



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (TYT)

Temel Yeterlilik Testi



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T E S T 1 3 0 1

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT !

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. “Yalnızlık paylaşılmaz, paylaşılsa yalnızlık olmaz.” ile hafızalarımıza kazınan Özdemir Asaf, alışlagelmişin dışındaki tarzıyla çoğu şiir okurunun gönlünde taht kurmuştur.

Bu cümlede geçen altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Davranışlarıyla herkesin zihninde iz bırakmış; herkes tarafından sevilir, sayılır olmuştur.
- B) Egemen, yemek yemek istemediğini söyleyerek âdeta annesinin bam teline basıyor.
- C) Güzel sözlerle sevdiği insanların gururunu okşamayı bilen kibar bir adamdı dedem.
- D) Nice şair ve yazar, sevdiği kızın kalbini çalmak için duygularını dökmüş kâğıdına.
- E) Herkesin birbiriyle uyum içinde yaşadığı o günler geride kaldı artık.

3. Adamın birinin, elindeki ipi dört beş metre uzaktaki iğnenin deliğinden geçirmek gibi bir özelliği varmış. Adam herkes tarafından çok ilgi gördüğü için padişahın huzuruna çıkarılmış ve gösterisini yaptığında kendisini seyredenlerden bolca alkış almış. Padişah önce adama bu işi nasıl yaptığını sormuş ve “Yirmi sene gece gündüz başarmak için çalıştım, efendim.” cevabını almış. Padişah bu cevabın üzerine yanındakilere “Bu adama bir kese altın verin sonra da temiz bir dayak atın!” demiş. Adam şaşkınlıkla “Aman efendim, altınları anladım fakat dayanın sebebi nedir?” diye sormuş. Padişah da “Ömrünün bu kadarını böyle gereksiz bir şeyle heba ettiğin için!” cevabını vermiş.

Bu parçadan hareketle insanlardan beklenen durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olayları çok boyutlu olarak değerlendirme
- B) Çevreden gelen eleştirileri dikkate alma
- C) Zamanını faydalı işlerle ilgilenecek geçirme
- D) Hayal gücünü harekete geçiren işler yapma
- E) Hedefleri doğrultusunda sıkı bir şekilde çalışma



2. Ahmet Cemil’in son kitabı; edebiyattan sinemaya, tiyatrodan resme, çeviri uğraşından politikanın sanata etkisine uzanan yazılarından oluşuyor. Yapıt, “sanatı paranın, maviyi karanın üzerine çıkaran”, o daha çok özlenecek, Selçuk İlhan’ın deyişiyle “omurgalı yazarlara” bir saygı duruşu niteliğinde.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada geçen “omurgalı yazarlar” olarak tanımlanan yazarların özelliklerinden biri olamaz?

- A) Dili kullanmada ustalaşmışlardır.
- B) Yazın dünyasında yetkinleşmişlerdir.
- C) Geleceğe kalmayı başarmışlardır.
- D) Başkalarını taklit etmekten kaçınmışlardır.
- E) Kendini başkalarından üstün görmüşlerdir.

4. Gerçeklerin önünde sonunda ortaya çıkmak gibi kötü bir huyu vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek bir yargıdır?

- A) Hayallerin sınırsız olması gerçeklerin gün yüzüne çıkmasını engeller.
- B) Gerçeğin iç yüzünü bilmek, sanılanın aksine kısa sürede olabilecek bir şey değildir.
- C) İnsanın, kusurlu yönlerini kabul edip bunları er geç değiştirmeye çalışması gerekir.
- D) Koşullar ne olursa olsun bazı hakikatlerin üstünü örtmek imkânsızdır.
- E) Önemli olan, doğru bilginin nerede değil ne zaman kullanılacağıdır.

5. Düşünmeden konuşmanın cezası, sonradan düşünmeye mahkûm olmaktır.

Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından bu cümleye en yakındır?

- A) İnsan, düşünme yeteneğini kullandığında gerçek anlamda var olacaktır.
 B) Doğrunun ne olduğuna yanlış yapmadan da sadece düşünerek ulaşabiliriz.
 C) İnsanların başına gelen birçok acı durumun nedeni düşünmeden söyledikleridir.
 D) İyi bir söz söyleyebilmesi için insanın önce iyi bir dinleyici olması şarttır.
 E) Önemli olan düşündüklerini süslü söylemek değil, açık ve net söylemektir.

7. Kimi betimlemelerde yazar, anlatıma duygularını da katar; böyle betimlemelere "izlenimsel betimleme" denir.

Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir betimleme kullanılmıştır?

- A) Yıldızların, el uzatıldığında yakalanacak kadar dünyaya yakın olduğu güzel bir akşamdı.
 B) Yaz sonlarına doğru tarlalar, ayçiçeğinin sapsarı rengi ile kaplanır.
 C) Ağaçlardaki sarı sarı, olgunlaşmış armutları görünce bir tanesini almak için ağaca uzandı.
 D) Tüm aile, küçük elleriyle türlü oyunlar yapan bebeğin çevresinde toplanmıştı.
 E) Geceleyin yağın yağmurun evin teneke damına hızlı hızlı düşmesiyle uyanmıştı.

6. Herakleitos, felsefe tarihinde en çok konuşulan filozoflardan biridir. Görüşleri içinde Hegel, Marx, Nietzsche, Heidegger ve Bergson gibi büyük isimlerin de bulunduğu çok sayıda düşünürü etkilemiştir. Şunu da belirtmek gerekir ki yine Hegel, Marx ve diğerleri gibi birçok filozof, seçtiği sözcüklerin anlam yoğunluğundan olsa gerek, Herakleitos'un düşüncelerini tam olarak doğru anlayamamış ve doğru yorumlamamıştır. Bu durum kendi çağdaşları döneminde de çok farklı değildir, Herakleitos'un yaşadığı dönemde lakabı "karanlık"tır. Kendisinden sonra günümüze dek bu isim böyle kalmış, aydınlanmak bir yana dursun giderek daha da kararmıştır. Şöyle der Nietzsche: "Dünya her zaman doğruya muhtaçtır. O hâlde her zaman Herakleitos'a muhtaçtır."

Bu parçada Herakleitos ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Felsefe alanında öne çıkan düşünürleri etkilemekle kalmamış onların görüşlerinden de yararlanmayı bilmiştir.
 B) Düşünce dünyasını şekillendiren pek çok durumun bilinmezlik içerdiğini ortaya koyduğu eserler aracılığıyla belirtmiştir.
 C) Günümüz felsefecilerinin, kendisini ve felsefeye dair öğretilerini dikkatle izlemeleri gerektiğini salık vermiştir.
 D) Doğruları anlatırken kapalı bir anlatımı yeğlediğinden döneminde ve sonrasında tam olarak anlayamamıştır.
 E) Döneminde yeterince anlaşılmamış olması, onun içe dönük bir karakter iklimine sahip olmasından kaynaklanmıştır.

8. Doğu Anadolu nadide bölge jeolojisinin bir hediyesi gibi Narman ilçe sınırlarında yer alan peribacaları, temel olarak bölgeye has sıkışma tektoniğinin ürünüdür. Yer aldığı bölgeyi bir açık hava müzesi hâline getiren bu eşsiz şekillenmenin seyreldiği bölge başka bir adlandırma ile de "Kırmızı Periler Diyarı" olarak bilinmektedir. Narman Peribacaları, jeolojik bakımdan oluşumu Pliyosen Çağ'a kadar dayanan bir geçmişe sahiptir. Başlıca kırmızı kum taşları ve benzer renkteki çakıl taşlarından kaynaşarak oluşan bir yapıya sahiptir. Çağlar boyunca karasal faaliyetler ve diğer atmosferik koşullar sonucunda oluşan aşınmalarla şekillendiği bilinmektedir. Kırmızı Periler Diyarı'nı Kapadokya'daki benzeri oluşumlardan ayıran en belirgin özelliği ise oluşumların tortul biçimlerden meydana gelişidir. Bilindiği üzere Kapadokya Peribacaları volkanik bir yapıya sahiptir. Oysa Narman Peribacaları tortulaşmış bir yapıda olup yer aldığı bölgede gözlenen tortul kayalarda bulunan demir elementi dolayısıyla da hem daha dayanıklı bir yapıya hem de daha kırmızı bir renge sahiptir.

Bu parçadan Narman Peribacaları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Hangi bölgeye özgü özellikleri yansıttığına
 B) Pliyosen Çağ'ından beri varlığını sürdürdüğüne
 C) Kapadokya'daki oluşumdan farklılaşan yönüne
 D) Kırmızı renge sahip oluşunu sağlayan özelliğine
 E) Farklı bir isimle anılmasının gerekçelerine

9. Galaksimizdeki yıldız topluluklarının hepsi küresel kümelerdeki gibi oldukça fazla sayıdadır ve düzenli bir yapı içermemektedir. Çoğu yıldız kümesinin görünümü küresel kümeler gibi merkezî yoğunlaşma göstermez. Daha saçılmış bir yapı gösteren sistemler açık yıldız kümesi olarak adlandırılır. Küresel kümelerin tersine açık yıldız kümeleri, galaksi düzlemine doğru daha belirgin şekilde yoğunlaşmıştır. Bundan dolayı bazen galaktik kümeler olarak adlandırılırlar. Daha seyrek dağılım ve daha düşük merkezî yoğunlaşma göstermelerinden dolayı açık yıldız kümeleri, gözle kolaylıkla seçilemez. Dahası, galaksi düzleminde bulunduklarından tozun çok fazla sönükleştirme etkisine maruz kalırlar ve çok fazla sayıda alan yıldızı arasında kolay fark edilemez.

Bu parçada yıldızlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Açık yıldız ve küresel küme olmak üzere farklı türlerde topluluklardan oluştuğuna
B) Galaksi düzleminde küresel kümelerin galaktik kümeler olarak ifade edildiğine
C) Gözle görülme kolaylığı açısından küresel kümelerin daha fazla avantaj taşıdığına
D) Oluşturdukları toplulukların görünümünde merkezî yoğunlaşmanın etkili olduğuna
E) Açık yıldız kümelerinin galaksideki tozun yarattığı etkiyle fark edilmelerinin zorlaştığına

10. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yargı, gerekçesiyle birlikte verilmiştir?

- A) Ne kadar gururlansan azdır
Evlatlar yetiştirdin boyunca
B) Paylaşırsa dost paylaşmış
İnsanın derdini, sevincini
C) Gönümde açmadan solan bir gülsün
Her zaman gamlıyım, her zaman üzgün
D) Gökyüzünde bulutlar
Uyuyan yıldızları süpürüyordu
E) Kendimden kaçmak için saptığım patikalar
Artık vızır vızır bir otoban

11. Kişi, okuduğu romandan çok etkilendiğini ve yıllar geçince bir daha okuyacağını söylerse kitabın yazarı amacına ulaşmış demektir.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Noktalama eksikliği
B) Dolaylı tümleç eksikliği
C) Anlamca çelişen sözcüklerin bir arada kullanılması
D) Eş anlamlı sözcüklerin bir arada kullanılması
E) Nesne eksikliği

12. Şiir () duygu, düşünce ve hayallerin dile getirildiği bir sanattır. Şiir () bu içeriğiyle şairle okuyucuyu birleştirir. Her ikisi de aynı duygu ve düşüncede olur. Kimi şairler güzellikleri () mutlulukları () kimi ise karamsarlıkları, hüznleri dile getirir şiirlerinde ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (;) (,) (,) (,) (,) (.)
B) (;) (,) (,) (,) (,) (...)
C) (;) (,) (,) (,) (,) (.)
D) (;) (,) (,) (,) (,) (.)
E) (,) (,) (,) (,) (,) (...)

13. (I) Tarihte ilk denizaltıyı 1620'de Alman Cornelius Drebbel'in yaptığı kabul edilir. (II) Bu, kürek yardımıyla su altında ya da su üzerinde ilerleyebilen deriyle kaplı geniş bir tekneydi. (III) 18. yüzyıla gelindiğinde birçok denizaltı tipi geliştirildi. (IV) Bunlardan "Turtle" adlı tek kişilik denizaltı, Amerika İç Savaşı sırasında kullanıldı; "Nautilus" adlı öteki bir denizaltıyı Robert Fulton geliştirdi ve birçok başarılı dalışlar yaptı. (V) 1890'da İngiliz G. W. Garrett, buhar gücüyle ilerleyen bir denizaltı yapmayı başardı. (VI) Aracın buhar makinesi; istenen buhar basıncı elde edilinceye kadar yüzeyde çalıştırılıyor, daha sonra buhar kazanı söndürülüp denizaltının dalması sağlanıyor ve elde edilen buhar basıncı denizaltıyı birkaç mil götürmeye yetiyordu.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istence ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Hüseyin Rahmi Gürpınar'ın ön söz yazmadığı roman yok gibidir.
- B) Bu konuya ilişkin dökümanları arşivin üst raflarında bulabilirsiniz.
- C) Onu, yeni aldığı ropdöşambır ile salonda uyuklarken bulduğunda saat on ikiydi.
- D) Overlok makinesi sayesinde halı, kilim, yolluk ve paspas kenarları beş dakikada yapılır.
- E) Geçen derste yerkürenin hareketlerinin sonuçlarını öğrendik.

15. Tuna, farklı özellikleri olan bir nehirdir. Avrupa'nın en büyük ikinci akarsuyu olma özelliğine sahiptir. Tam on ülkeden geçerek Karadeniz'e dökülür. Bu yönüyle uluslararası nehir olma özelliğine sahiptir. 80 milyonu aşkın insan onun hem görüntüsünden hem de suyundan faydalanır. Nehrin neredeyse tamamında gemiyle ilerlemek mümkün olduğundan nehir ticaret için de önemli bir geçittir.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinin örneği yoktur?

- A) Hece düşmesi
- B) Ünsüz değişimi
- C) Kaynaştırma ünsüzü
- D) Ünsüz benzeşmesi
- E) Ünsüz düşmesi

16. Sabaha karşı çıktıkları yolda hiçbir otobüsle karşılaşmadılar.

I
Küçük, şirin bir sahil kasabasına geldiklerinde mola vermek
II III
istediler. Herkes lezzetli gözlemeleri görünce limonatanın
IV
yanında gözleme siparişi verdi. Bir süre sonra mola verdikleri
V
yere telaşlı bir grup insan daha geldi.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük, ilgeç öbeğidir.
- B) II. sözcük, niteleme sıfatıdır.
- C) III. sözcük, birleşik sözcüktür.
- D) IV. sözcük, belgisiz zamirdir.
- E) V. sözcük, isim-fildir.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem, kökünün türü bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Annesiyle her akşam yemek konusunda tartışıyorlar.
- B) Üç yıl önce bankaya yatırdığı para epey birikmiş.
- C) Yere uzanınca kafasında bir şarapnel patlamıştı.
- D) Yüzündeki ifadeye bakılırsa bu zor işi de başaracak.
- E) Anneannemin avucumun içinde duran eli birden cansızlaştı.

18. Yediğiniz kayısı, şeftali, kiraz, vişne, karpuz, kavun, erik vb. meyvelerin çekirdeklerini çöpe atmayın; hele hele çöp torbasına asla hapsetmeyin. Mümkünse herhangi bir yerde toprağın 10 cm altına gömün. Üzerine de bir bardak su dökün. Gömme imkânınız yoksa bir poşette bu çekirdekleri biriktirip yanınıza alın ya da arabanıza koyun. Arsa, tarla, yol kenarı gibi toprağı gördüğünüz alanlara bu çekirdekleri savurun. Korkmayın, bu çevre kirliliği değildir aksine çevre için yeni bir hayattır çünkü doğa, o yeni çekirdekleri hemen kucaklar ve besler.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meyve çekirdekleri, doğayla uyumu en kolay ve hızlı sağlayan doğal tohumlardır.
- B) Plastik çöp torbası kullanımı doğadaki tüm canlıların sağlığını olumsuz etkiler.
- C) Meyve çekirdeklerinin yeniden meyveye dönüşmesi için onları doğayla buluşturmalıyız.
- D) Dünyada her yaşta birçok insan, çöplerini otomobilinden dışarı atmaktadır.
- E) Toprağa ekilen bir tohuma öncelikli olarak can suyunun verilmesi gerekmektedir.

19. Annemin gergin olmadığı bir vakit, ---- camı benim kırdığımı söyleyeceğim.

Cümlelerin akışına göre cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki deyimlerden hangisi getirilemez?

- A) punduna getirip
- B) dengine getirip
- C) fırsatını bekleyip
- D) bin dereden su getirip
- E) zamanı kollayıp

20. Tanzimat Dönemi sanatçıları, dilde sadelik yanlısı olmuşlardır. (I) Bunun nedeni ise daha geniş halk kitlelerine ulaşma amacını taşımalarıdır. (II) Yapıtlarıyla halkı eğitmek istedikleri için "Sanat, toplum içindir." görüşünü benimsemişlerdir. (III) Roman, hikâye, tiyatro, makale, deneme, eleştiri gibi türler ilk defa onlar sayesinde Batı'dan edebiyatımıza girmiştir. (IV) Sanatçıların olay akışını keserek okura bilgi vermesi bu edebî türlerin eksikliğini oluşturur. (V) Uzun ve gereksiz tasvirlerle yer verilmesi, olayların genellikle rastlantılara dayandırılması da cabası.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinden başlanarak Tanzimat Dönemi sanatçılarının olumsuz yönleri dile getirilmiştir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Elinde sarı renkli, küçük bir buketle geldi iş görüşmesine. O, kapıdan içeri girmeden nergislerin mis kokusu girdi odaya. Saçlarını şarap rengi bir örtüyle gizlemişti. Omzunda siyah kol çantası, koyu ceketinin altında dar bir kot pantolon ve dizlerine kadar çektiği uzun kahverengi çizmeleri vardı. Ceketini ve çizmelerini çıkarmadan evimin salonuna geçişine bozulmuş ama çıkarmasını da söylemedim. Hipnotize olmuş gözlerimi, yerdeki krem rengi halıyı öpen çizmelerinden ayırmadan çiçekler için teşekkür ederek bir gülümseme ekledim yüzüme. Koltuğun uç köşesine mahcupça ilişti, belli ki boş kalmış ellerini nereye koyacağını bilememişti, birbirine kenetleyerek bebek tutar gibi kucağına bıraktı. Böylece bir nebze de olsa gerginliğini atmaya çalıştı.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Olaylar oluş sırasına göre verilmiştir.
B) Birden fazla duyudan yararlanılmıştır.
C) Sayıp dökmelere yer verilmiştir.
D) Çıkarımda bulunulmuştur.
E) Duyular arası aktarmaya başvurulmuştur.

22. Maske burnunuzu tam kapatmazsa çıkan hava, göz yüzeyindeki koruyucu gözyaşı film tabakasını buharlaştırarak göz kuruluğuna yol açıyor. Hastalık günün büyük bölümünü maskeyle geçirmek zorunda olanlarda göz kızarıklığı, batma, yanma, bulanık görme, yabancı cisim hissi gibi şikâyetlerle ortaya çıkıyor. Yeni tanımlanan bu hastalığın nedeni kesin olarak bilinmemekle beraber en önemli sebebi ağız ve burundan çıkan havanın maske altından gözlere ulaşması, göz yüzeyindeki koruyucu gözyaşı film tabakasını hızla buharlaştırmasıdır. Ağız ve burundan gözlere doğru olan bu hava akımını engellemek için burna sıkıca oturan ve burnun şeklini alan telli maskeler kullanılmaktadır. Buna rağmen hava geçişi olduğu düşünülüyorsa burnun üzeri bantlanarak maskenin daha iyi oturması sağlanabilir. Gözyaşı buharlaşmasının azaltılması ve gözyaşı kalitesinin artırılması için göz kapaklarına ılık/sıcak uygulama yapılabilir. Ayrıca şikâyetlerin azaltılması için koruyucu içermeyen suni gözyaşları kullanılabilir.

Bu parçadan göz kuruluğu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Maske kullanımı sonucunda ortaya çıkabilecek bir hastalık olduğu
B) Etkisini azaltmak için maske kullanımına bir süre ara verilmesi gerektiği
C) Gün içinde maskeyle teması fazla olan kişilerde belirtilerinin bulunduğu
D) Ağız ve burundan göze ulaşan hava akımının fazla olmasıyla yaşandığı
E) Suni gözyaşı kullanımının hastalığın görüldüğü kişilerde şikâyetleri azalttığı

23. On yedi yaşında Ladik Akpınar Köy Enstitüsünü bitirdim. Tahta bavulumu elime alıp tayin olduğum köye gitmek için yola koyulmak üzereyken heyecanım sonsuzdu. Dış kapının önüne sıralanmış ailemin ellerini büyükten küçüğe doğru öptüğümde hiç kimsenin beni yolcu ederken ağladığını görmedim. Yalnız, içlerinde benim bir küçüğüm olan kız kardeşimin yanaklarını öptüğümde dudaklarını onun gözyaşları ıslattı. Başını yere eğerken babama bakarak usulca konuşmaya başladı: "Güle güle ağabeyim, ilk maaşınla bana kırmızı güllü basma entarilik, bir de başıma yazma alır mısın?" diye sordu. "Elbette alırım bacım, sen merak etme." dedim. Ben de babamın yüzüne bakarak yanıtlamıştım sorusunu. Yoksul ve Bulgaristan göçmeni bir ailenin oğlu olarak okuyup öğretmen olmuşum. Ailemin benden para yardımı beklentisi olacaktı, bunu anladığımı ve kabul ettiğimi belirtmek istercesine bakışlarıyla babamın da onayını alarak el sallayıp ayrıldım yanlarından.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anlatım birinci kişinin ağzından aktarılmıştır.
B) Olaylar oluş sırasına uygun şekilde verilmiştir.
C) Farklı duyularla algılanabilecek ayrıntılar vardır.
D) Tanık gösterme yöntemine başvurulmuştur.
E) Farklı yapıda cümlelerden yararlanılmıştır.

24. Peyzaj; çevremizdeki kent, sanayi, doğa, orman, park, bahçe, sahil, yol, özel alan ve bunun gibi birçok alanın ağaçlandırma, çimlendirme, çiçeklendirme, ışıklandırma gibi çalışmalarla düzenlenmesi anlamına gelir. Bu çalışma aynı zamanda kaldırmayacak olan beton yığınlarının göze hitap edecek şekilde gizlenmesini ve oturma alanları oluşturulmasını da kapsamaktadır. İstanbul'da yaşayanlar, Park ve Bahçeler Müdürlüğü'nün "modern" başlığı altındaki peyzajlarına uzun süredir aşina. Özellikle de yol kenarlarına yapılan resimli olanlardan bahsediyorum. Kiminde Kız Kulesi'ni görüyoruz kiminde ise spor yapan insanları. Üstelik bunların sanat anlayışımızı zenginleştireceği düşünülüyor. Her yere bitki, çiçek, ağaç dikilmesine asla karşı değilim hatta bu durumu desteklerim ama bu resimli ve maalesef zevksiz paylaşımlara dünyanın hiçbir yerinde rastlamadım.

Bu parçada yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni sanat anlayışı adı altında yapılan süslemelerin estetik bir zevki içermeyişinden
- B) Resimlerde kullanılan motiflere dair, İstanbul'da yaşayan insanların fikrinin alınmayışından
- C) Dünyada ilk olma özelliği taşıyan süslemelere yapılan harcamalardan
- D) Süsleme alanlarının sadece yol kenarlarıyla sınırlandırılmış olmasından
- E) Ağaç, bitki, çiçek dikme etkinliklerinin gün geçtikçe daha az ilgi görmesinden

26. İnsan. Önce insan olacak. O yoksa yani insana ait bir derdiniz yoksa onun hayatını, trajedisini, sevdasını, mücadelesini, coşkusunu, dünyaya bakışını yansıtamıyorsanız bir şeyler hep eksik kalacaktır. Sonra dil, dahası onunla bütünleşen yazarının sesi gelir bende. Canlı bir varlık gibi, kendi olabilen, kimseye benzemeyen bir dil. Çünkü kişiliği olmalıdır öykünün; kişilikli bir öykü, iyi öyküdür denilebilir ancak.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Yayınevleri öykü seçiminde hangi ölçütlere bağlı kalıyor?
- B) Öykülerinizi yazarken olmazsa olmaz dediğiniz öğeler nelerdir?
- C) Sizce okurun ilgi dünyasının zenginleşmesi nelere bağlıdır?
- D) Öykülerinizi yazdığınız diğer türlerden ayıran özellik nedir?
- E) Özgün söyleyiş biçimleri geliştirmenin ilk koşulu ne olmalıdır?



25. Aşağıdaki cümlelerin hangisi, öğelerinin sayısı bakımından ötekilerden farklıdır?

- A) Sohbetin en koyu anında kahkahalarla güldü.
- B) Korkusuzca ve tarafsız bir gözle bakar insanın gölgesine.
- C) Demir kapının altına silindir biçiminde tekerler takılmıştı.
- D) Havuzun klorlu kokusunun sindiği saçlarını özenle yıkadım.
- E) Romancı, gerçekleri düş gücüyle yeniden biçimlendiren kişidir.

27. Galiba sevdiğim işler yormuyor beni. Havamı bulduğum zaman, geceli gündüzlü, rüyalarım da bile çalışmalarımın sürdüğünü olmuştur. Bir dönem çok kullandığım bir benzetme vardı. Bir oyun, bir roman ya da bir seri öykü, verimli bir şiir dönemi ile ilgili çalışmalarımı on altı rauntluk boks karşılaşmalarına benzetirdim. Oyun biter ben de biterim ya da şiirlerimin ardı kesilir bende de takat kesilir, derdim. Uzun bir karşılaşmadan çıkan boksörler nasıl iki üç ay yeni bir karşılaşmaya girmezse ben de bir süre dinlenmem gerektiğini savunurdum. Oysaki aradan bir hafta geçmeden kendimi tazelenmiş bir güçle yeniden yazı masası başında bulurdum.

Bu parçada konuşan yazarın en belirgin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eserleri aracılığıyla yaşamın anlamını aktarmaya çalışması
- B) Sözcüklere farklı anlamlar yüklemekten mutluluk duyması
- C) Çalışma düzenini örnek bir durumdan yararlanarak sorgulaması
- D) Üslubunu oluştururken kalıplaşmış uygulamalardan kaçınması
- E) Mesleki olarak yetersiz olduğunu düşündüren sebepleri açıklaması

28. İnsanlığın ilk sözlerinin düşünce tarihi açısından taşıdığı önem kuşkusuz mitleri anlamaktan geçmektedir. Toplumların belleği olarak nitelendireceğimiz mitler, zamanla farklı toplumlar da farklı biçimlerde birbiriyle etkileşim içinde karşımıza çıkar. Mitler bu yüzden evrenselidir. Doğayı ve yaşamı anlamakta ya da kurgulamakta yetersiz kaldığı zamanlarda insanlar, yaratıkları mitlerle çözüme ulaşmaya çalışır. Bu da bize mitolojinin zihinsel ve simgesel kaynaklarını anlama fırsatını verir. Mitoloji anlaşılacağı üzere akılcı değildir, söylencedir. Mitoloji; insanlık tarihinin geçmiş deneyimlerini sakladığı karanlık labirentlerden bugüne ulaşan kahramanların, sıradan insanın, kralların, savaşçıların, tanrıların, ozanların, tarihçinin, iyinin ve kötünün başımız sıkıştığında bize yazacak yeni kaynaklar sunmak için hazır beklemesidir. Mitolojik söylemleri edebiyatın ilk eserleri olarak kabul edebiliriz. Şiir, destan, tragedya olarak hayatımıza giren, ortaya çıktığı zamandan bu yana hayatımızı düzenleyen, yöneten, yönlendiren mitolojiyi edebiyattan uzak değerlendirmemiz elbette olası değil.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen mitlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Toplumların, kültürlerin birbirleriyle olan etkileşimini içermesi
- B) Edebiyat ürünlerinden bağımsız olarak düşünülebilmesi
- C) Yaşanan gerçeğin yeniden yaratılan görüntüsünü oluşturma
- D) İnsanın doğayı ve yaşamı anlamada kullandığı araç olma
- E) Günümüzde yazılacak eserlere kaynak olma işlevi üstlenme

29. "Karanlık Çağ" söylemi, ilk defa Rönesans Dönemi İtalya'sında kullanılmıştır. İtalyan felsefeci ve şair Petrarca bu tabiri kullanarak Avrupalıların Orta Çağ'daki geçmişlerine olan olumsuz bakış açılarını yansıtmış oldu. Gerçekten de sözü edilen bu süreçte Avrupa'da edebiyatta bir gerileme, genel olarak nüfusta azalma, çeşitli teknik konularda, mimarlıkta ve diğer kültürel alanlarda bir geri kalma eğiliminin varlığı dikkat çekmektedir. Bu dönemde henüz karanlığını üzerinden atamamış pek çok dünya topluluğu, Osmanlı Devleti'nin bilim ve sanattaki ilerleyişi karşısında şaşırılmıştır.

Avrupalıların Orta Çağ için "Karanlık Çağ" tabirini kullanmalarında;

- I. Ekonomik sıkıntılar yaşamaları
- II. Bilimsel gelişme sağlayamamaları
- III. Baskıcı bir yönetimle yönetilmeleri
- IV. Kültürel faaliyetlere ayak uyduramamaları

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

30. İnsanı şaşırtan, hayrete düşüren, tedirgin eden şey sessizliktir. Düzenlenmemiş olan şey sessizliktir. Tehlikeyi ve gücümüzü zenginleştiren sessizliktir. Daha az sözcük kullanmak iletişim kurmadığımızı, birbirimizi daha az anladığımızı göstermez ille de. Sessizlikte daha çok şey izleyebiliriz. Sessizlikte geçmiş, bugünü ve geleceği görürüz. Konuşma sırasında, her şeyi zaman içine ve genellikle de içinde bulunduğumuz zaman dilimine oturturuz. Konuşmak, geçici bir ölümsüzlük peşinde boşu boşuna koşturmadır.

Bu parçada geçen "geçici bir ölümsüzlük peşinde boşu boşuna koşturmak" sözünü anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıkıntılardan kurtulma gayretinde olmak
- B) Sessiz kalarak unutulmayacağını sanmak
- C) Az sözle çok şey anlatmaya çalışmak
- D) Etkisi çabuk geçen işlerle beyhude uğraşmak
- E) Sözlü iletişim sayesinde kolayca uzlaşmak

31. Bulunduğumuz ortamın renkleri, düşüncelerimizin seyrini değiştirirken üzerimizde taşıdığımız renkler sadece bizi değil karşımızdaki kişiyi de etkiliyor. Psikolojik anlamda en güçlü renklerden biri olan kırmızı, fizyolojik olarak da etkisini birçok alanda hissettiriyor. Kan basıncını ve solunumu hızlandırıyor, insanları çabuk karar almaya itiyor. Mavi renk karşı tarafa güven verir. İş görüşmelerine mavi giyerek gitmek kararlılığı ve bağlılığı ifade ettiğinden iş görüşmelerine giden kişilerin kostümlerinde mavi rengi tercih etmeleri işe kabul edilmelerini sağlayabilir. - - - Tıpkı güneşli bir gün gibi davet edici olma özelliği taşır. Tonlarından olan soluk sarı ise hastalığı, kıskançlığı ve hilekârlığı simgeler.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Renkler, hem karakterimizi hem de psikolojimizi doğrudan biçimlendirir.
- B) Gözümüzdeki binlerce hücre tarafından farklı renk tonları algılanmaktadır.
- C) Görme hücrelerinin en rahat seçebildiği renk, rahatlatıcı etkisiyle yeşildir.
- D) Söz konusu psikoloji olduğunda ise iki farklı görüş karşımıza çıkar.
- E) Sarı; aydınlığı, samimiyeti ve hayata karşı rahat bir tutumu temsil eder.

32. Tüm diğer ölçütleri içinde lirik şiirin en belirleyici unsuru, öznel bir dil kurmasıdır. Ancak bu öznel dilin, her zaman sadece özneyi imlemesi gerekmez. Başka bir deyişle satır arası okumalar ve dikkatler denebilecek bir gözlemle metin, ideolojik imlemeler de yapabilir ve bu yönüyle, toplumsal bir göndermede bulunabilir. Çünkü şair, öznel olduğu ve coşkusunu yansıtabilirdiği oranda kendi dilsel seçmelerini daha da netleştirir. İdeolojinin söze bütünüyle bulaştığı kabulü, seçilen sözlerin de hangi ideolojik arka okumaları sağlayacağını gösterir.

Bu parçada öne sürülen düşünce aşağıdakilerden hangisiyle bağdaşmaz?

- A) Lirik şiir; şairin kendi düşüncesini, duygusunu veya beğenisini içeren sözcüklerle kurulur.
B) Öznel bir dille yazılmış bir şiir, sadece bireyden söz etmek zorunda değildir.
C) Okuyucuların, şiire gizlenmiş toplumsal iletileri anlamak için dikkatli okuma yapması gerekir.
D) Bir şiirin taşıdığı coşkuyu okura geçirebilmesi sözcüklerin herkesçe bilinmesine bağlıdır.
E) Şiirde savunulan ideoloji, onunla ilişkili olan söylemlerin şiire yansımalarından anlaşılır.

33. Kadınlarla dünya arasında iki yüz yıldan bu yana büyük bir yarış sürüyor. Biraz güç ve ---- ilerleyen bu yarışta iki taraf da karşısındakini kendine ---- çalışıyor. Kadınlar dünyayı, dünya ise kadınları değiştirmeye uğraşıyor. Yarışı dünyanın ---- değişmeye başlayan koşullarının başlattığı ileri sürülüyor. Yarışın başlama noktasının, kadınların bir çeşit başkaldırısı olduğu da bir gerçektir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) yavaş - benzetmeye - giderek
B) zor - çarpıştırmaya - artarak
C) hızlı - uyarlamaya - giderek
D) temkinli - getirmeye - sürekli
E) zor - getirmeye - artarak

34. James Cameron'un *Avatar* filmi, uzak bir gezegendeki mavi tenli yerli bir halkın arasına sızmak ve onları doğal kaynaklarının çıkarılmasına ikna etmek üzere gönderilen engelli eski bir askerin hikâyesini anlatıyor. Bu yerde Navi adında giderek tükenmekte olan bir halk yaşamaktadır. Filmin kahramanı olan bu eski asker Jake, onların güvenliğini kazanmaya çalışırken yerli halktan yani bu farklı dünyadan birine hem de bu dünyaya aşık oluyor. Jake; sonunda avatar olarak bu doğayı, barışçıl yaratıkları korumayı ve kurtarmayı seçiyor. Egzotik ve hayal ürünü mekânların tercih edildiği filmde özel efektlerin çok fazla kullanılmış olması filmin bütçesini de yükseltmiştir.

- I. Realist,
II. Mizahi,
III. Bilimsel,
IV. Fantastik

Bu parçada sözü edilen filmin yukarıdaki özelliklerden hangilerine sahip olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız III
B) Yalnız IV
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve IV

35. (I) Asya, Afrika, Kuzey Amerika ve Güney Amerika'dan sonra en büyük beşinci kıta olan Antarktika'nın en önemli özelliği bünyesinde hiçbir ülke barındırmıyor olmasıdır. (II) On yıl önce Antarktika kıtasında keşfedilen ve yalnızca "Şey" olarak adlandırılan gizemli bir fosilin ne olduğuna dair yürütülen araştırmalar sonucunda, fosilin aslında bir yumurta olduğu sonucuna ulaşıldı. (III) Dev bir antik sürüngen türüne ait olduğu belirtilen, büyüklüğüyle ilgi çeken fosilleşmiş yumuşak kabuklu yumurta, Antarktika'da keşfedilen ilk yumurta olma özelliğine sahip. (IV) Akıllara gelen ikinci soru ise yumurtayı bırakan türün ne kadar büyük olduğu. (V) Buna dair günümüzde yaşayan iki yüz altmış sürüngen türü üzerinde yapılan analizler, yumurtanın sahibinin altı metreden uzun olduğunu düşündürüyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

36. Gençsin, çekebileceğin kadar acı çek zira bu duygular ömür boyu sürmez.

Bu cümleye anlamca en yakın yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genç yaşta çekilen acıların insanı olgunlaştıran bir yapısı vardır.
B) İnsanlar, genç yaşlarda tattığı acıları hayatları boyunca unutmamalıdır.
C) Gençken yaşadığımız tüm duyguların geçici olması yaşamı kolaylaştırır.
D) Gençlikte çekilen acılar, etkisi daha uzun süreli olduğundan yıpratıcıdır.
E) Acının en yoğun hâli, ona katlanabilecek kadar gençken yaşanmalıdır.

37. Venüs, yıldız takımının garibi olarak bilinir. Onun garipliği, adlarının bolluğundan bellidir. Yeryüzünden görünüşü de oldukça değişiktir bu yıldızın. Kimi sabah Güneş'ten önce doğar, büyük bir mavi gül gibi bütün yıldızlardan büyük ve parlak görünür. Kimi zaman da batıdadır. Güneş battıktan bir hayli zaman sonra gözden kaybolur. Kimi zaman gökyüzünde güçlükle fark edilir; küçük, sönük ve pırıltısızdır. Sabah, Güneş'ten önce doğduğunda "Sabah Yıldızı" ya da "Çoban Yıldızı" adını alır. Çobanlar onu gördüklerinde sürülerini kaldırıp otlatmaya götürürler. Bazen de batıda Güneş'in ardından kaybolmaya hazırlanırken görülür; o zaman da "Akşam Yıldızı" diye anılır.

Bu parçadan, Venüs'le ilgili olarak aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Günün farklı zamanlarında farklı biçimlerde karşımıza çıkmaktadır.
B) Çeşitli adlarla anılır olması onu diğer yıldızlardan ayıran bir özelliktir.
C) Güneş'ten önce ya da sonra ortaya çıkışına göre farklı isimleri vardır.
D) Kimi zaman yapılacak işlerin zamanının tayin edilmesine yardımcı olur.
E) Güneş'e uzaklığı, bu yıldızın görünme saatini belirleyen etkenlerden biridir.

38. Karmaşık dünyamızı yeniden tasarlayıp yansıtırken yani yazarken klasik tanımlamaların dışına çıkıp değişen hayata ayak uydurmaya çalışmamız gerektiğini düşünüyorum. İster hayatın belli bir dönemini ele alsın ister kısa bir zaman dilimini aydınlatsın anlatımızın sürekli olarak kendini yenilemeye ihtiyacı var. Bu yaklaşım, her edebî tür için geçerlidir. Nitekim geleneksel kuralların, uzun uzadıya yer verilen mekân tasvirlerinin yazılan türün atmosferini oluşturmak için gerekli olmadığı benimsenmiş; edebiyatta esneklik kaçınılmaz olarak kendini göstermiştir.

Bu parçadaki altı çizili ifadeyle

- I. Eserlerde kullanılacak anlatımın yapısının gitgide yenilenmesi gerektiği görüşü
II. Anlatılardaki karakterlerin, kişilik özelliklerine uygun bir dille konuşturulması anlayışı
III. Hayatın getirilerinin anlatılarda mevcut olan dar kalıplar eşliğinde sunulamayacağı tezi
IV. Tarihî bir olayın aktarımı yapılırken kalıplaşmış söylemlerden yararlanılabileceği düşüncesi

durumlarından hangilerine gönderme yapılmıştır?

- A) Yalnız I
B) Yalnız IV
C) I ve III
D) I, II ve IV
E) I, III ve IV

39. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir "varsayım" söz konusudur?

- A) İyiyi kötünden, güzeli çirkinden ayırt etmek gerektiğini biliyorsun herhâlde.
B) Giderken köpeği de yanında götürürsün diye düşünmüştük.
C) Doktorların tavsiyelerini dikkate almadığı için mi şimdi bu durumda?
D) Şimdiye dek hiç görmediğim bir yere ayak basmış gibiydim.
E) Bir an senin, onun yerine geçtiğini düşünelim; sen ne yaparsın?

40. Bilindiği gibi halk edebiyatı; çeşitli atasözleri, meseller, kıssadan hisse, fıkra gibi türlerle zenginleşmiş bir kaynaktır. Kısa, ironik, akılda kalan sözcük gruplarından olan atasözleri, konuşma diline iyice yerleşmiştir. Az sözle özü ortaya çıkaran bu kültürel miras, çoğunlukla nasihat verme amacı taşır ne var ki yazmaya yeni başlayan yeni yazarlar bu sözleri yerinde kullanmadığında ortaya çıkan manzara yol göstermekten çok okuyan kişinin aklının karışmasına sebebiyet vermektedir.

Bu parçaya göre,

- I. Büşra Hanım, masanın üzerindeki şamdanı evin yeni tasarımına uymadığı gerekçesiyle değiştirmeyi düşündüğü için kaldırmış hâliyle de şamdandaki mum da beraberinde gitmiştir. Elektrikler kesildiğinde ise muma ihtiyaç duymuş ancak mumu bulamamıştır, böylece onun aslında ne kadar kıymetli olduğunun farkına varmıştır. Atalarımız boşuna abanın kadri yağmurda bilinir, dememiştir.
II. Dört sezon önce, bir cuma akşamı Fenerbahçe, Diyarbakırspor'a deplasmanda yenilince cep telefonu ile esprili bir dille yazdığım mesajıma fanatik Fenerbahçeli arkadaşım "Hayır dile komşuna, hayır gelsin başına." diye karşılık vermişti. Ertesi gün, hem de İstanbul'da taraftarı olduğum Galatasaray yenilince bu atasözü aklımdan hiç çıkmamıştı.
III. Babaannem, bizi her zaman yeri ve zamanı iyi ayarlanmamış sözlerden kaçınmamız, temkinli söz söylememiz gerektiğini vurgulamak için kullanılan "Eğri otur, doğru söyle." sözünü söyleyerek uyarırdı. Çünkü ona göre, bir söz ne kadar güzel söylenirse söylensin başkalarının menfaatine dokunuyorsa ilerleyen günlerde de olsa mutlaka sahibine zarar getirirdi.
IV. Ticarete yeni atılmış ama üretime henüz başlamamıştık, başımıza ne geleceğini de kestiremiyorduk. Dükkân kirasının yükünü kaç ay daha kaldıracabiliriz diye hesap yaparken birden dalmışım, şimdi bir müşteri girse içeri, kocaman bir deposunun olduğunu ve boydan boya raf yaptırmak istediğini söylese ne güzel olur gibisinden. Hani derler ya "Aç tavuk, kendini darı ambarında görür." benimki de öyle bir hayaldi işte.

yukarıdakilerden hangisi parçada eleştirilen bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Yalnız III
B) Yalnız IV
C) I ve II
D) II ve III
E) III ve IV

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Babil Kralı Hammurabi, Sümerlerin eski kanunlarından yararlanarak yeni kanunlar hazırlamıştır. Büyük bir taş üzerine yazılmış olan bu kanunlar, mülkiyet, ticaret ve ceza gibi konulara değinmiştir.

Bu bilgiye dayanarak Babillerde,

- I. hukuk alanında etkileşim yaşandığı,
II. yazılı kültürün geliştiği,
III. toplum yaşamında sınıf farklılıkların ortadan kalktığı,
IV. şehir devletlerinin kurulduğu

durumlarından hangilerinin gerçekleştiği savunulabilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

2. Emeviler Dönemi'nde Müslümanlığı kabul etmiş Arap olmayan Müslümanlara azatlı köle manasındaki mevali adı verildi. Bunlar, Müslüman Arapların üstün tutulmasından rahatsızlık duuyorlardı.

Bu uygulamanın aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

- A) Türklerin kitleler halinde İslam inancını benimsemesine
B) İslam inancının yayılmasının yavaşlamasına
C) İstanbul'un fethedilmesine
D) Hakem Olayının yaşanmasına
E) Kur'an-ı Kerim'in kitap haline getirilmesine

3. Avrupalı devletlerin geliştirdiği merkantilizme göre bir ülke ne kadar çok madene ve paraya sahipse o kadar zengin sayılıyordu. Zengin devlet statüsünde yer almak isteyen Avrupalı devletler iç ve dış ticarete önem verdiler. Yeni yollar bulma ve yeni sömürgeler sayesinde ham madde ve pazar sahibi olma isteğinin altında yatan etken de budur. Osmanlı Devleti'nin ekonomi anlayışındaki amaç ise iç piyasada halkın ihtiyaçlarını olabildiğince çok karşılayabilmektir.

Aşağıdakilerden hangisi, merkantalist ekonomi anlayışının Osmanlı Devleti'ne yansımaları arasında gösterilebilir?

- A) Osmanlı pazarlarının Avrupa ürünleriyle dolması
B) Lonca sisteminin güçlenmesi
C) Akdeniz ticaretinin önem kazanması
D) Milliyetçilik akımının yayılması
E) Tanzimat Fermanı'nın hazırlanması

4.

İstanbul Antlaşması (Bulgaristan - Osmanlı Devleti)

- Edirne, Kırklareli ve Dimetoka Osmanlılarda kaldı.
- Dedeağaç Bulgaristan'a bırakıldı.
- Meriç ırmağı sınır kabul edildi.

Atina Antlaşması (Yunanistan - Osmanlı Devleti)

- Yanya, Selanik ve Girit Yunanistan'a bırakıldı.
- Meriç ırmağı sınır kabul edildi.

II. Balkan Savaşı'nın ardından imzalanan bu antlaşmaların maddelerine bakarak ortaya çıkan sonuç için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bulgaristan Balkan Savaşlarından en kârlı çıkan devlet olmuştur.
B) Avrupalı devletlerin Osmanlı iç işlerine müdahalesi engellenmiştir.
C) Bulgaristan'ın Ege Denizi ile bağlantısı kesilmiştir.
D) Balkanlardaki Türk nüfuzu sona ermiştir.
E) Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki varlığı Doğu Trakya ile sınırlanmıştır.

5. Millî egemenlik ve eşitlik esasına göre kurulan cumhuriyet yönetiminin yaygınlaşması, halkın üzerinde etkisi olan nüfuz sahibi kişilerin rahatsız olmasına neden oldu.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenemez?

- A) Şeyh Sait İsyanı'nın çıkmasına
B) Atatürk'e suikast girişiminde bulunulmasına
C) Ali Galip Olayı'nın yaşanmasına
D) Tekke ve zaviyelerin kapatılmasına
E) Menemen'de olayların yaşanmasına

Temel Yeterlilik Testi

6. Aşağıdaki tabloda bazı ekonomik faaliyetler ile bu ekonomik faaliyetleri etkileyen doğal ortamlar eşleştirilmiştir.

Ekonomik faaliyetler	Doğal ortamlar
Rafting turizmi	Hidrosfer / Litosfer
Kereste üretimi	Biyosfer
Deniz turizmi	Litosfer / Atmosfer
Kara yolu ulaşımı	Hidrosfer / Atmosfer

Tablodaki bilgilerin doğru olması için hangi ekonomik faaliyetlerin yer değiştirmesi gerekir?

- A) Rafting turizmi – Kereste üretimi
B) Kereste üretimi – Deniz turizmi
C) Deniz turizmi – Kara yolu ulaşımı
D) Kereste üretimi – Kara yolu ulaşımı
E) Kara yolu ulaşımı – Rafting turizmi

TEST 1301

8. Aşağıda, haziran ayı içerisindeki bir günde Başak, Aylin ve Merve'nin bulundukları merkezlerde akıllı telefonlarındaki hava durumu uygulamasından elde ettikleri bazı bilgilerin yer aldığı tablo ile bu kişilerin bulundukları il sınırlarını gösteren harita verilmiştir.

	Ortalama nem oranı (%)	Günün en yüksek sıcaklığı (°C)	Günün en düşük sıcaklığı (°C)
Başak	80	22	17
Aylin	29	39	18
Merve	68	36	27



Buna göre; Başak, Aylin ve Merve'nin bulundukları iller aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Başak	Aylin	Merve
A)	X	Y	Z
B)	X	Z	Y
C)	Z	X	Y
D)	Z	Y	X
E)	Y	X	Z

7. Aşağıdaki tabloda nüfus miktarları bilinmeyen iki ülkede nüfusun yaş gruplarına göre dağılımı verilmiştir.

Ülkeler	Yaş grupları		
	0 - 14	15 - 64	65+
K	% 11	% 65	% 24
L	% 27	% 65	% 8

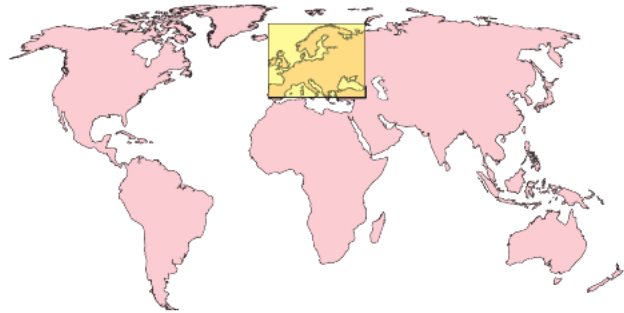
Buna göre,

- I. K ülkesinde çocuk nüfus miktarı, L ülkesine göre daha fazladır.
II. L ülkesinde yaşlı nüfus oranı, K ülkesine göre daha düşüktür.
III. İki ülkede de yetişkin nüfus oranı, diğer yaş gruplarından daha fazladır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

- 9.



Yukarıdaki haritada taralı olan alanda, aşağıdaki kriterlerden hangisine göre belirlenecek bölgelerin yer alması beklenmez?

- A) Bitki örtüsüne göre bozkır bölgesi
B) İklim tiplerine göre savan iklimi bölgesi
C) Nüfus özelliklerine göre yoğun nüfuslu bölge
D) Ekonomik özelliklerine göre sanayi bölgesi
E) Su özelliklerine göre akarsu ağı sık bölge

10. Aşağıdaki doğa olaylarından hangisinin afete dönüşmesinde ormanların tahrip edilmesi, plansız kentleşme ve alt yapı hizmetlerinin yetersizliği gibi beşeri faktörlerin etkisi daha belirgindir?

- A) Nepal'de meydana gelen çığ düşmesi
- B) İzlanda'da meydana gelen volkanik patlama
- C) Endonezya'da meydana gelen tsunami
- D) Bangladeş'de meydana gelen sel
- E) Şili'de meydana gelen tektonik deprem

11. • "Felsefe eleştiridir." (*Campanella*)
 • "Felsefe, deney ve gözleme dayanan bilimsel veriler üzerinde düşünmektir." (*Bacon*)
 • "Felsefe, genelleştirilmiş bir matematiktir." (*Spinoza*)
 • "Felsefe bir bilimdir ve felsefeyi kesin bir bilim yapmak için geometrik yöntemi metafiziğe uygulamak gerekir." (*Descartes*)

Filozofların bu açıklamaları aşağıdaki felsefe sorularından hangisine cevap oluşturur?

- A) Felsefenin amacı nedir?
- B) Felsefenin anlamı nedir?
- C) Felsefeye niçin ihtiyaç duyulur?
- D) Felsefenin ortaya çıkış nedeni nedir?
- E) Felsefenin bilimle ilişkisi nedir?

12. Güneş vardır yani gerçektir. Nitekim biz onu her gün görürüz. Buna karşılık "Güneş her gün batıdan batar." yargısı doğrudur çünkü Güneş her gün batıdan batar.

Buna göre gerçek ve doğru için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ancak gerçek olan varlıklar doğru olabilir.
- B) Doğru olan bir şey aynı zamanda gerçektir.
- C) Doğruluk ve gerçeklik birbirine bağlıdır.
- D) Doğruluk, varlığın bir özelliğidir.
- E) Gerçek, varlığın; doğru, bilginin bir özelliğidir.

13. • Varlık maddedir. (*Materyalizm*)
 • Varlık hem madde hem düşüncedir. (*Düalizm*)
 • Varlık oluş yani sürekli değişimdir. (*Oluşçuluk*)

Bu görüşlerin ortak yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlığın değişmez olduğunu iddia etmeleri
- B) Evrenin ikili bir yapısı olduğunu öne sürmeleri
- C) Varlığın gerçek olduğunu savunmaları
- D) Varlığın özünün sabit olduğu kabul etmeleri
- E) Gerçek varlığın soyut olduğunu savunmaları

14. Platon, matematiğin önermelerinin kesin doğru olduğunun farkındadır. Gerçekten geometri, "Üçgen, iç açıları toplamı 180 derece olan geometrik bir şekildir." tarzında, bütün üçgenler için ve zaman dışı bir şekilde geçerli olan tümel önermelerden meydana gelmektedir. Platon matematiğin oluşturulmasında duyuların rolü olmadığını, onun saf bir zihinsel ürün olduğunu da fark etmiştir.

Platon bu parçada aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Mutlak bilginin kaynağı akıldır.
- B) İnsan farklı yetileriyle farklı türden bilgiler edinebilir.
- C) Doğru bilginin kaynağı duyular ve akıldır.
- D) Bilgi doğuştan akılda mevcuttur.
- E) Doğru bilginin kaynağı akıl değil, duyulardır.

15. İbn-i Haldun'a göre devletle insan arasında önemli benzerlikler vardır. İnsan küçük bir varlık olarak dünyaya gelir; çocukluk, delikanlılık, yetişkinlik, orta yaşlılık ve yaşlılık dönemlerinden geçerek ölür ve yok olur. Devlet de bunun gibi önce çok idealist amaçlarla küçük bir yapı olarak kurulur, sonra giderek büyür, güçlenir, fetihler yapar ve sonra da zenginliğin ve büyümenin getirdiği şımarıklıkla kendi değerlerinden uzaklaşmaya başlar, zamanla çözülür ve yok olur.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsan ve devlet birbirine benzer.
- B) Devlet belirli gelişim aşamalarından geçer.
- C) Devletler zamanla gelişip büyür ve zayıflar.
- D) Yıkılan devletlerin yerini yeni devletler alır.
- E) Zenginliğin verdiği şımarıklık devleti zayıflatır.

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Allah'ın varlığı ve birliği ile ilgili Fârâbî ve İbn-i Sînâ ile bazı Batılı felsefeciler tarafından kabul edilen bir delil şöyledir: İnsan doğası, yüce yaratıcıya inanma eğilimine sahiptir. Buna göre insanın zihninde mükemmel varlık düşüncesi vardır. Ancak bu düşüncüyü insanın kendisi üretmemiştir. Bu mükemmel varlık düşüncesi insana, mükemmel olan Allah'tan gelmiştir. Öyleyse Allah vardır.

Buna göre Fârâbî ve İbn-i Sînâ ile bazı Batılı felsefeciler, Allah'ın varlığını aşağıdakilerin hangisinden hareket ederek kanıtlamıştır?

- A) Kâinata var olan denge ve düzenden
- B) İnsanın akıl ve irade sahibi olmasından
- C) İnsanın yaşadığı dinî tecrübelerden
- D) Evrendeki olaylar arasındaki ilişkiden
- E) Zihindeki mükemmel varlık kavramından

17. Hz. Muhammed, Medine'ye hicret ettiğinde ilk önce bir mescit yaptırdı. Buna "Mescid-i Nebî" adı verildi. Bu mescidin bitişiğinde "Suffe" adı verilen odalar yaptıran Hz. Muhammed, burada eğitim ve öğretim faaliyetlerine ağırlık verdi. "Suffe" aynı zamanda İslam medeniyetinin ilk eğitim kurumu olarak kabul edildi.

Bu parça aşağıdakilerden hangisini örneklerdir?

- A) İslam dini öncelikle inanca önem verir.
- B) İslam dininde imandan sonra ibadetler gelir.
- C) Güzel ahlak İslam'ın temel amaçlarındandır.
- D) İslamiyet insan eğitimine büyük bir önem vermiştir.
- E) İslam dininde yegâne eğitim kurumu camilerdir.

18. Kur'an-ı Kerim'de Hz. Peygamberin Allah'tan vahiy alan bir elçi olduğunu vurgulayan ve onun, inananlara örnek olduğunu açıklayan ayetler vardır. Bunlardan birinde, "De ki, siz gerçekten Allah'ı seviyorsanız bana uyun ki, Allah da sizi sevsin ve suçlarınızı bağışlasın. Çünkü Allah çok esirgeyici ve bağışlayıcıdır." (Âl-i İmran, 31) buyrulmuştur. Hz. Muhammed'in üstün kişiliğini konu alan bir ayette ise şu ifade yer alır: "Sen elbette yüce bir ahlak üzeresin." (Kalem, 4)

Bu parçadaki açıklama ve ayetler ile Hz. Muhammed'in hangi özelliği arasında ilişki kurulabilir?

- A) İslam dininin açıklayıcısı olma
- B) Allah'ın izniyle hüküm koyma
- C) Dini tebliğ etmede sabırlı olma
- D) Müminler için örnek insan olma
- E) Sabırlı ve kararlı olma

19. "Ey müminler! Bir topluluk diğer bir topluluğu alaya almasın. Belki de onlar, kendilerinden daha iyidirler. Kadınlar da kadınları alaya almasınlar. Belki onlar kendilerinden daha iyidirler. Birbirinizi ayıplamayın ve kötü lakaplarla çağırmayın. İmandan sonra günaha dalmak ne kötü bir şeydir! Kim de tövbe etmezse işte onlar zalimlerdir. Ey iman edenler! Zanda bulunmanın çoğundan kaçının. Çünkü zannın bir kısmı günahtır. Birbirinizin kusurunu araştırmayın. Biriniz diğerinizi arkasından çekistirmesin. Biriniz, ölmüş kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? İşte bundan tiksindiniz. O hâlde Allah'a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah, tövbeyi çok kabul edendir, çok bağışlayıcıdır." (Hucurât, 11 - 12)

Bu ayetle ilgili en doğru ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ahlaka dini bir temel kazandırmıştır.
- B) İnsanları yardımlaşmaya teşvik etmiştir.
- C) Ahlaki davranışların insanı mutlu ettiğini açıklamıştır.
- D) Aile hayatının esaslarını belirlemiştir.
- E) Yapılan hatalardan ders alınmasını istemiştir.

20. "Muhakkak ki Allah adaleti, iyiliği, akrabaya yardım etmeyi emreder, çirkin işleri, fenalık ve azgınlığı da yasaklar. O, düşünüp tutasınız diye size öğüt veriyor." (Nahl, 90)

Yüce Allah bu ayette aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Çalışkan olmayı
- B) Ahlaklı olmayı
- C) Başarılı olmayı
- D) Adaletle hükmetmeyi
- E) Akraları ziyaret etmeyi

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefe; evrendeki varlıkların meydana getirdiği çokluğun gerisinde gizli olan birliği, kaosun gizlediği düzeni görebilmekle, görünüşün arkasındaki gerçekliği araştırmakla ilgili bir faaliyetlerdir.

Bu parçada felsefi düşüncenin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Rasyonel olma
- B) Sorgulayıcı olma
- C) Öze yönelik olma
- D) Sistemli olma
- E) Birikimli olma

22. Sokrates'e göre insanın tüm bilgileri doğuştan gelir. Yani bilgi, doğuştan akılda mevcuttur. Platon'a göre doğru bilgi, gerçek varlıklar olan ideaların bilgisi akıl yoluyla elde edilir. Aristoteles'e göre ise insan hem duyuyla hem akılla bilgi elde edebilir ancak akılla elde edilen bilgi kesin doğrudur.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki felsefe sorularından hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Bilginin kaynağı nedir?
- B) Doğru bilginin ölçütü nedir?
- C) Bilginin işlevi nedir?
- D) Varlık olduğu gibi bilinebilir mi?
- E) Bilgi nasıl oluşur?

23. İnsanın yaptığı tüm eylemlerin belirli bir nedeni veya nedenleri vardır. Her ahlaki eylem, kendisinden önce gelen bir olaya veya nedene dayanır. Bu nedenle insan, farkında olmadan eyleminin nedeni olan olayın etkisinde kalır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi savunulmaktadır?

- A) İnsan bilinç sahibi bir varlık olduğu için her eylemini kendi seçimiyle gerçekleştirir.
- B) İnsan eylemleri bilişsel, duyuşsal ve hareketli süreçler şeklinde gerçekleşir.
- C) İnsanın eylemlerinde özgür olup olmaması ahlaki bilince sahip olmasına bağlıdır.
- D) Birey, toplumun belirlediği çerçevede eylemlerini özgürce yapabilir.
- E) İnsan, bazı nedenlerden dolayı ahlaki eylemlerini özgürce gerçekleştiremez.

24. Maturidi'ye göre iş yapmak ve eylemde bulunabilmek için insana güç ve kudret verilmiştir. İnsanın eylemleri, ona verilen bu gücün sonucudur. Bu, insanın fiillerinin ve sorumlu olmasının temelidir. İnsan bu güçlerini kullanarak belirli bir eylemi özgür iradesiyle seçer ve onu, sahip olduğu güçle yapar. Kulun iyi veya kötü bütün fiillerinin yaratılması ise Allah'ın kudretiyle olur. Dolayısıyla insan fiillerinde, insanın rolü ve Allah'ın kudreti olmak üzere iki yön söz konusudur. Fiile yönelmek, onu seçmek ve yapmak insanın işidir. Bu fiilin yaratılması ise, her şeyin yaratıcısı Allah'a aittir.

Maturidi'nin bu parçada savunduğu temel görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanın eylemlerini yaratan ve seçim yapan Allah'tır.
- B) İnsan bazı davranışlarında özgür, bazı davranışlarında ise özgür değildir.
- C) İnsan, özgür olmadığı için davranışlarından sorumlu değildir.
- D) İnsan, istediği davranışları yapabilecek güce sahiptir.
- E) İnsan sadece Allah'ın uygun gördüğü davranışları yapmalıdır.

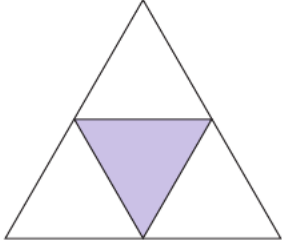
25. Reichenbach'a göre on dokuzuncu yüzyıldan itibaren bilimlerdeki hızlı gelişme, bilimsel bilginin karmaşık bir şekilde ifade edilmesine yol açmıştır. Bu nedenle bilimsel bilgilerin analitik çözümlemeye ihtiyacı vardır. Bu analitik çözümleme ise sembolik mantığa dayanan bilim mantığının görevidir. Sembolik mantık, önermeleri sembollerle ifade ettiği, matematiksel işlemlerle sonuçlara ulaştığı için, bilimsel önermelere açıklık getirir ve mantıksal düşüncenin işleyişini de kolaylaştırır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

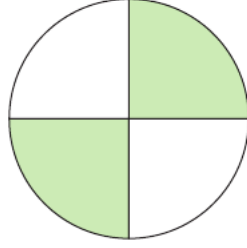
- A) Bilim dilindeki karmaşıklığı gidermenin yolu, bu dilin analiz edilmesidir.
- B) Felsefi çalışmalarda bilimsel bir dil kullanılmalıdır.
- C) Yakın geçmişte bilimlerde hızlı bir gelişme göstermiştir.
- D) Bilim mantığının görevi, bilim diline açıklık getirmek olmalıdır.
- E) Bilimlerdeki hızlı gelişme bilim dilinde bazı olumsuzluklara neden olmuştur.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



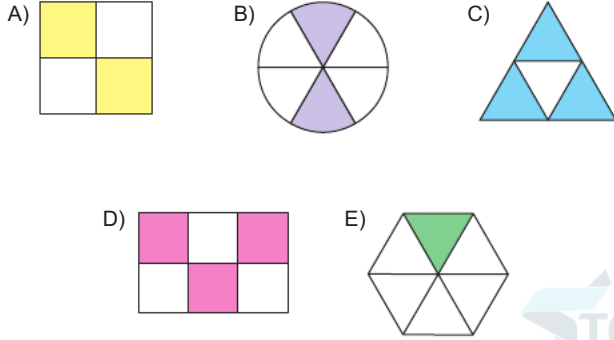
Şekil 1



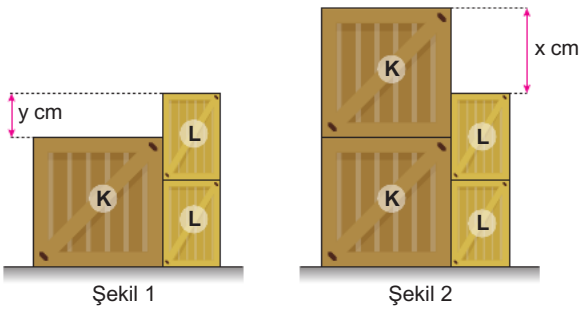
Şekil 2

Yukarıda verilen üçgensel bölge ve daire eş parçalara ayrılmıştır. Şekil 1 ve Şekil 2'de taralı bölgenin tüm şekle oranları sırasıyla a ve b'dir.

Buna göre, $\frac{b-a}{a+b}$ kesri aşağıdakilerden hangisinde taralı kısmın tüm şekle oranını ifade eder?



2. Şekil 1 ve Şekil 2'de boyutları farklı K ve L kutularının değişik konumları verilmiştir.



Şekil 1

Şekil 2

Buna göre, K kutusunun boyunun x ve y türünden eşiti kaçtır?

- A) $2x - y$ B) $y - x$ C) $x + y$
D) $2y - x$ E) $x + 2y$

3.

$$A = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c \cdot 7^d \dots p^k$$

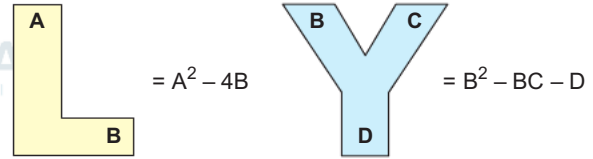
biçiminde küçükten büyüğe doğru sıralanmış olarak asal çarpanlarına ayrılıyor. Sonra, asal çarpanların üsleri sırasıyla yazılarak bu sayının kodu oluşturuluyor.

Örnek: 63 sayısı $63 = 2^0 \cdot 3^2 \cdot 5^0 \cdot 7^1$ biçiminde asal çarpanlarına ayrıldığında bu sayının kodu 0201'dir.

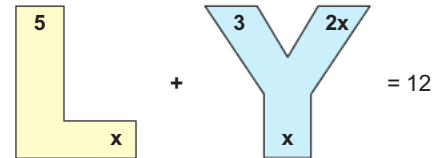
M ve N sayıları için oluşturulan kodlar sırasıyla 2102 ve 2021 olduğuna göre, $\frac{M}{N}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{20}{33}$ B) $\frac{33}{20}$ C) $\frac{18}{49}$ D) $\frac{21}{25}$ E) $\frac{24}{65}$

4.



biçiminde iki farklı işlem tanımlanıyor.



Buna göre, yukarıda verilen eşitliği sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

5. a, b, c ve d birer tam sayı olmak üzere,

$$= a^b \cdot c^d$$

işlemi tanımlanıyor.

$$= 3^x$$

olduğuna göre, x değeri kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

6. Bozuk bir tartı

- 50 kg'den daha az ağırlıkları $\frac{1}{4}$ oranında daha az,
- 50 kg'den daha fazla olan ağırlıkları $\frac{1}{6}$ oranında daha fazla tartmaktadır.

Ali tartıda kendi ağırlığından 12 kg daha az, Murat tartıda kendi ağırlığının yarısından 48 kg daha fazla çıktığına göre, ikisi tartıya çıktığında tartı kaç kg gösterir?

- A) 100 B) 120 C) 132 D) 140 E) 144

7. Aşağıda a ve b sayıları ile ilgili bir eşitsizlik verilmiştir.

$$(a + b)^2 > a^2 + b^2$$

Buna göre,

- $a + b > 0$
- $a + b < 0$
- $\frac{a}{b} > 0$
- $a > b$

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız III B) II ve IV C) I ve IV
D) I ve III E) I, II ve IV

8. Köklü sayılar konusunu öğrenen bir öğrenci verilen soruyu çözerken aşağıdaki adımları izliyor.

Soru: $\frac{\sqrt{x} + x}{\sqrt{x} - x} = -3$ ise Ç.K = ?

I. $\frac{(\sqrt{x} + x)(\sqrt{x} + x)}{(\sqrt{x} - x)(\sqrt{x} + x)} = -3$

II. $\frac{x^2 + x + 2x\sqrt{x}}{x - x^2} = -3$

III. $x^2 + x + 2x\sqrt{x} = -3x + 3x^2$

IV. $2x^2 - 4x - 2x\sqrt{x} = 0$

V. $2x(\sqrt{x} - 2)(\sqrt{x} + 1) = 0$

VI. Ç.K = {0, 4}

Buna göre, öğrenci hangi adımda hata yapmıştır?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

- 9.

$$= P(x) \text{ polinomunun } (x - a) \text{ ile bölümünden kalan } b$$

şeklinde tanımlanıyor.

Başkatsayısı 2 olan ikinci dereceden bir $P(x)$ polinomu için,

bilgileri verildiğine göre, m değeri kaçtır?

- A) -12 B) -10 C) -2 D) 0 E) 10

10.

$$\frac{b}{a} = a^b - 2$$

$$a = a^2 + a + 1$$

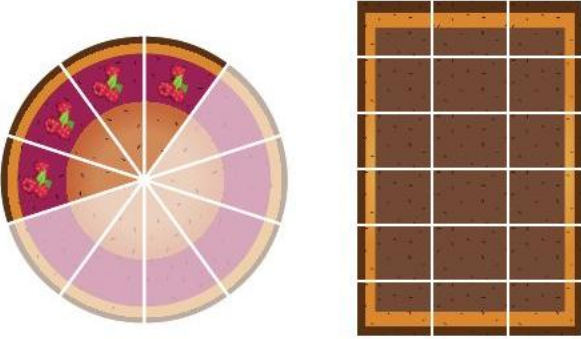
işlemleri tanımlanıyor.

$$\frac{3}{a} = 0 \text{ olduğuna göre, } \frac{1}{a} \text{ ifadesinin } a \text{ türünden}$$

eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a+1$ B) $a-2$ C) $a-1$
D) a^2+1 E) a^2+3

11. Aysel Hanım misafirleri için aşağıdaki gibi daire şeklinde bir pasta ve dikdörtgen şeklinde bir kek hazırlamıştır.



Pastayı 10 eş dilime bölüp 6 dilimini, keki ise 18 eş parçaya bölüp bir kısmını misafirlerine ikram etmiştir.

Pastanın ikram edilen kısmının tüm pastaya oranı x ve kekin ikram edilen kısmının tüm keke oranı y olmak üzere,

$$|y - x| = x - y$$

olduğuna göre, en fazla kaç dilim kek ikram edilmiştir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

12.



Şekil 1



Şekil 2

Ali köklü sayılarla ilgili işlemleri hesap makinesi ile yapmak istiyor.

Şekil 1'deki işlem için "=" tuşuna bastığında ekranda "m" sonucunu görüyor.

Şekil 2'deki işlem için "=" tuşuna bastığında ise ekranda "A" sonucunu görüyor.

Buna göre, A'nın m cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{10}{m}$ B) $\frac{7}{m}$ C) $\frac{m\sqrt{3}}{3}$ D) $\frac{\sqrt{5}}{m}$ E) $\frac{1}{m}$

13. Yalova - Bursa arasında yolcu taşıyan otobüs yolcu taşıma ücreti olarak kişi başı 10 TL ücret almaktadır.

- Yolcu başına ikram masrafı 1 TL
- Kilometre başına yakıt masrafı 0,8 TL
- Terminal çıkış masrafı 20 TL
- Personel masrafı 70 TL

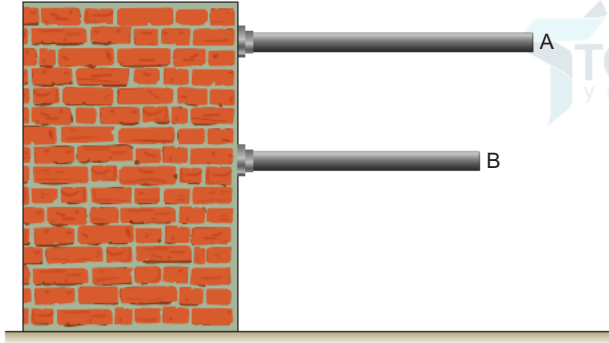
olduğuna göre, 70 km'lik bu yolda kâr edilebilmesi için bir seferde en az kaç yolcu taşınmalıdır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

Temel Yeterlilik Testi

14. Bir yazıcı mürekkep kullanma bakımından iki farklı seçenekte çalışmaktadır.
1. **seçenek:** Dolu toner ile 2400 kâğıt
2. **seçenek:** Dolu toner ile 1800 kâğıt
- Dolu toner ile çalışmaya başlayan yazıcı ile 480 kâğıdı, 1. seçenekte çıkaran bir memur, 2. seçeneğe basarak 1140 kâğıt daha çıkarmıştır.
- Yazıcıda kalan toner miktarıyla 1. seçenek kullanılarak kaç tane kâğıt çıkarılabilir?**
- A) 500 B) 440 C) 400 D) 360 E) 340

15. Aşağıdaki şekilde bir duvara sabitlenmiş A ve B metal çubuklar görülmektedir.



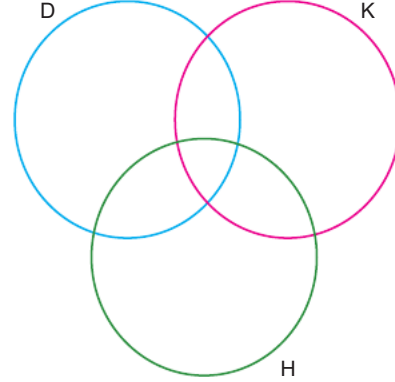
- A çubuğu ısıtıldığında boyunun $\frac{1}{2}$ i kadar uzamakta, soğutulduğunda ise boyunun $\frac{1}{6}$ sı kadar kısalmaktadır.
- B çubuğu ısıtıldığında boyunun %25'i kadar uzamakta, soğutulduğunda ise %20'si kadar kısalmaktadır.

A'nın boyu, B'nin boyunun %20 fazlası iken A soğutulup, B ısıtılırsa son durumda B'nin boyu A'nın yüzde kaç fazlası olur?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 40 E) 44

TEST 1301

16. • Karetta karettalar karada yumurtalarını bıraktıktan sonra denize geri dönerler.
- Timsahlar hem çok iyi yüzer, hem de çok hızlı koşarlar.
- Hamsi Karadeniz'de en çok bulunan balık türüdür.
- Kedi, fareden hızlı koşar.
- Martılar, koşarak hızlandıktan sonra uçarlar.
- Yukarıda bilgileri verilen hayvan türleri denizde yüzen (D), karada yürüyen (K) ve havada uçan (H) olarak aşağıdaki Venn şemasına yerleştirmek istenmektedir.



Elemanlar kümelerle yerleştirildikten sonra hiç elemanı olmayan kısım aşağıdakilerden hangisiyle doğru olarak gösterilir?

- A) $D \setminus (D \cap H \cap K)$
- B) $K \setminus (D \cap H \cap K)$
- C) $H \setminus (D \cap H \cap K)$
- D) $H \setminus (D' \cap K)$
- E) $D \cup H \cup K$

17. Aynı anda aynı noktadan, aynı yolu kullanarak ve sabit hızlarla bir otobüs ve bir otomobil mola vermeyecek şekilde harekete geçiyor.

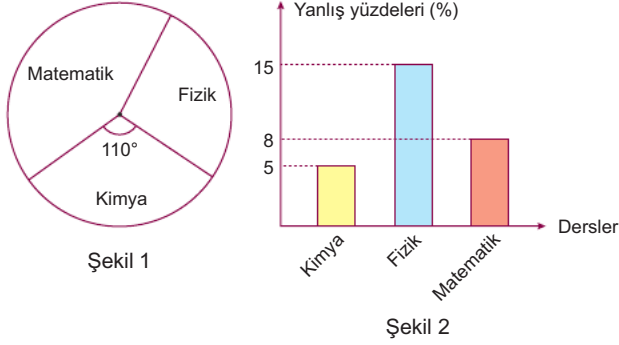
Araçların otoban girişindeki aynı güne ait kayıtları aşağıdaki gibidir.

Saat	16.50	Saat	15.20
Cinsi	Otobüs	Cinsi	Otomobil
Hızı	60 km/sa	Hızı	100 km/sa

Buna göre, araçlar saat kaçta harekete geçmişlerdir?

- A) 12.45 B) 12.55 C) 13.05 D) 13.10 E) 13.15

18. Sınavlara hazırlanan Kerem, bir hafta boyunca elindeki matematik, fizik ve kimya kitaplarından soru çözmüş ve bir hafta sonunda aşağıdaki grafikleri hazırlamıştır. Şekil 1'deki daire grafiği çözülen soruların derslere göre sayıca dağılımını, Şekil 2'deki sütun grafiği ise derslere göre yanlış soru çözümlerinin yüzde oranlarını göstermektedir.



Kerem bir hafta boyunca matematikten 1200 soru çözmüş fizikten ise 120 soruyu yanlış çözmüştür.

Buna göre, Kerem matematik ve kimyadan toplam kaç soruyu yanlış çözmüştür?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

20. Bir derginin yazar kadrosu ve yaşları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yazar	Yaş
Banu TEKLİ	30
Cemil ALTUN	35
Nur ÇİÇEK	42
Kerem BATUM	45
Ayla ÇELİK	43

Dergide yukarıdaki yazarlardan biri ayrılıp yerine yeni bir yazar göreve başlayınca yazarların yaş ortalaması 2 azalıyor.

Son durumda dergide aynı yaşta iki yazar çalışmakta olduğuna göre, ayrılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Banu TEKLİ B) Cemil ALTUN
C) Nur ÇİÇEK D) Kerem BATUM
E) Ayla ÇELİK

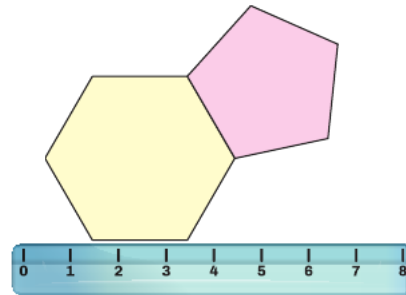


19. Bir vitamin kafede,
- 3 portakal ile 2 bardak meyve suyu
 - 4 nar ile 3 bardak meyve suyu
 - 3 elma ile 1 bardak meyve suyu
- elde ediliyor.

2 portakal, 1 nar, 2 elma ile oluşturulacak meyve suyunun elma oranının tüm karışıma oranı kaç olur?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{11}{40}$ C) $\frac{8}{33}$ D) $\frac{17}{40}$ E) $\frac{13}{39}$

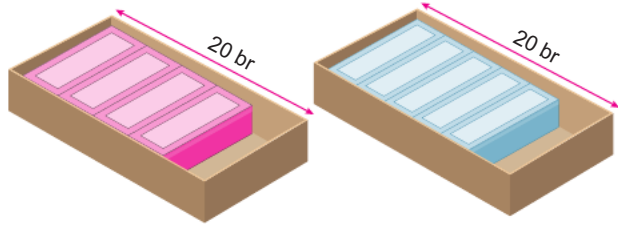
21. Aşağıda verilen düzgün altıgen ve düzgün beşgen şeklindeki gibi cetvelin üzerine yerleştiriliyor.



Oluşan cismin çevresinin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

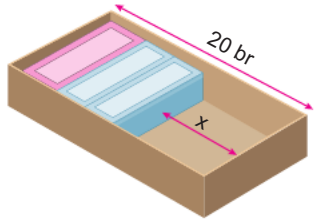
- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

22.



Şekil 1

20 br genişliğindeki bir kutunun içine Şekil 1’de görüldüğü gibi pembe kutulardan en fazla 4 tane, mavi kutulardan en fazla 5 tane sığabilmekte ve her iki durumda da kutunun içinde bir miktar boşluk kalmaktadır.

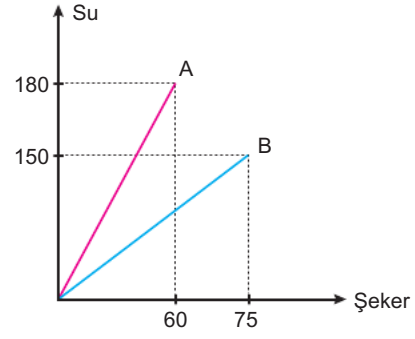


Şekil 2

Buna göre Şekil 2’de x’in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

24.

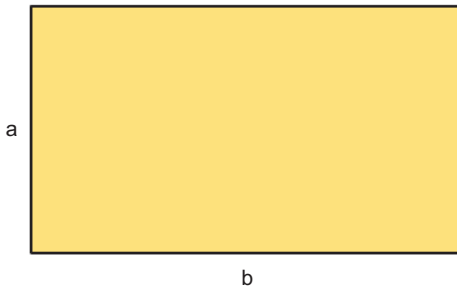


Yukarıdaki grafiğe göre, A ve B karışımlarından sırasıyla 100 gram ve 75 gram alınıp karıştırılarak yeni bir karışım elde ediliyor.

Son durumda elde edilen yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

- A) $\frac{50}{7}$ B) $\frac{100}{7}$ C) $\frac{150}{7}$
D) $\frac{200}{7}$ E) $\frac{250}{7}$

23. Aşağıda kenar uzunlukları a ve b br olan bir dikdörtgen verilmiştir.



Bu dikdörtgenin köşegen uzunluğunun 9 br olduğu bilinmektedir.

$$\frac{a^2}{a-b} + \frac{b^2}{b-a} = 11$$

olduğuna göre, dikdörtgenin alanı kaç br² dir?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 36 E) 40

25. A adet topun belirli bir kurala uygun şekilde yan yana dizilmesiyle elde edilmiş bir örüntü aşağıda verilmiştir.



Örüntüde bulunan mavi top sayısı m, kırmızı top sayısı n olmak üzere,

- I. $\frac{m \cdot n}{2}$ tek sayıdır.
II. $2m - n$ çift sayıdır.
III. $n - m$ tek sayıdır.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

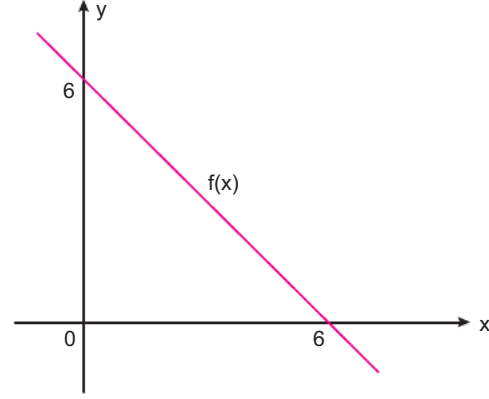
26. Nermin Teyze yaptığı kapı süslerini 5 komşusuna eşit sayıda vererek hediye etmek istiyor.

Bunun için önce elindeki kapı süslerini sayıyor ve süslerin sayısını 5 ile bölüp işlemin sonucunda kalanı kendisine ayırıyor.

**Nermin Teyze'nin kendisine ayırdığı süslerin sayısı komşularının herbirine vereceği süslerin sayısından fazla olduğuna göre, komşuların herbirinin alacağı süs sayısının tüm süslerin sayısına oranı aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?**

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{2}{13}$ E) $\frac{2}{11}$

28.



Yukarıda $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $(\underbrace{\text{fofofofof...of}}_{101 \text{ tane}})(5)$ değeri kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 7 D) 11 E) 101



27. $A = \{a, b, c, d, e, f, h\}$ olmak üzere, A kümesinin boş kümeden farklı K ve M alt kümeleri için;

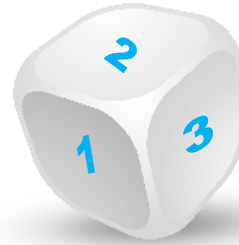
$$K \cap M = \emptyset$$

$$K \cup M = A$$

şartlarını sağlayan kaç farklı K kümesi vardır?

- A) 128 B) 126 C) 96 D) 62 E) 30

29.

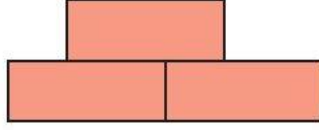


Yüzleri 1'den 6'ya kadar numaralı bir hileli zarda her sayının gelme olasılığı bu sayı ile orantılıdır.

Böyle bir zar arka arkaya üç kez atılırsa üçünün de 6 gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{17}{343}$ B) $\frac{8}{343}$ C) $\frac{1}{47}$ D) $\frac{7}{47}$ E) $\frac{13}{343}$

30.

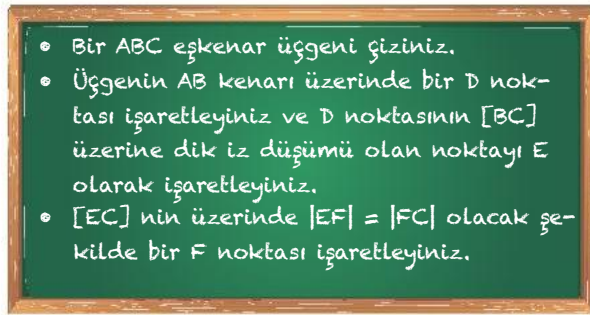


Üç eş dikdörtgen ile yukarıdaki şekil oluşturulmuştur.

Şeklin çevresi 60 cm olduğuna göre, bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 30

31. Çetin Öğretmen tahtaya yazdığı yönergeler ile öğrencilerine bir çizim yaptırıyor.



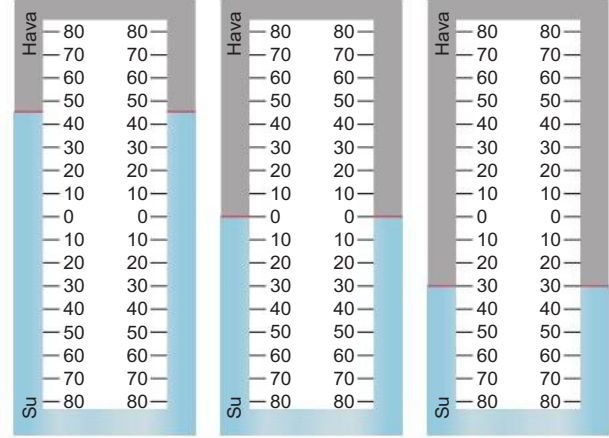
Çetin Öğretmen, çizimi yaptırdıktan sonra öğrencilerine "FD $\perp$ AB ve |FD| = 12 cm aldığınızda A ve F noktaları arasındaki uzaklık kaç cm olur?" diye soruyor.

Buna göre, doğru cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\sqrt{111}$ B) $15\sqrt{2}$ C) $10\sqrt{5}$
D) 24 E) 25

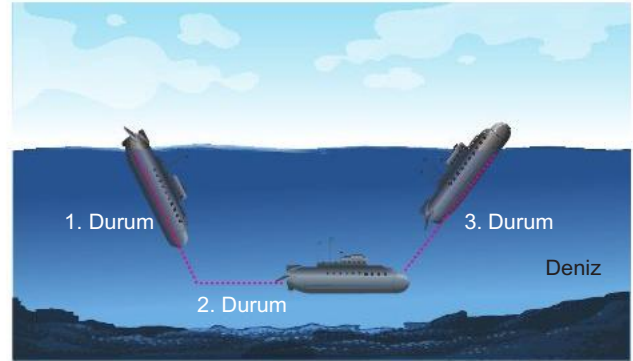
32. Denizaltıların suyun içine dalmak ya da dipten yüzeye doğru çıkmak için kullandığı mekanizma "Safra Tankı" olarak adlandırılır. Denizaltının suya dalabilmesi için tanka su dolması, yüzeye çıkabilmesi için tanktan su boşaltılıp içine hava pompalanması gerekir.

Aşağıda safra tankının üç durumu verilmiştir.



1. Durum 2. Durum 3. Durum

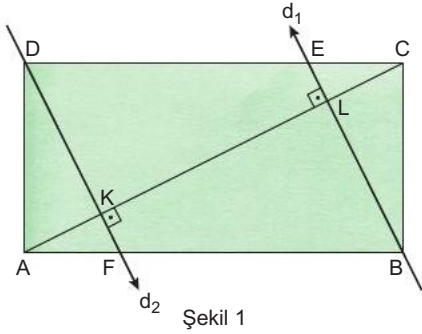
1. Durum'da safra tankının içindeki su, sıfırın üstünde 45'i gösterirken bu denizaltının su yüzeyi ile 45° lik açı yaparak daldığını gösterir.
2. Durum'da safra tankının içindeki suyun 0'ı göstermesi, denizaltının su yüzeyine paralel hareket ettiğini gösterir.
3. Durum'da safra tankının içindeki suyun 0'ın altında gösterdiği sayı (α), bu denizaltının su yüzeyi ile α° lik açı yaparak yüzeye çıktığını gösterir.



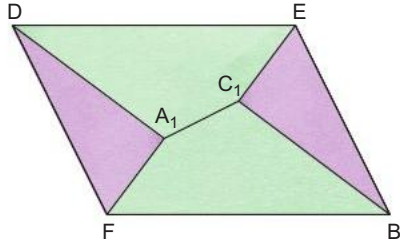
Denizaltı 1. Durum'da $60\sqrt{2}$ metre yol aldığına göre, 3. Durum'da kaç metre yol almıştır?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140 E) 150

33. Aşağıdaki şekilde bir yüzü yeşil diğer yüzü mor renkte olan dikdörtgen şeklinde bir kâğıt verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

ABCD dikdörtgen, $d_1 \perp AC$, $d_2 \perp AC$

$|EL| = 2$ cm, $|DK| = 8$ cm

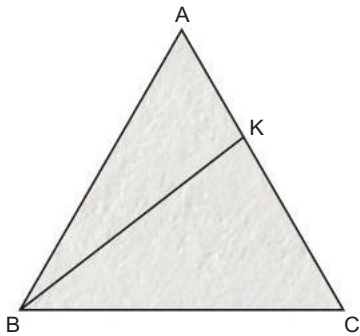
Kâğıdın [BC] kenarı d_1 doğrusu boyunca katlandığında C noktası C_1 noktasına geliyor.

Sonra kâğıdın [AD] kenarı d_2 doğrusu boyunca katlandığında A noktası A_1 noktasına geliyor ve Şekil 2 elde ediliyor.

Buna göre, A_1 ve C_1 noktaları arasındaki uzaklık kaç cm dir?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

34.



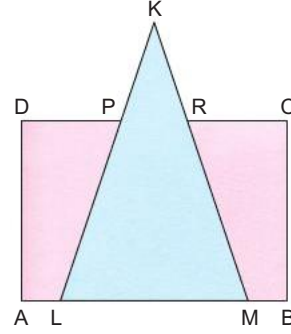
ABC eşkenar üçgen olmak üzere,

BKC üçgeninin [BC] kenarı boyunca simetriği alındığında $BK'C$ üçgeni oluşmaktadır.

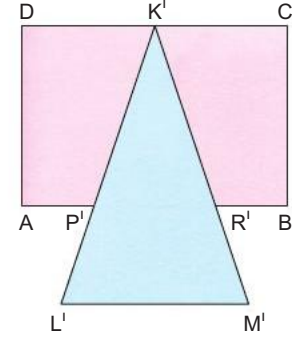
$[AK'] \cap [BC] = \{L\}$ ve $|BL| = 2|LC| = 4$ cm olduğuna göre, $|CK'|$ kaç cm'dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

35. Şekil 1'de dikdörtgen şeklindeki kâğıt ile ikizkenar üçgen şeklindeki bir kâğıdın üst üste konmuş hâli verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

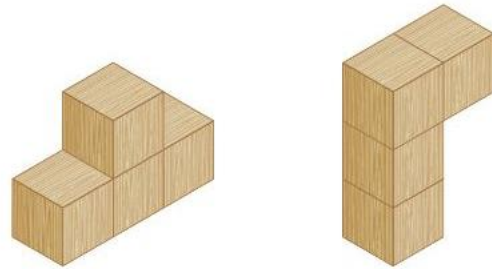
$$|KL| = |KM|$$

Şekil 1'de ABCD dikdörtgeni ile KLM üçgeninin ağırlık merkezleri çakışık hâlde iken üçgen şeklindeki kâğıt aşağıya doğru AD doğrultusunda kaydırılıyor ve Şekil 2'deki gibi K noktası [DC] üzerindeki K' noktası ile çakışıyor.

Buna göre, $\frac{A(KPR)}{A(K'P'R')}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

36. Aşağıda dört adet birimküpten oluşmuş iki şekil verilmiştir.



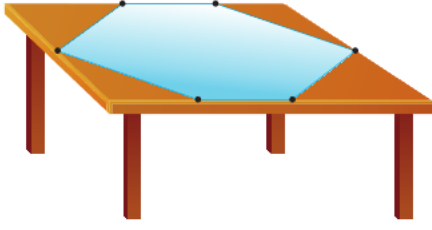
Bu şekillerin yüzey alanları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1 E) $\frac{5}{4}$

Temel Yeterlilik Testi

TEST 1301

37.

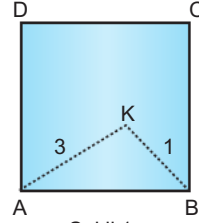


Yukarıda verilen kare şeklindeki masanın kenarları karşılıklı 3 eşit ve 2 eşit parçaya ayrılmıştır. Ortadaki parça çıkartılıp yerine tahta ile cam arasında hiç boşluk kalmayacak şekilde cam bölme yerleştirilmiştir.

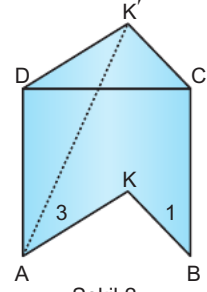
Masanın bir kenarı 1,8 m olduğuna göre, cam bölmenin alanı kaç m^2 dir?

- A) 3 B) 2,8 C) 2,24 D) 2,16 E) 2,08

39.



Şekil 1



Şekil 2

$$|KB| = 1 \text{ cm}$$

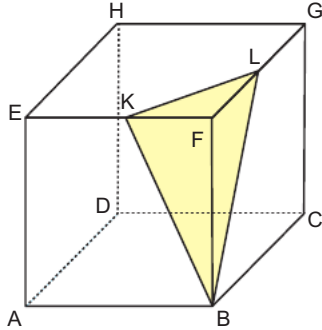
$$|AK| = 3 \text{ cm}$$

Yukarıda verilen kare şeklindeki el işi kağıdının [AB] kenarından $AK \perp KB$ olacak şekilde bir üçgen kesilip Şekil 2'deki gibi ötelenerek [DC] kenarına yapıştırılıyor.

Buna göre, A ile K' noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

38.



$$|EK| = |KF|$$

$$|FL| = |LG|$$

Yukarıdaki küpün köşesinden, şekildeki gibi bir (B,FKL) piramidi çıkartılıyor.

Yukarıdaki verilere göre, kalan cismin hacminin çıkartılan piramidin hacmine oranı kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23 E) 25

40.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıda bir kalem ile kapağının boyunun ölçüleri verilmiştir. Şekil 1'deki gibi kalemin kapağı takıldığında kalem kapağa 2 cm girmekte ve Şekil 2'deki gibi takıldığında 0,5 cm girmektedir.

Buna göre, Şekil 1 ve Şekil 2'de verilen kalemlerin boylarının oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{22}{25}$ E) $\frac{23}{25}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



I. Termometre



II. Ampermetre

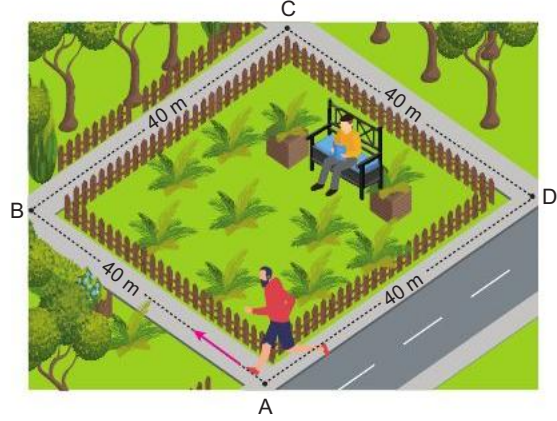


III. Dinamometre

Fizikteki temel büyüklüklerden birini ölçmek isteyen İlhan, fizik laboratuvarında bulunan yukarıdaki ölçüm aletlerinden hangilerini kullanarak bu amacına ulaşabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

3.

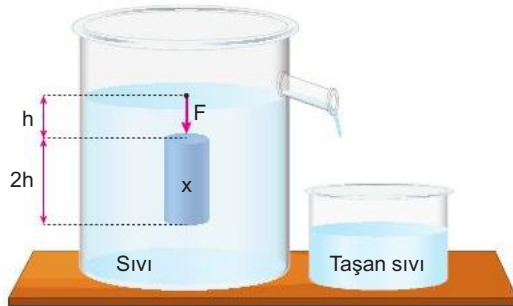


Sabahları koşu yaparak formunu korumak isteyen Serkan, evinin yakınında bulunan kare biçimli bir parkın etrafındaki parkurda ABCD yolu boyunca yüksek tempoda koşarak tur atmaktadır.

Her bir kenarının uzunluğu 40 m olan şekildeki parkurun A noktasından ok yönünde 5 m/s süratle geçen Serkan, 14 saniye boyunca sabit süratle koşmaya devam ettiğine göre bu sürenin sonunda kaç metre büyüklüğünde yer değiştirme yapar?

- A) 0 B) 20 C) 50 D) 70 E) 80

2. Düzgün türdeş x silindiri taşıma seviyesine kadar sıvı dolu kaba bırakıldığında bir miktar su taşırarak şekildeki gibi dengede kalıyor.

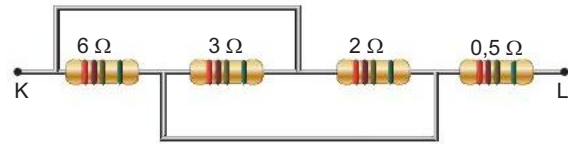


Silindirin üst yüzeyine etki eden sıvı basınç kuvvetinin büyüklüğü F olduğuna göre,

- I. Taşan sıvının hacmi, silindirin hacmine eşittir.
 - II. Taşan sıvının ağırlığı, silindire etki eden kaldırma kuvvetiyle eşit büyüklüktedir.
 - III. Silindirin ağırlığı $2F$ büyüklüğündedir.
- yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

4.



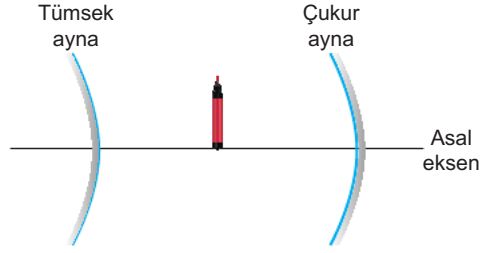
Bir üniversitenin Fizik bölümünde okuyan Ekrem, elektronik laboratuvarında yapacağı bir deney için ihtiyaç duyduğu büyüklükteki direnci bulamayınca, direnç kutusunda bulunduğu 6Ω , 3Ω , 2Ω ve $0,5\Omega$ büyüklükteki dirençleri iç direnci önemsiz kablolarla şekildeki gibi birbirine bağlayarak sorununa geçici bir çözüm üretiyor.

Buna göre Ekrem direnç kutusunda kaç Ohm'luk bir direnç bulsaydı birden çok direnci birbirine bağlamak zorunda kalmazdı?

- A) 12 B) 8 C) 2,5 D) 1,5 E) 1

Temel Yeterlilik Testi

5.

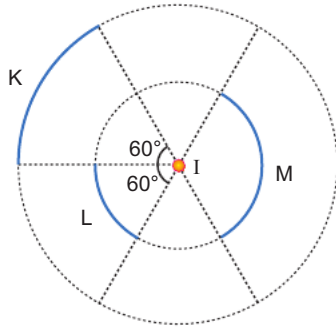


Şekildeki küresel aynaların asal eksenleri çakışık, odak uzaklıkları eşit ve f kadardır.

Asal eksen üzerine yerleştirilen kalemin yalnız tümsek ve yalnız çukur aynadaki ilk görüntüleri kalemin boyunun yarısı kadar olduğuna göre, aynalar arası uzaklık kaç f 'dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6.



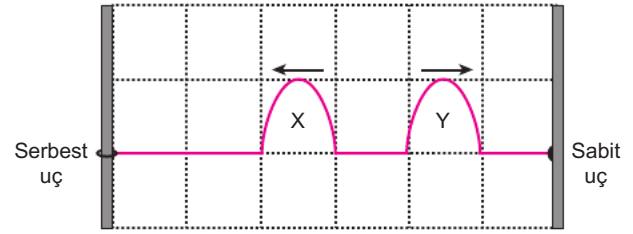
Merkezlerinde I şiddetinde noktasal ışık kaynağı bulunan K, L ve M saydam küre parçaları şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

K, L ve M yüzeyindeki toplam ışık akıları Φ_K , Φ_L ve Φ_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $\Phi_K = \Phi_L < \Phi_M$ B) $\Phi_K = \Phi_L = \Phi_M$ C) $\Phi_M = \Phi_L < \Phi_K$
D) $\Phi_K < \Phi_M = \Phi_L$ E) $\Phi_M < \Phi_L = \Phi_K$

TEST 1301

7.



Bir ucu serbest diğer ucu sabit olacak biçimde gerilen türdeş bir yayda oluşturulan X ve Y atmalarının $t = 0$ anındaki konumları ve ilerleme yönleri şekildeki gibidir.

Bu atmalar saniyede bir bölme ilerlediğine göre, kaç saniye sonra birbirini ilk kez söndürürler?

(Bölmeler eşit aralıktır.)

- A) 17 B) 11 C) 9 D) 6 E) 5



8.

Aşağıdaki tabloda bazı maddelerin atomları arasında oluşan güçlü etkileşimler verilmiştir.

	Madde	Güçlü etkileşim türü
I.	O_2	Apolar kovalent bağ
II.	HF	Polar kovalent bağ
III.	Al	Metallik bağ
IV.	KBr	İyonik bağ

Buna göre verilen maddelerden hangileri, atomları arasında oluşan etkileşim türü ile doğru eşleştirilmiştir?

($1H$, $8O$, $9F$, $13Al$, $19K$, $35Br$)

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

Temel Yeterlilik Testi

9. Aşağıdaki periyodik tablo kesitinde bazı elementlerin yerleri gösterilmiştir.

Buna göre, bu elementler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Elektronegatifliği en büyük olan element Z'dir.
B) T'nin elektron ilgisi, Z'ninkinden küçüktür.
C) Atom numarası en küçük olan element L'dir.
D) T'nin 1. iyonlaşma enerjisi, Z'ninkinden büyüktür.
E) Q'nun periyot numarası, Y'ninkinden büyüktür.

TEST 1301

11. Laboratuvarda iki örnek madde üzerinde analiz yapan bir kimyager, her iki örnekte X ve Y olmak üzere iki elementin bulunduğunu tespit etmiştir. Kimyager, analiz sonucunda örneklerde tespit ettiği elementlerin miktarlarını aşağıdaki gibi tabloya yazmıştır.

	Element türü ve kütlesi	
Örnek	X kütlesi (g)	Y kütlesi (g)
1	11	4,8
2	5,5	2,4

**Bu kimyager, yaptığı analizde saf olduğu bilinen bu örnek-
ler ile ilgili,**

- I. Her iki örnek aynı maddeye aittir.
- II. Madde örnekleri farklı miktarlardadır.
- III. Analizi yapılan örnekler bileşiktir.

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki karışımlardan hangisi, karşısında belirtilen ayırıştırma yöntemiyle bileşenlerine ayrıştırılamaz?

	<u>Karışım</u>	<u>Ayrıştırma yöntemi</u>
A)	Ham petrol	Ayrımsal damıtma
B)	Tuzlu su	Kristallendirme
C)	Duman	Filtrasyon
D)	Şekerli su	Süzme
E)	Kan	Diyaliz

12. Aşağıdaki tabloda bazı katı maddeler ve bu maddelerin karşısında yer aldıkları katı sınıfları verilmiştir.

	Madde	Katı sınıfı
I.	Mum	Amorf
II.	Yemek tuzu	İyonik kristal
III.	Grafit	Moleküler kristal
IV.	Kuru buz	Kovalent kristal

Buna göre, tablodaki katı maddelerden hangileri karşısındab belirtilen katı sınıfında yer alır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

Temel Yeterlilik Testi

13. Aşağıdaki asit ve bazlardan hangisinin özelliği yanlış verilmiştir?

Asit/Baz	Özelliği
A) H_2SO_4	Zağ yağı olarak adlandırılır ve motorlu taşıtların akümülatörlerinde elektrolit çözelti oluşturmak için kullanılır.
B) KOH	Potas kostik olarak adlandırılır ve arap sabunu yapımında kullanılır.
C) HNO_3	Evlerde meyve ve sebzelerin dezenfekte edilmesi için kullanılır.
D) $Ca(OH)_2$	Sönmüş kireç olarak adlandırılır ve yapı malzemelerinde bağlayıcı olarak kullanılır.
E) CH_3COOH	Sirke ruhu olarak adlandırılır, tahriş edici ve keskin kokuludur.

14. I. Plastikler
II. Deterjanlar
III. Ağır metaller

Yukarıdaki maddelerden hangileri su ve toprak kirliliğine neden olur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

TEST 1301

15. Amilaz (10 mL) + İyot

60°C X
35°C Y
0°C Z

Eşit miktarda nişasta içeren deney tüplerine iyot ve nişastayı sindiren amilaz enzimi ilave edilerek yukarıdaki deney ortamı oluşturulmuştur. Deney başlangıcından t_1 anına kadar deney tüpleri yukarıda belirtilen sıcaklıklarda bekletilmiş, t_1 anında sıcaklıklar 25°C'ye getirilmiştir.

Buna göre, deney tüplerinde meydana gelen değişimler ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır ?

(Nişasta + iyot = mavi renk)

- A) Deney sonunda Y ve Z tüplerinde mavi renk gözlenmez.
B) Deney sonunda tüplerdeki amilaz miktarı azalır.
C) X tüpündeki nişasta miktarında değişim olmaz.
D) Z tüpünde t_1 anına kadar mavi renk gözlenir.
E) t_1 anına kadarki süreçte ilk monomerlere ilk kez Y tüpünde rastlanır.

16. Canlılar arası beslenme ilişkileri konusuna çalışan Ali, fotoototrof canlılar ile ilgili bilgilerini kontrol etmek amacıyla aşağıdaki notu oluşturmuştur.

- Fotoototrofların tümü kloroplast organeli içerir.
- Fotosentez olayı sadece gündüz gerçekleşir.
- Algler, bitkiler fotosentez yapan ökaryot canlılardır.
- Fotoototrofların tümü fotosentezde CO_2 kullanır.
- Fotosentezde kullanılan enerjinin kaynağı inorganik maddelerdir.

Buna göre, Ali'nin hazırladığı çalışma notundaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

Temel Yeterlilik Testi

17. Labrador retrieveri cinsi köpeklerin diğer köpek ırklarına göre yemeye daha düşük olduğu gözlenmektedir. Yapılan araştırmalar, bu köpeklerdeki aşırı iştahın taşıdıkları POMC adlı gendeki bir mutasyonla ilgili olabileceği yönünde bulgular ortaya koymaktadır. Az sayıdaki obez insanın POMC geninde, labradorlarınkine benzer bir mutasyona rastlanmıştır.

Buna göre, yukarıda verilen bilgiler,

- Labradorlar, obezitenin en sık görüldüğü köpeklerdir.
- Labrador cinsi köpekler, ödül mamaları kullanılarak daha iyi eğitilebilir.
- Bu araştırmalar, insanlardaki obezitenin daha iyi anlaşılmasına katkı sağlayabilir.

ifadelerinden hangileri ile ilişkilendirilebilir ?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

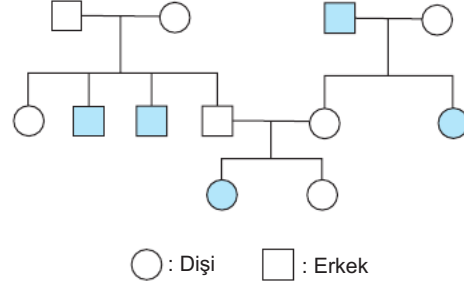
18. I. İğ ipliklerinin oluşumu
II. Sentrozomların birbirinden uzaklaşması
III. DNA'nın kendini eşlemesi

Yukarıda verilen olaylardan hangileri gelişmiş yapılı bitki hücrelerinde hücre döngüsünün mitoz evresinde gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

TEST 1301

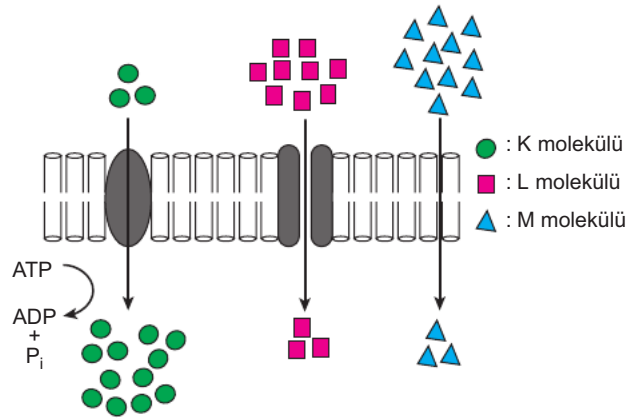
19. Aşağıdaki soyağacında belirli bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Soyağacında aktarılan bu özelliğin ortaya çıkmasını aşağıdaki genlerden hangisi denetleyebilir?

- A) Otozomal baskın
B) Y'ye bağlı
C) X'e bağlı çekinik
D) Otozomal çekinik
E) X'e bağlı baskın

20. Aşağıda üç farklı molekülün hücre zarından geçişi şematize edilmiştir.



Bu moleküllerin taşınması ile ilgili,

- K molekülünün hücre dışı derişimi düşüktür.
- L molekülü oksijen, karbondioksit gibi gazlardan biri olabilir.
- Sıcaklığın belirli bir değere kadar artırılması M molekülünün geçişini olumlu etkiler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uy-
madığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüz-
dan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablolu iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri
cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük
hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev
anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/
mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemтіраш, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar,
cetvel, pergel, açölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüke-
tim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu aday-
ların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler,
cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100** ve **son 15** dakika içinde
adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap
kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı olarak ger-
çekleşen davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilere konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle
konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına
uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları
geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu
adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek,
bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların
sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecek-
tir. Sınav görevlileri; bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında
bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülme-
yecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem
kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar
geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını,
kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitap-
çığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basıma
hatalıysa değiştirmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Ki-
tapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu
işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığının sayfasını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çı-
karsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerklen-
dirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz
olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" uyarısı ile başlar, "SINAV BITMISHTIR" uyarısıyla sona erer.



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (TYT)

Temel Yeterlilik Testi



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T E S T 1 3 0 2

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT !

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir zamanlar benim de başıma gelirdi. Bu durumu bol bol kitap okuyarak ve müzik dinleyerek aşmaya çalıştım. Bir ölçüde başardım da. Son yıllarda böyle bir sorun yaşamıyorum. Hatta yazmaya ayırdığım vaktin yeterli olmadığını düşünüyorum. Çünkü hâlâ anlatmak istediğim çok şey var. Birkaç yıl sonraysa neler olur bilinmez tabii.

Bu parça, aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir yanıt olabilir?

- A) İlk kitabınızı yazma sürecinizde karşılaştığınız zorluklara ne tür bir çözüm buldunuz?
- B) Yazmadan önce konuyu mu yoksa konuya uygun anlatım tekniğini mi belirlemek daha zordur?
- C) Yazma isteğini bir anda yitirdiğiniz oldu mu ve bununla nasıl başa çıktınız?
- D) Olayı nakletmeyle yorumlama arasındaki dengeyi kurarken nelere dikkat edersiniz?
- E) Diğer mesleklerle karşılaştırıldığında yazarlığın biraz sevimsiz olduğu fikrine nasıl bakıyorsunuz?

2. Tekfur, Bizans İmparatorluğu zamanında vali düzeyinde olan yöneticilerle Anadolu ve Rumeli'deki Hristiyan beylerine verilen genel isimdir. Ermeniceden alıntı bir sözcük olup Osmanlı Türkçesinde Hristiyan hükümdarlara verilen bir sandır. Aslı "Taka-vor" olup anlamı ise "taç taşıyan"dır. Bizans İmparatorluğu'nda merkez dışındaki şehirlerin müstakil valilerine "tefur" denirdi. Bunların idari ve askerî vazifeleri vardı. Türkiye Selçukluları ve Osmanlı Devleti'nin ilk zamanlarında tekfurlarla çok sıkı münasebet kuruldu. Tekfur, Türk akınlarından korunup istiklallerini muhafaza etmek için Türklere yüksek miktarda vergi verirdi. Bu sebepten ekseriya, kızlarını Türk kumandan veya oğullarına gelin verirdi. Bu tekfurların içinden Müslüman olanlar da oldu. Bunlardan Harmankaya Tekfuru Köse Mihal en meşhurdur. Osmanlı Devleti'ne ve İslamiyet'e hizmetlerde bulundu. Bizans İmparatorluğu yıkılınca tekfurluk da tamamen tarihe karıştı.

- I. Aynı zamanda unvan olarak da kullanılan, başka dilden alınmış bir sözcük olduğu
- II. Merkezde yer alanların askerlik ve yönetim alanlarındaki hizmeti içeren görevlerinin bulunduğu
- III. Türk kumandan ve beylerinin tekfurlarla akraba olma yollarına başvurdukları

Bu parçada tekfur ile ilgili olarak yukarıdakilerin hangilerinden söz edilmemiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

3. Murathan Mungan, on beş yılını verdiği "Şairin Romanı"yla, hiç kuşkusuz başyapıtıyla, karşımızda. Ülkenin en sevilen, en iyi şairlerinden biri; bir gün adı 'Yerküre' olan fantastik bir dünya yaratırsa orası nasıl bir dünya olur? Fantastik bir dünya diyorum ama ortalıkta pek fazla büyücü yok hatta ejderhalar ve orklar gibi türlü yaratıklar da yok ancak farklı türlerde, farklı isimlerde kuşlar, çiçekler, otlar ve ağaçlar var. On üç ayın birden gökyüzünde aynı anda belirdiği şehirler var. En mühimi de fantastik roman türünün belkemiği olan kahramanın bu romanda da temel izlek olmasıdır. Ancak yine tek bir farkla: kahramanın değil, kahramanların yolculukları.

Bu parçadaki altı çizili sözden hareketle romanda anlatılan olaylarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tek bir kahramana indirgenmemiştir.
- B) Kurmaca bir gerçeklikten yola çıkılmıştır.
- C) Doğaya özgü özellikleri barındırmaktadır.
- D) Olayları, yollarda karşılaşılan kişiler aktarmıştır.
- E) Kahramanları, sadece insan dışı varlıklardan seçilmiştir.

4. Yayınevine vermeden önce en az beş arkadaşına gönderirim yazdığım bir kitabı. (I) Farklı tercihleri, algıları olan ve okumayı seven arkadaşlarımdır bunlar. (II) Onlardan rahatça kırmızı kalemle notlar alarak kitabı okumalarını rica ederim. (III) Üçü aynı noktaya takıldıysa o noktayı kendimden ne kadar emin olursam olayım yine de gözden geçiririm. (IV) Karışık kurgular yaptığım için mantık hatalarından çok korkarım. (V) İşte, kitabımın raflarda yerini almadan önce geçirdiği aşamayı size böyle özetleyebilirim.

Parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yazar, izlediği yolun gerekçesine değinmiştir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

5. (I) Bilim, insan işleri üzerinde iki yoldan etki yapar. (II) Birincisi, hepimizin bildiği bir yoldur: İnsan hayatını baştan başa değiştiren, dolaysız olarak birtakım olanaklar ortaya çıkarmasıdır. (III) Diğeri ise eğitici bir nitelik taşıması yani insan düşüncesini etkilemesidir. (IV) Öte yandan teknoloji ya da uygulamalı bilim, son derece ciddi birtakım sorunlarla karşı karşıya getirir. (V) Bunun etkisi üstünkörü bir bakış aracılığıyla görülmezse de ilkinden daha az derin değildir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Aşağıdaki cümlelerden hangisi olumlu, kurallı bir isim cümlesidir?

- A) Sınavlarımızın iyi geçmesi için büyük bir çaba sarf ediyoruz.
B) Termometrelereksiyi gösterdiğinde yapılacak en güzel şey, rahat evinizde sıcak bir şeyler içmektir.
C) Geminin en önünde oturan orta yaşlardaki kadının yüzü, gözünün önünden gitmedi.
D) Buzul Çağı'nın sona ermesi ile insanlık, medeniyet adına çok önemli ilerlemeler kaydetti.
E) Akasya ağaçları ve çiçek kümeleri arasında bekleyen çocuklar vardı bahçenin ortasında.

7. Türk Oğuz Beyleri, ulusu bu sözlerimi iyi dinle (I) Üstte gök basmasa, altta yer delinmese (II) senin ilini, töreni kim bozabilecekti (III) Türk ulusu, vazgeç; pişman ol (IV) Disiplinsizliğinden dolayı seni besleyerek (V) bugünlere taşıyan kağanına, hür ve bağımsız iyi iline karşı hata ettin; onları kötü hâle soktun.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangilerine herhangi bir noktalama işareti getirilemez?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve V
D) III ve IV E) IV ve V

8. ---- Günlük hayatta sana milli piyangodan para çıkabilir ama romanda bir entrikanın çözümünü böyle kuramazsın. Kahraman mafya tarafından kovalanıyor, bir yerlerden para bulmazsa üç gün içinde öldürülecek falan filan. Pat diye adama piyangodan para çıkarsa okurken fena zılgıt yersin okurundan. Bütün hikâyeyi, adama o parayı zor yoldan buldurmakta yatmaz mı zaten? Tıpkı kötü haber iyi haberdur ilkesi gibi, romanda da kötü olay iyi olaydır. Adamın sürekli başı deritte olmalı. Şansı yaver gitmemeli. Her şeyden önce duygudaşlık ya da özdeşlik ilişkisini güçlendirmek istersen buna özen göstermen şart.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) Roman okuru, şaşırtan bir nedensellik kurgulanmış bir olayla karşılaşmayı bekler.
B) Yazar, ne yaparsa yapsın okurun aklıyla ve beklentileriyle alay etmemelidir.
C) Yazma sürecinde iç içe geçen kurguları bir arada verirseniz mantık hataları yapmanız olasıdır.
D) Metnin içinde olup bitenlere yol açan neden, bahaneler aracılığıyla aktarılır.
E) Rastlantılara, daha iyi bir ifadeyle şans destekleyen tesadüflere, inanmam ben.

9. Alışılmamış sözcüklerin kullanılması ile bir dil gündelik ve kaba olmaktan kurtulur, yücelir. Alışılmamış sözcük deyince yalnızca yabancı sözcükleri değil, aynı zamanda mecazları, uzatılmış sözcükleri ve genel olarak da gündelik dilin dışında kalan şeyleri anlıyorum. Fakat bir ozan çıkar da bütün bir şiiri bu alışılmamış deyimlerle yazmak isterse o zaman bu; anlaşılması çok zor bir dil, bir bilmece dili olur.

Bu parçada konuşan kişinin şiir ile ilgili vurgulamak istediği düşünce aşağıdaki yargıların hangisiyle verilmiştir?

- A) Daha çok bireysel, düşsel ve duygusal konuları öne çıkarır.
B) Öğretici bir dil ve üslup çerçevesinde işlevini yürütür.
C) Şiire ait söylemlerin tamamı felsefe kapsamında incelenmelidir.
D) Sözcüklere gereğinden fazla çağrışım yüklemek şiiri anlaşılmaz kılar.
E) Ölçülü ve kafiye bir nesil dili olma özelliği taşımaktadır.

10. I. Mutluluk bir rastlantıdır, yasaların veya mantıksal davranışların bir sıralanışı değildir.
 II. Mutluluk; insanın düşündüğü, söylediği ve yaptığı şeylerin uyum içinde olduğu andır.
 III. Mutluluğun ilk şartlarından biri, insan ve doğa arasındaki ilişkinin bozulmamasıdır.
 IV. Mutluluk; belli kurallar çerçevesinde, akla yatkın davranışlardan ziyade tesadüf sonucu ortaya çıkan durumdur.
 V. Her yer karanlıkken insan; içindeki aydınlığa güvenmeyi seçiyorsa işte bu, mutluluktur.

Numaralanmış cümlelerin hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve V
 D) III ve IV E) III ve V

12. I. Ortaklaşa yapılacak projeye Mainz, Marburg ve Würzburg Üniversiteleri ile Mainz'daki Bilimler ve Edebiyat Akademisinden araştırmacılar katılacak.
 II. Koleksiyon, çoğu Hitit dilinde yazılmış 30.000 belgeye dayanacak ancak Luvce ve Palaca gibi diğer dillerden de örnekler barındıracak.
 III. Şimdi ise Hititlerin çivi yazısıyla yazılan metinleri artık tamamen çevrim içi olarak erişilebilir hâle getiriliyor.
 IV. Bu tabletlerde araştırmacıların yalnızca yaklaşık yüz yıl önce deşifre edebildikleri bir dil kullandılar.
 V. Hititler; antlaşmalarının, kararnamelerinin, dualarının, mitlerinin ve ritüellerinin kayıtlarını kil tabletler üzerine yansıttılar.

Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V



11. (I) "Loving Vincent", usta sanatçı Vincent Van Gogh'un ardında bıraktığı izlerden muhteşem bir kesit sunuyor. (II) Film, görsel teknik açıdan alışılacelmış animasyon çizgisinin dışında konumlanıyor. (III) 125 ressamın, 65 bine yakın kareyi, Van Gogh'un tekniğini kullanıp tabloları canlandırmalarıyla bu kesit ortaya çıkmış. (IV) Vincent'in en nadide çalışmalarını da böylece film boyunca görebiliyoruz. (V) Açılış müziğini Van Gogh ile özdeşleşmiş "Yıldızlı Gece" eseriyle başlatan film, izleyiciyi Vincent'in dünyasıyla tanıştırtırken bir yandan da merakın peşine sürüklüyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede filmin içeriğine ilişkin öznel bir değerlendirme yapılmıştır.
 B) II. cümlede filmin aynı tür filmlerden teknik olarak farklı olduğu vurgulanmıştır.
 C) III. cümlede filmde kullanılan tablolarda emeği geçen sanatçıların sayısı belirtilmiştir.
 D) IV. cümlede film sayesinde izleyicinin elde edeceği kazanım açıklanmıştır.
 E) V. cümlede filmde kullanılan müziğin tabloya olan ilgiyi artırdığı söylenmiştir.

13. Aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Cenazeye gitmeden önce büyük bir gözlük ve koyu renk peruk takmıştı.
 B) Yerel bir televizyonda görev yapan muhabirin kitabıydı elindeki.
 C) Maç sırasında yaşanan acı olaylar, bazılarını mutlu etmiş olmalı.
 D) Toplantıda, yurt içiyle yapılacak ticaretimize ilişkin bazı kararlar aldık.
 E) İstanbul çevresindeki ilk gecekondu, 1940'larda boy göstermiş.

14. Herhangi bir öyküye başlarken fikirden değil, insan ya da olaydan yola çıkmalısınız. Fikirden yola çıkarsanız kurur kalırsınız. Eseri bitirseniz bile hayatıyeti eksik kalır. Yaşadıklarınızdan elbette esinleneceksiniz ama yaşadıklarınızı olduğu gibi kaleme alırsanız bu, edebiyat olmaz. Yaşanan olaylar hayal gücünün süzgecinden geçirilerek dönüştürülmelidir. Bunlara anlam yüklenmelidir. Yaşamla edebiyatın en önemli farkı ikincisinin anlamlı olması zorunluluğudur. Edebiyatçı olacaksanız hayata bir itirazınız olmalı. Bir şeylere karşı çıkıyor olmalısınız. Hayatla, çevrenizle barışksanız ve kaleminiz iyiye reklam ya da dizi yazarı olarak çok para kazanabilirsiniz ama edebiyatçı olamazsınız. Hepsinden önemlisi, yazmaya niyet bile etmeden önce “çok, çok, çok” okumalısınız. Popüler kitapları değil, başyapıtları bol bol okumalısınız.

Bu sözleri söyleyen kişiye göre bir edebiyatçı,

- I. cesaret,
- II. kararlılık,
- III. yaratıcılık,
- IV. bilgi birikimi

özelliklerinden hangilerine sahip olmalıdır?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

16. Telomer, her bir DNA sarmalımızın ucunda bulunan ve kromozomlarımızı koruyan protein kılıflardır. Bunlar, ayakkabı bağcıklarının ucundaki plastik kılıflar gibidir. Onlar nasıl bağcıklarımızın çok çabuk bozulmasını, hasar görmesini engelliyorsa telomerler de kromozomlarımıza bu şekilde davranıyor. Telomerler, yaşamın başında belirli bir uzunluğa sahiptir. Bu uzunluk birçok sebeple kısalabilir ama aynı zamanda sabit kalabilir hatta uzayabilir. Bütün insanların farklı yaşlanmalarında ki genel sebep işte budur. Elbette ki çevresel faktörler de yaşlanma hızının artmasına ya da kişinin yaşlılarından daha yaşlı görünmesine sebep olabilir ancak çevresel faktörlerin yanında genetik altyapıyı da göz önünde bulundurmak gerekir. Yaş ve telomer kısalmasının ters orantılı olduğu düşünülüyor. Yeni doğan bir bebekte telomer uzunluğu 10.000 baz çifti iken 65 yaşında bir bireyde 4.800 baz çifti uzunluğundadır. Yaş arttıkça hastalıklara yakalanma riskinin artmasını da araştırmacılar buna bağlıyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sayısal veriler kullanılmıştır.
- B) Benzetmeden yararlanılmıştır.
- C) Nesnellik ağır basmaktadır.
- D) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
- E) Betimleme tekniğiyle yazılmıştır.



15. Benim müziğim renkler, dokular, karşıtlık ve nüanslarla doludur. Bu da içinde bulunduğum çevre ile bire bir alakalıdır. Bir ressamın doğadaki yeşil rengi salt bir yeşille değil de yeşile ait bütün tonlarıyla tüm dünyaya hissettirmesi gerekir. Armoni, ritim, sürpriz, melodi gibi dinamiklerin akılcıca kullanımıyla müzikte de aynı şeyin yapılabileceğini söyleyebilirim. Her şarkının açık olanakları sayesinde dünya çapındaki dinleyici kitlesine ortak bir ileti sunabileceğini düşünüyorum. Bence şarkılar bu yönüyle toplumları birbirleriyle kaynaştırabilir.

Aşağıdakilerin hangisi, bu sözleri söyleyen kişinin “müzik” tanımı olabilir?

- A) İnsanları bir araya getiren evrensel bir dildir.
- B) Beni sakinleştiren ve ben olmamı sağlayan şeydir.
- C) İnsanı sıkıntıdan kurtaran notalar topluluğudur.
- D) Resim aracılığıyla sunulan renkleri yansıtmaya aracıdır.
- E) Bir acıyı ya da korkuyu dile getirmenin melodili hâlidir.

17. Bir konuda “iyi” olmak için çok çalışmak yeterli gelmeyebilir. Çocuklarımıza gerçekçi olmayan hedefler koymaktan kaçınmalıyız. Uzmanlar, özellikle çocukların farklı şeyler denemesine izin verilmesi gerektiğini belirtiyor. Böylece hangi konuda iyi olduklarını ve aynı zamanda nelerden zevk aldıklarını anlayabileceklerini, bunun üzerine düşebileceklerini belirtiyorlar. Kaldı ki herkesin hemen hemen her konuda uzmanlaşabileceği fikri, bilimsel olarak savunulamaz ve bunun tersini yapar görünmek de hem toplum hem de bireyler için zararlıdır.

Bu parçaya göre bir çocuğun başarılı olması, aşağıdakilerden hangisine bağlanmaktadır?

- A) İlgi ve yeteneklerini keşfettikten sonra çalışmasına
- B) Yapacaklarına dair belli bir plan gözetmesine
- C) Duygusal açıdan kendini hazır hissetmesine
- D) Başkalarının sözlerinden etkilenmemesine
- E) Bilimsel gerçekliği bulunan konulara yönelmesine

18. Başarılı insanların kişisel hedefleri ve değerleri olduğu gibi hedefleri konusunda da gerçekçi ve net beklentileri vardır. Bu insanlar, hedeflerine ulaşmak için stratejiler geliştirir ve bunları uygular. Sorumluluk üstlenir, risk alır, geleceği şekillendirecek adımları belirler ve atarlar. Geleceği hayal eder, gözlerinin önünde canlandırırlar ve asla hayallerinden vazgeçmezler. Hayallerini gerçekleştiren bir başka şey de bunları paylaşmalarıdır. Böylece sözlü ya da yazılı olarak tekrarladıkları bu hayallerini netleştirmiş olurlar; toplum önünde kendilerini, hayalleriyle özdeşleştirerek kişisel sorumluluklarını pekiştirirler.

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu parçada vurgulanmak istenen düşünceyle çelişir?

- A) Yenilgiye uğrayınca umutsuzluğa kapılma, her başarısızlıkta bir zafer duygusu yatar.
- B) Hedeflerinizi başkalarıyla paylaştığınızda birilerinin sizi desteklediğini görmek, kararlılığınızı artıracaktır.
- C) Bazı yenilgilerin nedeni, insanların işi yarıda bıraktıklarında başarıya ne kadar yakın olduklarını bilmemeleridir.
- D) Harikulade şeyler, ancak içlerindeki bir şeyin koşulların üzerinde olduğuna inanma cesaretini gösterenler tarafından yapılmıştır.
- E) Başarı ne kadar verimli bir tarla olursa olsun elde edileceklerimiz, karşımıza çıkan ve bize sunulmuş olanlarla sınırlıdır.

19. İnsanlar, hayatı anlamak için ---- ve anlamdan hızla ---- alanlarda sıkışıp kalan algılarını özgür kılmak için yaşadığı her dakikanın kıymetini bilmelidir.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisinin sırasıyla getirilmesi en uygundur?

- A) yücelttiği - sevdiği
- B) daralttığı - uzaklaştığı
- C) gösterdiği - koştugu
- D) alıştığı - düştüğü
- E) kullandığı - kattığı

20. (I) İnsanı tanımada elimizdeki en doğal araç gözlemdir. (II) İnsana ait her şey gözlemin kapsamına girer. (III) Tanımak istediğimiz bireyin kişiliğini öğrenebilmek için onu doğal ortamında, olağan davranışları içinde gözlemlememiz yararlı olur. (IV) Ancak yapacağımız gözlemin doğru bilgi vermesi için gözlenen kişinin en yalın tepkilerinin bile değerlendirilmesi ve yorumlanması gerekir. (V) Bu durumda birey, içten gelen davranışlarına ket vurma eğilimi duymayacağından elde edilen bilgiler daha verimli ve geçerli olur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde "koşula bağlılık" anlamı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. • Agatha Christie, polisiye edebiyatının dünyaca ünlü yazarlarındandır.
- Her kitabıyla sarsıcı olmayı başarmış ve Dedektif Hercule Poirot karakterini yaratmıştır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dedektif Hercule Poirot karakterinin yaratıcısı, her kitabıyla sarsıcı olmayı başarmış polisiye edebiyatının yazarlarındandır.
- B) Her kitabıyla sarsıcı olmayı başarmış polisiye yazarlarından biri olan Agatha Christie, Dedektif Hercule Poirot karakteriyle ünlenmiştir.
- C) Polisiye edebiyatının dünyaca ünlü yazarlarından ve Dedektif Hercule Poirot karakterinin de yaratıcısı olan Agatha Christie, her kitabıyla sarsıcı olmayı başarmıştır.
- D) Agatha Christie, her kitabıyla ünlü olmayı başarmış, polisiye edebiyatına Dedektif Hercule Poirot karakterini kazandıran yazarlardan biridir.
- E) Dedektif Hercule Poirot karakterinin yaratıcısı Agatha Christie, polisiye edebiyatının dünyaca ünlü yazarlarındandır.

22. Her türlü istediğim topraktan aldım

Benim sadık yârim kara topraktır

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangileri kullanılmıştır?

- A) Ünsüz benzeşmesi - ünsüz türemesi
- B) Ünsüz değişimi - ünsüz benzeşmesi
- C) Ünsüz türemesi - ünlü daralması
- D) Ünlü daralması - ünsüz değişimi
- E) Ünsüz benzeşmesi - ünlü daralması

23. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmıştır?**

- A) Filmin bu akşamki gösterimi kalabalık olacakmış.
- B) Anlaşmazlıklarda onun düşüncesine başvurduk.
- C) Savaş yıllarında trenlerimizi odunla işletiyorduk.
- D) Garson, boş bardakları masadan kaldırmak için geldi.
- E) Onun ters bir yanıt vereceğini tahmin ediyordum.

24. Gazeteci:

(I) - - - -

Yazar:

- Kendi kararlarımı kendim almaya başladığımda. İlk yolculuk, bilinmeze doğru açılan ilk kapıdır. Bu da bir genç için, üniversiteye başladığı yıllardır. Ben, yazarlığımın başlangıç noktası dahası doğum günüm olarak üniversiteye başladığım yılı kabul ediyorum. Kitabımda da bu yolculukla başlıyor öykü. İnsanın yazmaya, yaşamaya başladığı anda giriştiğini savunuyorum orada.

Gazeteci:

(II) - - - -

Yazar:

- Bence öğrenmek, acılı bir süreç sonunda gerçekleşir her zaman çünkü yeni bilgiyle tanışmak için bir önceki bilgiden vazgeçmek gerekir. Her yeni bilgi, yeni bir hayat demektir, artık hiçbir şeyin eskisi gibi olmama durumudur yani. İsteseniz de geriye döneemezsiniz. Bu da insanı kaçınılmaz olarak acıtır çünkü insan fizik yasasında da olduğu gibi eski konumunu devam ettirmek ister. Eski konumu ne kadar kötü olursa olsun o, bildiği bir kötüdür en nihayetinde.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Yazar olmaya ilk olarak ne zaman karar verdiniz?
II. Yeni bir bilginin eskiyi unutturması her zaman mümkün mü?
- B) I. İkinci üniversiteyi okuma fikri ne zaman ortaya çıktı?
II. İnsanın yeni öğrenmelere sürekli açık olması mı gerekir?
- C) I. Gençlere dönük bilgi paylaşımını ilk ne zaman yaptınız?
II. Öğrenme için yaşam boyu süren bir etkinlik, diyebilir miyiz?
- D) I. Yaşamaya ne zaman başladığınızı düşünüyorsunuz?
II. Sizce öğrenme eylemi neden yakıcı bir bilgiyle olmak zorundadır?
- E) I. Öykülerinizle yaşamın belli anlarına dikkat çekmek mi istediniz?
II. Bir bilginin öğrenilmesi sürecinde insan ne tür bir sıkıntı çeker?

25.

- I. Baskınlara karşı alınacak tedbirler arasında yer alan akarsu yataklarını temizlemek ve sağlam köprüler yapmak, tek başına yeterli çalışmalar değildir. Bütüncül yaklaşım adı verilen tüm su döngüsünde mekânsal, teknik ve yönetsel gereklerin birlikte yerine getirilmesi anlayışının etkin kılınması gerekmektedir.
- II. Üst havzalarda su tutma, ağaçlandırma, erozyon önleme, küçük barajlar, bekletme kuyuları, havzalar arası aktarmalar gibi girişimler bu kapsamda yapılması gereken etkinlikler arasında yer alır. Bu sayede, tarım alanlarında ve ekolojik sistemde uğranan kayıpların bir noktada azaltılması mümkün kılınacaktır.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İki farklı düşüncenin ortak bir amaca hizmet edebileceği gösterilmektedir.
- B) Aynı konunun ele alınış biçimine dair açıklama, örneklerle pekiştirilmektedir.
- C) Aynı olgunun ortaya çıkaracağı olumlu ve olumsuz durumlar ele alınmaktadır.
- D) Farklı bakış açılarıyla yansıtılan bilgilerin birbiriyle çelişebileceği örneklenmektedir.
- E) Farklı üsluplar kullanılarak konu, benzer nedenlerle açıklanmaktadır.

26.

Liselerde okutulan edebiyat dersleri, öğrenciyi edebiyattan soğutuyor; divan edebiyatı, Servetifünun edebiyatı derken yıl bitiyor.

Bu cümleyi söyleyen kişi, edebiyat dersleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmek istemiştir?

- A) Öğretmenlerin, bu dersi içtenlikle anlatacak şekilde yetiştirilmediğine
- B) Edebiyatın, gerçek amacını öğrencilere yansıtmada yetersiz kaldığına
- C) Öğrencilerin, geçmişte yaşayan şair ve yazarlara ilgilerinin olmayışına
- D) Dile, sözlü ya da yazılı şekil vermeyi çok iyi bilen şairlere yer vermeyişine
- E) Yabancı kökenli kelimelerin fazla kullanılmasıyla öğrencilerce sevilmediğine

27. Aşağıdaki cümlelerden hangisi ayraç içinde verilen kavramla uyuşmamaktadır?

- A) Sözlerimi bitirmeme bir de fırsat tanısalar. (yakınma)
- B) Sokağın başında aniden önüme çıkmasın mı? (şaşkınlık)
- C) Gençliğim deli dolu esen rüzgârdı, yazık ki geçip gitti. (hayıflanma)
- D) Oteldeki odaların her biri sekiz metre genişliğindeydi. (eşitlik)
- E) Belli ki onun sınıf içindeki saygınlığı günden güne artacak. (tasarı)

28. Albert Einstein 1930'lu yıllarda Amerika'ya seyahat eder. Yaptığı seyahat California Teknoloji Enstitüsü'ne ziyaret amacı taşır. Buradaki yüzlerce öğrenciyle yaptığı söyleşi sırasında Einstein'ın dudaklarından şu sözler dökülür: "Pratikte bilim neden bize bu kadar az tatmin sağlıyor sizce? Bu sorunun cevabı basit, bilimi pratiğe dökmek için uygun yolunu bilmiyoruz da ondan. Bilim; savaş zamanlarında insanlara birbirlerini zehirlemeye, sakatlamaya zemin hazırlıyor. Barış zamanlarında hayatlarımızı belirsiz bir hâle getiriyor, bizi makinelere köle kılıyor. Teknolojik üretimin asıl objesi insanoğlu olmalı. Bunu şemalarınız ve denklemlerinizle uğraşırken asla aklınızdan çıkarmayın!"

Bu parçada Albert Einstein'ın konuşmasıyla aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Bilimin savaş karşısında nasıl bir tavır takınması gerektiğini belirtmek
- B) Hitap ettiği kitlenin düşüncelerine yön vererek onları harekete geçirmek
- C) Bilimin merkezinde insan ve yaşamının olması gerektiğini vurgulamak
- D) Gerçekleştirilecek üretimlerde bürokratik yolları zorlamayı öğütlemek
- E) Geleceğin bilim insanlarına insancıl davranışlarda bulunmalarını önermek

29. Yağmur yağmaya başlar başlamaz evden çıkıp görülesi yerlere giderek oraları gezmek, bunların karşısındaki huzuru yüreğinin derinliklerinde hissetmek, ıslanmış çimenlerin üzerinde koşar adımlarla yürümek ve eve döndüğünde bu güzellikleri tanıdıklara anlatmak bambaşka bir duygudur.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Pekleştirme sıfatı
- B) Belirtisiz isim tamlaması
- C) Farklı türde fiilimsiler
- D) Sıfatlaştıran -ki
- E) Ek - eylem almış isim

30. Olaylar, evvelki hafta Berlin'de geçti. Değerli zevcimin internetten aldığı biletler arasında bir de ev operası vardı. Evin sadece Mitte'de olduğunu biliyorduk. Kesin adres, konsere 24 saat kala telefona mesaj olarak gelecekti. Kalanı meçhuldü. Kafamızda tahminler, adresi cebe mesaj atılan eve gittik. İki çocuklu, 40'larında bir karı koca. Beyaz yakalı adam Avustralyalı, kadın Hindistan kökenli. Dünyanın her yerinde yaşamışlar, Dubai'deyken İstanbul'a gelmiş ve bayılmışlar. Bu ikili çok dostane tavırlı, dünyalı tipler. 8 ve 10 yaşlarındaki biri kız biri oğlan çocukları pek tatlı, oğlan piyano çalıyor. Katılımcıların birkaçıyla tanışıp sohbet ettik, sonra salonda boş bulduğumuz yere oturduk. Herkes bulunduğu yerden hoşnuttu, bir an evvel opera dinlemek için hevesliydi. Birazdan sahne başladı. Ne kadar bilmediğinizi sansanız da kulağınızda yer etmiş operalardan bölümler iki karış ötenizde, son derece profesyonel ama rahat ev ortamına adapte oldukları için ahababınız gibi duran ve davranan sanatçılar tarafından icra ediliyor. Eve nefis bir yemek söylemişsiniz gibi... "Home Opera" sayesinde de kulağa, göze, ruha ziyafet çekiliyor evde!

Bu parçada "Home Opera" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmmiştir?

- A) Katılımcıların fiziksel özelliklerine
- B) Dinleyiciye hissettirdiklerine
- C) Hangi parçaları barındırdığına
- D) Ses düzeninin nasıl sağlandığına
- E) Kişiyi enstrüman çalmaya zorladığına

31. (I) Marketlerde satılan paketli gıdaların pek çoğu cildimize zarar veriyor. (II) Yüksek şeker ve tuz oranları ile cilt yapımızda proteinleri emiyor, sıkı bir görünüme kavuşmamıza engel oluyor. (III) İşte bu noktada devreye kemik suyu giriyor. (IV) Uzmanlar, sıkı bir cilt için haftada iki gün kemik suyu içilmesini öneriyor. (V) Kemik suyu, içerdiği prolin ve glutamin gibi kolajenin yapısını oluşturan aminoasitler sayesinde vücuttaki dokuların özellikle cilt ve kas dokusunun onarımını ve yenilenmesini sağlıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına göre "Sıkı bir cilt için ise kolajen bakımından zengin gıdaların tüketilmesi gerekiyor." cümlesi getirilmelidir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

32. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öğelere ayırmada bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bilim kurgu filmlerinde sıkça karşılaştığımız bir temadır / robotların insanların işlerini ellerinden alması.
- B) Toplumsal bilincin güçlendirilmesi / toplumcu bir bakış açısının yaşama egemen kılınmasıyla / sağlanabilir.
- C) Halkın geleceğe umutla bakışını, içtenliklerini kısaca bu köyde yaşanan her şeyi / şiirlerimde / bulabileceksiniz.
- D) İslamiyet'in kabulünden önce Türklerin / başka hiçbir toplumun etkisinde kalmamış bir dilleri / vardı.
- E) Bakan / dün yaptığı röportajda / "Eğitimde birkaç yıl içinde olumlu gelişmeler yaşanacaktır." / dedi.

33. Hoca, öğle vakti ormana gitmiş () bir ağaca çıkarak ağacın dalına oturmuş () Bir süre sonra da başlamış üzerine oturduğu dalı kesmeye () O sırada oradan geçmekte olan bir köylü seslenmiş () Be kardeşim () İnsan hiç oturduğu dalı keser mi () Şimdi düşeceksin.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (,) (.) (...) (,) (!) (?)
- B) (;) (...) (,) (:) ("")
- C) (;) (.) (:) (!) (?)
- D) (;) (,) (:) (,) (,) (?)
- E) (,) (...) (...) (,) (!) (?)

34. Bir tiyatro oyunu yazmaya karar verildiğinde ilk olarak şu sorunun cevabı bulunmalıdır: "Neden yazıyorum?" Alexander Dumas, oyun yazma konusunda "Çok kolay, birinci perde açık, son perde kısa, bütün perdeler ilginç olmalı." diyor. Gerçekten de bu iş bu kadar basit olsaydı herkes oyun yazarı olurdu. Ne var ki burada yalnızca teknikle ilgili söylenmiştir bu sözler. Oysa yazılması zor olan oyun, tekniği açısından zor olan oyun değil, söyleyeceği şeyi olan ve bunu en iyi biçimde seyirciye iletebilen oyundur.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tartışma
- B) Niteleme
- C) Benzetme
- D) Karşılaştırma
- E) Tanık gösterme

35. (I) Sanırım Türkiye'de yüze yakın Zweig çevirmeni var. (II) Okur hangi çevirinin Zweig'in anlatımı olduğunu nasıl ayırt edecek? (III) Ünlü yazara saygısızlık yapıldığı gibi okurun da kafası karıştırılıyor. (IV) Yayıncıların bunu nasıl göze alabildiğine şaşırmamak hatta yayıncılara öfkelenmemek mümkün değil! (V) Ünlü bir Avusturyalı Zweig uzmanı birkaç yıl önce Türkiye'deki Zweig çevirilerinden söz ederken şöyle konuşmuştu: (VI) "Çevirilerin içeriği ve çevirmenlerin sayısı, bende Zweig edebiyatının Zweig'dan para kazanmanın gerisinde kaldığı izlenimini bırakıyor."

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II
- B) III
- C) IV
- D) V
- E) VI

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Uzun kış gecelerinde dostlar ve komşularla sohbet etmenin, sobanın kenarında aile bireyleriyle oturup çerez yemenin tadına doyum olmaz.
- B) Fırsat buldukça genç gazetecilerle görüşmeler yapıyor, elli yılı bulan gazetecilik deneyimlerini anlatıyordu.
- C) Bu şehirde; birbirinin üzerine binmiş, eskimiş, kısmen de sıvaları dökülmüş evlerin aralarında minarelerin yükseldiği görülüyor.
- D) Anlatımın gerçekleşmesinde iletişime katılan öğeler, anlatımın amacı ve alıcıda uyandırılmak istenen etki anlatımın türünü belirler.
- E) İnsanlarca atmosfere verilen gazların sera etkisi yaratması sonucu, dünya atmosferi ve okyanuslarının ortalama sıcaklıklarında artış olmuştur.

37. İsmine ilk kez Salinger'ın kült eseri "Çavdar Tarlasında Çocuklar"da rastladığım Wilhelm Steker'in aile hakkında, üstünde düşünmeye değer bir sözü vardır: "Aile, her türlü iyilik ve kötülüğün öğretildiği yerdir." Aile kavramına Steker'in durduğu noktadan bakmak bazılarımızı irkiltebilir, irkiltmelidir de. Çünkü daha küçük bir çocukken dünyayı nasıl algıladığımız burada şekilleniyor. Korkularımızı, davranış kalıplarımızı, karakterimizi büyük ölçüde nasıl bir evde büyüdüğümüz belirliyor. Ev ya da yuva, kavramlar dünyasında iç içe geçmiş ve birbiri yerine kullanılagelmiş bu kelimeler her ne kadar zihinlerimizde güvenli bir imge çağırırsa da her zaman böyle olmuyor. Ev, kimileri için dünyanın kötülüğünden korunabildiği bir sığınakken kimileri için bunun tam tersi. Bu da bizi Steker'in işaret ettiği noktaya getiriyor, aileyi ve onun bir araya geldiği evi her türlü iyilik ve kötülüğün öğretildiği bir yer yapıyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatı biçimlendirmedeki sonsuz arayışların temelinde ailede görülen davranış biçimleri etkilidir.
- B) Akıl ve muhakeme gücü olmayan çocukların hayatları boyunca aile desteğine ihtiyaçları vardır.
- C) Ailenin akademik çalışmalara yaklaşımı ve çocuk yetiştirme benimsediği tutum çok önemlidir.
- D) Aile içi iletişimi sağlıklı ve uyumlu hâle getirmek için aile danışmanlığına ihtiyaç duyulur.
- E) Yuva sözcüğünün dilimizde ev sözcüğüyle ilişkilendirilmesi ailedeki samimiyeti gösterir.

38. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün yazımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bizde on beş yıldır teftiş görmemiş daireler var.
- B) Büyük kumandanlar, harp vakti soğukkanlı olur.
- C) Sarıpapatya, anneannemin en sevdiği çiçektir.
- D) Şevkatli bir ana babanın elinde nazlı büyütülmüş.
- E) Sofradaki yeşilzeytinden almak için epey uğraştı.

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir seferden dönen padişah ve ordusunu karşılayan halk, onları coşku ile alkışlıyor; onlara dualar ediyormuş. O sırada nasıl oluyorsa kalabalık bir anda karışmış, öncü muhafızlar hemen o tarafa yönelmişler. Bir şeyler anlatma derdinde olan ihtiyar köylüyü etrafındaki insanlar ve askerler zapt etmeye çalışmışlar. Çok geçmeden ihtiyar köylü onca muhafızın arasından sıyrılmış ve elinde tuttuğu küreği padişahın atının ayaklarına doğru fırlatmış. Küreğin sapı ayağına değen at birden ürkmüş, şaha kalkmış. Üzerindeki padişah bereket versin ki dizginleri sıkı tutuyormuş da düşmekten kurtulmuş. Muhafızlar kılıçlarını çekip ihtiyara saldırmak için harekete geçeceklermiş ki padişah hemen onları durdurmuş. "Durun!" demiş, "Telaşlanmayın. Benim halkımdan bana zarar gelmez. İsteseydi elindeki küreği atının ayaklarına değil, kafama fırlatabilirdi. Onun bir derdi olsa gerek, dinlemek isterim." Yaşlı köylü padişahın atının dizginlerini tutmuş ve "Askerlerinizin bir kısmı atlarını zapt edemeyip benim bağımdan geçmiş, meyve ağaçlarıma zarar vermiş. Onca yıldır bu ihtiyar hâlimle elimde kürek didinir dururum bağımda. Ya küreğimin hakkını isterim ya da sizi padişahlar padişahı olan Mevla'ya havale edeceğim." demiş. Padişah, bu yaşlı ve cesur köylüye gülümsedikten sonra muhafızlarına bu adamın kürek hakkının verilerek gönlünün alınmasını emretmiş.

39. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı yapıda cümleler kullanılmıştır.
- B) Olay, üçüncü kişi ağızından anlatılmıştır.
- C) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
- D) Öykülemeye başvurulmuştur.
- E) Niteleyici sözcüklerden yararlanılmıştır.

40. Aşağıdakilerden hangisi parçada geçen altı çizili söz öbeklerinden birinin anlamı değildir?

- A) Kırılan gücenen bir kimseyi güzel söz ve davranışlarla yeniden hoşnut etmek
- B) Birine kötülük etmek
- C) Bir şeyin alınmasını, yapılmasını bir kimseye bırakmak
- D) Tutmak, bir şeyi güç kullanarak önlemek
- E) Karışık bir durumda gereken ilgiyi görmemek

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 630 yılında Kök Türk beyleri Çin hâkimiyeti altına girdi. 639 yılında Kürşat, başlattığı ayaklanma ile Çin sarayından Türk veliahtını kaçırmaya çalıştı. Çin tarafına büyük zararlar verdiren bu isyan kısa vadede amacına ulaşmasa da II. Kök Türk Devleti'nin kurulmasına zemin hazırladı.

Bu durum Türklerle ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisine verilen önemi doğrudan örneklemiştir?

- A) Teşkilatçılık
B) Cihan hâkimiyeti
C) Bağımsızlık
D) Ordu – millet sistemi
E) Ekberiyet sistemi

2. Kanuni Sultan Süleyman'ın tahta çıkışından hemen sonra Osmanlı Devleti'nde 37.521 tımar sahibi vardı. Bunlar 70.000-80.000 kişilik bir atlı kuvvet oluşturan sipahilerdi. Kapıkulu askerlerinin sayısı ise 27.900 kişiydi.

Osmanlı kara ordusuyla ilgili bu bilgiler,

- I. ordunun önemli bir kısmı için hazineden para harcanmadığı,
II. merkez ordusunun eyalet birliklerinden fazla olduğu,
III. tımarlı sipahilerin süvarilerden oluştuğu,
IV. kapıkulu birliklerine Türkmenlerin alındığı

yorumlarından hangilerinin yapılmasına olanak sağlamaktadır?

- A) I ve II
B) I ve III
C) I ve IV
D) II ve III
E) III ve IV

3. Osmanlı Devleti'ni kuranlar o zamana kadar Türk ve İslam devletlerinde işlemekte olan ve büyük ölçüde ortaklık gösteren hukuki bir yapıyı da almışlardı. Ancak Osmanlıların almış oldukları bu hukuki mirası hiç değiştirmeden uyguladıklarını düşünmek mümkün değildir.

Osmanlı hukuk sisteminin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle önceki Türk – İslam devletlerinden ayrıldığı söylenebilir?

- A) Anayasal sisteme geçmesiyle
B) Kadıların görev süresinin üç yılla sınırlandırılmasıyla
C) Hukukun şeri ve örfi hukuka dayanmasıyla
D) Kadıların görevlerinde bağımsız olmasıyla
E) Halkın mahkeme kararlarına itiraz edebilmesiyle

4. Atatürk, "Yurdumuzu dünyanın en mamur, en medeni memleketleri seviyesine çıkaracağız.(...) Millî kültürümüzü muasır medeniyet seviyesinin üstüne çıkaracağız." demiştir.

Bu söz Atatürkçülüğün aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile daha çok ilgilidir?

- A) Barışçılıdır.
B) Kadın - erkek eşitliğini savunur.
C) Ulusal egemenlik ilkesini benimser.
D) Millî kültürü yüceltmeyi hedefler.
E) İç ve dış sömürüye karşıdır.

5. 9 Ekim 1919'da Ali Rıza Paşa, Temsil Heyeti'ne görüşme talebinde bulundu. Temsil Heyeti'nin bu talebi olumlu değerlendirmesi sonucu Amasya'da 20 - 22 Ekim 1919 tarihleri arasında Amasya Görüşmeleri yapıldı. Temsil Heyeti adına Mustafa Kemal, Rauf Orbay ve Bekir Sami Bey, Ali Rıza Paşa Hükûmeti adına da Bahriye Nazırı Salih Bey görüşmelere katıldı.

Bu durumun, aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesi olduğu savunulabilir?

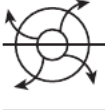
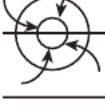
- A) Temsil Heyeti'nin varlığının son bulduğunun
B) Anadolu'da ayaklanmaların çıktığının
C) İstanbul Hükûmeti'nin teslimiyetçi politikalar izlediğinin
D) İstanbul Hükûmeti'nin Temsil Heyeti'nin varlığını resmen tanıdığının
E) TBMM'nin siyasi etkinliğinin arttığının

6. Bir yörenin 1/800.000 ölçekle çizilmiş haritası, 1/1.000.000 ölçekle yeniden çizilmiştir.

Buna göre, ikinci harita için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ayrıntıyı gösterme gücü artmıştır.
B) İki merkez arasındaki harita uzunluğu artmıştır.
C) Ölçeği büyümüştür.
D) Hata oranı artmıştır.
E) Haritanın düzlemde kapladığı alan artmıştır.

7. Aşağıda iki basınç merkezine ait özellikler verilmiştir.
- X: Dinamik kökenlidir. Güney Yarım Küre'de yer alır. Dikey yönlü hava hareketi yükselicidir.
- Y: Termik kökenlidir. Kuzey Yarım Küre'de yer alır. Dikey yönlü hava hareketi alçalıcıdır.
- Bu basınç merkezleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	X	Y
A)	 30° 0°	 60° 30°
B)	 30° 60°	 90° 60°
C)	 60° 30°	 60° 90°
D)	 30° 60°	 60° 30°
E)	 60° 90°	 30° 0°

8. Ağırlığı oranında magmaya batmış durumda olan yer kabuğu ile magma arasındaki dengeye izostatik denge denir. Bu dengenin bozulmasıyla yer kabuğunda görülen yükselme ve alçalmalara ise epirojenez adı verilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi epirojenezle ilişkilendirilemez?

- A) Karaların yüz ölçümünün değişmesi
- B) Kıyı taraçalarının oluşması
- C) Kıyı çizgilerinin değişmesi
- D) Kıvrımlı dağ kuşaklarının oluşması
- E) Akarsu vadilerinde taraçalar oluşması

9.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlarda yıl içerisinde en çok yağışın düştüğü mevsimler, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Kış	İlkbahar	Kış
B)	İlkbahar	Yaz	Sonbahar
C)	Sonbahar	Kış	Yaz
D)	İlkbahar	İlkbahar	Kış
E)	Kış	Yaz	Sonbahar

10.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisi, görülme olasılığı yüksek olmayan bir doğal afet ile eşleştirilmiştir?

- A) I → Tsunami
- B) II → Sel
- C) III → Kasırga
- D) IV → Heyelan
- E) V → Tektonik deprem

11. Ben hiçbir felsefi düşüncenin bütününe doğru bulmuyorum; çünkü hepsi varlığın, insanın ve hayatın sadece bir bölümünü esas alıyor ve sonra tüm varlığı ona indiriyor. Ancak bazı felsefi düşünceler var ki gerçeklere uygun olmasa da kendisini oluşturan tüm bilgi ve yargılar birbiriyle uyumlu, birbirini destekliyor.

Bu parçada açıklanan durum aşağıdaki kavramlardan hangisini örnekendirir?

- A) Analoji
B) Tümevarım
C) Tümdengelim
D) Doğruluk
E) Tutarlılık

12. Bilim ve felsefenin konusu varlıktır. Ancak bilim varlığın somut yani olgusal yönlerini deney ve gözlem gibi yöntemlerle anlama amacı güttüğü hâlde felsefe; varlığın anlamını, kaynağını, özünü akıl yürütme yoluyla anlamaya çalışır. Bu süreçte bilim, kanıt ve ispata dayanır. Felsefede ise kişisel yani öznel ve kuramsal açıklamalar esastır. Dolayısıyla bilim nesnel, felsefe öznel bilgiler ortaya koyar. Bilim ve felsefe, bu farklılıklarına rağmen tarihin hemen her döneminde yakın ilişki içinde olmuştur.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Felsefe ve bilim varlığı konu edindir.
B) Bilim ve felsefenin yöntemleri farklıdır.
C) Felsefe ve bilimin amacı aynıdır.
D) Bilim ve felsefe arasındaki ilişki süreklidir.
E) Felsefe varlığın soyut, bilim somut yönlerini ele alır.

13. Sofist düşünürler göre insan, varlıkları olduğu gibi bilemez. Başka bir deyişle varlığın doğru bilgisi mümkün değildir. Onlar bu görüşlerinin kaynağını, gerekçesini şöyle açıklamıştır: Çünkü bilgi, insana ve insanın içinde bulunduğu koşullara göre meydana gelir. İnsan ve içinde bulunduğu koşullar değiştiğine göre, bunlara bağlı olarak meydana gelen bilgi de değişir.

Sofistlerin bu parçada yer alan açıklamaları aşağıdaki kavramlardan hangisini örnekendirir?

- A) Olgusal doğru
B) Formel doğru
C) Felsefi sistem
D) Temellendirme
E) Tutarlılık

14. Evrende asıl var olan, değişimin kendisidir. Evrende ana madde, kendisi de sürekli değişim içinde olan ateştir. Evrende değişmeyen bir şey yoktur. Her şey ateş gibi devamlı değişim içindedir. Evrendeki bu sürekli değişim, sürekli oluş şöyle bir nehir benzetmesiyle dile getirilebilir: "Aynı nehre iki defa giremezsiniz. Çünkü nehrin suları devamlı akmaktadır ve ikinci defa girdiğiniz nehir artık aynı nehir değildir."

Bu parçada aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Varlık sürekli olarak değişir.
B) Evrenin belirli bir amacı vardır.
C) Varlığın ana ögesi sonsuzdur.
D) Evrenin başlangıcı yoktur.
E) Evrende belirli bir düzen vardır.

15. Bacon'a göre Skolastik düşüncenin doğruluğu denetlenemeyen bazı kabullere dayalı çıkarımları terk edilmelidir. Varlığın doğru bilgisine bilimsel yöntemle ulaşılabilir. Varlığa ilişkin yanlış fikirlerden kurtulmak yalnızca tümevarım yöntemi ile mümkündür. Bu nedenle bilimsel araştırmalarda olgusal veriler bir araya getirilmeli ve belli bir kurala göre düzenlenmelidir. Ancak bu uygulamalardan sonra tümdengelim yöntemine geçilebilir.

Bu parçaya göre Bacon'ın temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilimlere yeni bir yöntem önermek
B) Varlığın doğru bilgisine ulaşmak
C) Zihnin anlama ve düşünme tarzını açıklamak
D) İnsanın psikolojik özelliklerini belirlemek
E) Skolastik düşüncenin temelini ortaya koymak

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Yaratıcı'ya güvenme ve ona sığınma insanı yüceltir. Allah inancı ve sevgisi, insana kuvvetli bir irade ve sağlam bir karakter kazandırır. Din, insanı yersiz korkulardan ve bencil duygulardan uzak tutarak özgürleştirir, inanç ve davranış planında bir dengeye götürür. Bu sayede insan neye, nasıl ve ne kadar değer vereceğini bilir. Böylece hayatı anlamlı kılar ve onu kolaylaştırır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Allah inancı insanın ahlakını güzelleştirir.
- B) Allah inancı insan hayatına anlam verir.
- C) Din insan hayatına düzen verir.
- D) Din insanın düşüncesini geliştirir.
- E) Allah inancı bireyin toplumla bütünleşmesini sağlar.

17. "... Bu Kur'an bana hem sizi hem de ulaştığı herkesi onunla uyarmam için vahyedildi..." (En'âm, 19)

Bu ayette Hz. Muhammed'in aşağıdaki görevlerinden hangisi ifade edilmiştir?

- A) Tebliğ
- B) Tebyin
- C) Teşrii
- D) Temsil
- E) Cihat

18. Kur'an'ın açıklanıp yorumlanmasını konu edinen bilim dalıdır. Kur'an'ı ilk açıklayıp yorumlayan peygamberimizdir. Taberi, Zemaşşeri, Ebussuud Efendi, Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır bu ilim dalında ilk akla gelenlerdendir.

Bu parçada aşağıdaki ilim dallarından hangisi üzerinde durulmuştur?

- A) Fıkıh
- B) Tefsir
- C) Hadis
- D) Kelam
- E) Siyer

19. Hz. Peygamber'in Necranlı Hristiyanlarla yaptığı anlaşmanın bir maddesi şöyledir. "...Onların mallarına, canlarına, dinî hayat ve tatbikatlarına, hazır bulunanlarına, bulunmayanlarına, ailelerine, mabetlerine ve az olsun çok olsun onların mülkiyetinde bulunan her şeye şamil olmak üzere Allah'ın himayesi ve Resulullah Muhammed'in zimmeti, Necranlılar ve onlara bağlı etraftakiler üzerine bir haktır. Hiçbir piskopos kendi dinî vazife mahalli dışına, hiçbir papaz kendi vazifesini gördüğü kilise dışına, hiçbir rahip içinde yaşadığı manastır dışında başka bir yere alınıp götürülmeyecektir..."

H. Muhammed'in bu anlaşması aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yöneliktir?

- A) Düşünce ve ifade özgürlüğünü
- B) Yaşama hakkını
- C) İnanç ve ibadet özgürlüğünü
- D) Meslek edinme hakkını
- E) Seyahat etme hakkını

20. Aleviler, peygamberimizin torunu olan Hz. Hüseyin ve ailesinin Kerbela'da şehit edilmesi olayını anmak için her yıl Muharrem ayının ilk on günü oruç tutarak ibadet eder ve yas tutarlar. Muharrem orucu bazı bölgelerde ise on iki gün olarak tutulmaktadır. Muharrem orucu tutulurken düğünlere ve eğlence yerlerine gidilmez, düğün ve nişan yapılmaz, özellikle etli yemeklerden uzak durulur, su içilmez. Su ihtiyacı sulu gıdalardan sağlanır.

Bu parçada Alevilik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kerbela olayının sene-i devriyesinde su içilmez.
- B) Muharrem orucu Kerbela şehitlerini anmak için tutulur.
- C) Kerbela olayının sene-i devriyesinde eğlence yapılmaz.
- D) Ehl-i beyte büyük sevgi ve saygı duyulur.
- E) Kerbela olayı özel bir öneme sahiptir.

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Stoa felsefesine göre insan dünya sahnesinde sadece bir oyuncudur. Oynayacağı rolü seçemez ve oyuna müdahale edemez. Her insanın bu sahne içinde ne yapacağını evrensel akıl belirler. Kişinin kontrol edebileceği tek şey vardır: o da kendi tavırları ve tutkularıdır. İnsan, evrensel akıl tarafından kendisine verilen rolü yerine getirip onunla yetinmeli, sahip olamaya-acağı şeyler için gereksiz yere açlık ve kıskançlık duymamalıdır.

Stoa felsefesinin bu parçada açıklanan görüşleri aşağıdaki felsefi akımlardan hangisiyle paralellik gösterir?

- A) İndeterminizm B) Determinizm
C) Fatalizm D) Liberteryanizm
E) Otodeterminizm

22. Platon, hayali devlet düşüncesinde toplumun çalışanlar, yardımcıları ve yöneticiler olmak üzere üç temel sınıftan meydana geldiğini açıklamıştır. Ona göre çalışanlar, kendilerine verilen görevi yerine getirirler. Yardımcılar yani bekçiler; asker ve yardımcı görevlilerden oluşur. Filozoflardan oluşan yöneticiler gerçek bilgiye, erdeme ve adalete sahiptirler. Onlar dünya hayatının gelip geçiciliğinin arkasındaki özü kavramış insanlardır. Yöneticiler, doğuştan sahip oldukları yetenek ve aldıkları yüksek eğitim nedeniyle mutlak bir güce sahip olmalı ve toplumu tam bir adaletle yönetmelidir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Toplum farklı özelliklere sahip insanlardan meydana gelir.
B) Yöneticiler adaletli ve erdemli insanlardır.
C) Filozoflar hayatın özünü kavramış kişilerdir.
D) Devlet, toplumsal sınıfların ortak iradesine dayanır.
E) Toplumdaki farklı sınıflar farklı görevleri yerine getirirler.

23. Sanatçının eserini oluşturma süreci, çevresindeki varlıklardan ses, renk, tat, koku gibi duyular alma süreci ile başlar. Sanatçı doğadan aldığı bu izlenimleri hayal gücünde bir senteze tabi tutar ve böylece varlığa ilişkin bir ifadeye ulaşır. Bu ifade, sanatçının ruhunda bir kez meydana gelen, olup biten estetik bir yaşantıdır. Bu, sanatçının gerçekleştirdiği bir yaratmadır.

Buna göre "Sanatta yaratma nedir?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Sanatçının doğal varlığa yeni bir anlam vermesidir.
B) Diğerlerinden farklı, yeni bir sanat eseri oluşturmaktır.
C) Sanatçının, gerçekleştireceği eserini zihninde tasarlamasıdır.
D) Doğadaki varlıklardan hoşla giden izlenimler almaktır.
E) Sanatçının doğadaki varlıklardan etkilenmesidir.

24. İlk Çağ'da Çin'de evrenin ve evrendeki her şeyin, bir ilk madde sayılan havadan oluştuğu ileri sürülmüştür. Daha sonra bu ilk maddeye su, ateş, toprak, maden ve tahta eklenerek ilk unsur altıya çıkarılmıştır.

Bu araştırma Eski Çin'de hangi felsefe sorusuna cevap arandığının kanıtı olabilir?

- A) Evrende belirli bir düzen var mıdır?
B) Evrende zorunluluk var mıdır?
C) Varlığın belirli bir amacı varsa o amaç nedir?
D) Varlığın belirli bir başlangıcı var mıdır?
E) Varlığın ana ögesi nedir?

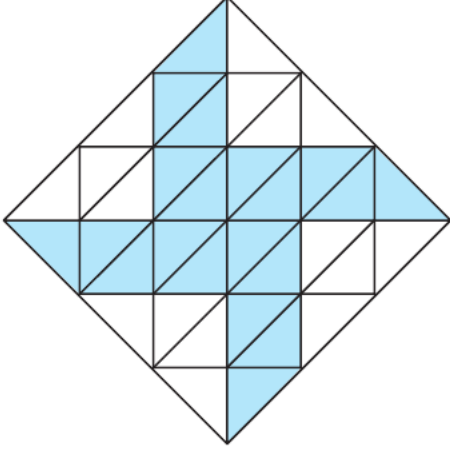
25. 15-17. yüzyılda bilim ve bilimsel yöntem oldukça hızlı gelişmiştir. Bu dönemde uygulanan gözlem, kontrollü deney, hipotez ve matematiksel hesaplama bilimin yöntem kazanmasına büyük katkı sağlamıştır. Gözlem, bilimin ilk kurulduğu dönemden beri yapılan bilimsel çalışmanın bir aşamasıdır. Kontrollü deney yöntemi, özellikle fizik alanında bilimsel hesaplamalar yapılmasını ve hipotezlerin doğrulanmasını sağlayan önemli bir aşamadır. Gözlem, kontrollü deney ve hipotezden sonra yapılan matematiksel hesaplamalar ise hem bilimsel bilginin anlamının açık ve net olmasını hem güvenilirliğini sağlamıştır.

Bu parçada 15-17. yüzyıl ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Bilimin her alanında önemli buluşlar gerçekleştirilmiştir.
B) Bilimsel yöntem konusunda önemli gelişmeler sağlanmıştır.
C) Tüm bilimsel yöntemler matematiksel nitelik kazanmıştır.
D) Doğa bilimlerinin kullandığı bazı yöntemler değişmiştir.
E) Bilim ve bilimsel yöntem anlayışı kilise öğretisinden uzaklaşmıştır.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Kare şeklindeki bir kâğıt eş üçgenlere ayrıldıktan sonra bir kısmı boyanarak yukarıdaki desen elde edilmiştir.

Boyalı bölgenin alanı A, boyalı olmayan bölgenin alanı B olduğuna göre, $\frac{2A + B}{A - B}$ kesrinin değeri kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 12 E) 10

2. Bir makine, girilen pozitif bir tam sayı için sonuç olarak o sayı ve o sayıdan küçük tüm pozitif tam sayıların çarpımını veriyor. **Örnek:** 5 girilirse 5.4.3.2.1 çarpımı elde edilir.

Bu makineye 7, 8 ve 9 sayıları girildiğinde sırasıyla a, b ve c sonuçları elde ediliyor.

Buna göre,

$$\left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right) : \left(\frac{1}{b} - \frac{1}{c}\right)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{27}{2}$ B) $\frac{36}{5}$ C) $\frac{49}{6}$ D) $\frac{55}{7}$ E) $\frac{63}{8}$

3. AB ve BA iki basamaklı doğal sayılardır.

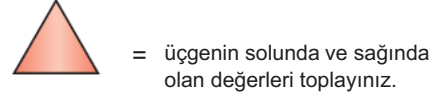
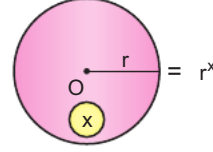
$$AB - A = 3x$$

$$BA + B = 5x$$

olduğuna göre, A.B çarpımının alabileceği en büyük değer kaçtır?

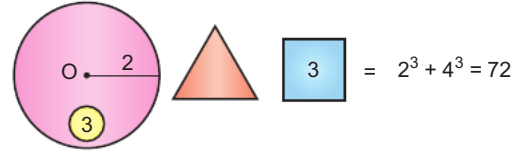
- A) 63 B) 54 C) 48 D) 45 E) 36

4.



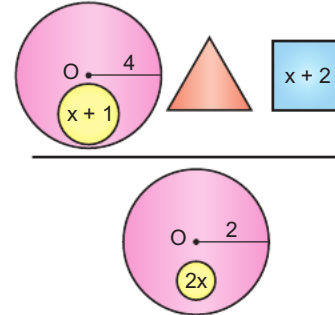
Yukarıda çember, kare ve üçgen için işlemler tanımlanmıştır.

Örnek:



sonucu elde edilir.

Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 20

5. x ve y birer tam sayı olmak üzere,
 $x^4 + xy + x + y$
 ifadesinin tek sayı olduğu biliniyor.

Buna göre,

- I. x^2
 II. $x + y$
 III. $x.y$

sayılarından hangileri çift sayıdır?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

6. Aşağıdaki resimlerde solda bir kasa sağda ise bir sepet elma görülmektedir.



Kasa



Sepet

- Kasadaki 1 elmanın ortalama ağırlığı 69 gramdır.
- Kasa ve sepetteki tüm elmaların ortalama ağırlığı 75 gramdır.
- Kasadaki elmaların sayısı 125'den daha azdır.

Sepette 50 elma olduğuna göre, sepetteki bir elmanın ortalama ağırlığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 78
 B) 81
 C) 84
 D) 87
 E) 92

7.

$\triangle a, x = a^{x-3}$ ve $\bigcirc b, x = b^{2x-4}$

işlemleri tanımlanıyor.

Buna göre,

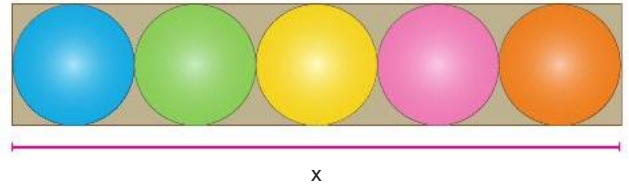
$\triangle 4, x = \bigcirc 6, x$

eşitliğini sağlayan x değeri için 3^x ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{17}{3}$
 B) $\frac{15}{2}$
 C) $\frac{14}{5}$
 D) $\frac{9}{2}$
 E) $\frac{8}{3}$

8.

Aşağıdaki şekilde 5 adet özdeş bilye dikdörtgenler prizması biçimindeki bir kutuya birbirlerine ve kutuya teğet olacak şekilde yan yana dizilmiştir.



Bir bilyenin yarıçapı $\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, kutunun x ile gösterilen ayırıt uzunluğunun sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

9. x bir reel sayı olmak üzere,

$$\boxed{x} : x \text{ sayısının karekökü}$$

işlemi tanımlanıyor.

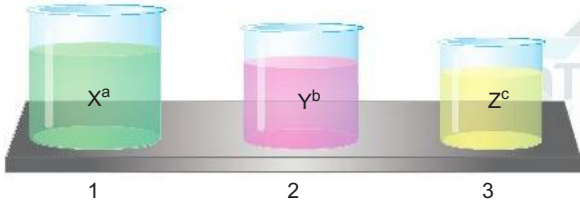
Buna göre,

$$\frac{\boxed{x} + 5}{\boxed{x} - 5} = \boxed{x} + 5$$

eşitliğini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 36 B) 32 C) 26 D) 25 E) 18

10.



Yukarıdaki çözeltileri oluşturan X^a , Y^b ve Z^c iyonlarının yükleri a , b ve c ile gösterilmiştir.

1 ve 2. kaptaki çözeltiler karıştırıldığında oluşan karışımdaki iyonların yükleri çarpımı ($a.b$) negatif, 2 ve 3. kaptaki çözeltiler karıştırıldığında oluşan karışımdaki iyonların yükleri çarpımı ($b.c$) pozitif olmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $a.b.c > 0$ B) $a+b+c = 0$
 C) $a > b+c$ D) $\frac{b-c}{a} < 0$
 E) $a.(b+c) < 0$

11. Bir fabrikadaki iki farklı paketleme makinasından biri dakikada 20 adet diğeri ise dakikada 15 adet ürünü paketlemektedir.

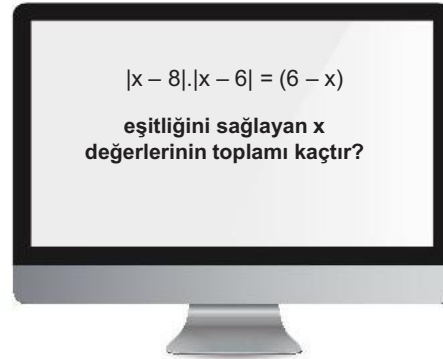
İki makinada 900'er adet ürünü paketlemeleri için aynı anda çalıştırılıyor.

Bir süre çalıştıktan sonra makinalardan biri arıza vererek kapanıyor. Makinanın tamiri 6 dakika sürüyor ve arızası tam giderilemediği için ancak kapasitesinin yarı hızıyla tekrar çalışması sağlanıyor.

İki makinada paketleme işlemini aynı anda bitirdiklerine göre, arıza veren makina arızalanmadan önce kaç dakika çalışmıştır?

- A) 38 B) 36 C) 35 D) 34 E) 30

12. Ali, bir bilgisayar programında aşağıdaki gibi bir soruyla karşılaşmıştır.



Bu soruyu doğru cevaplamak isteyen Ali'nin verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 22 B) 20 C) 15 D) 13 E) 6

Temel Yeterlilik Testi

13. a ve b birbirinden farklı pozitif reel sayılardır.

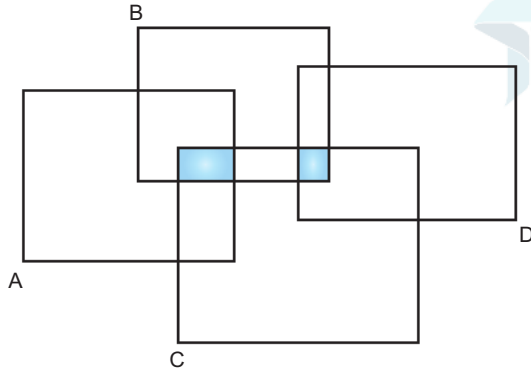
Buna göre;

$$\left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a}\right) \cdot \frac{ab}{6} = (a - b)^2$$

eşitliğini sağlayan a ve b değerleri için $\frac{a}{b}$ oranı aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{7}{5}$

14.



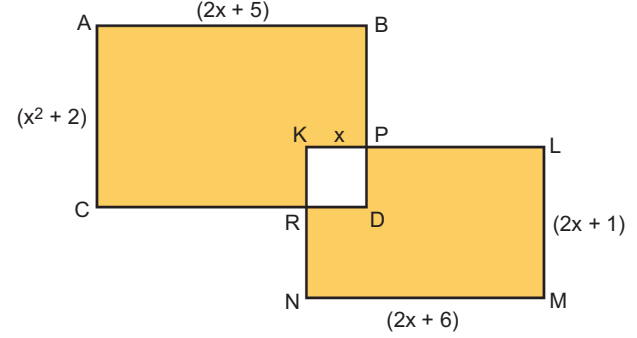
Yukarıda A, B, C ve D kümelerinin kesişim ve birleşimleri verilmiştir.

Buna göre, taralı kısımları ifade eden küme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(B \cap D) \cup (B \cap A \cap C)$
B) $(A \cap C) \cup (B \cap C \cap D)$
C) $(A \cap C) \cup (B \cap D)$
D) $A \cap B \cap C \cap D$
E) $B \cap [(A \cap C) \cup (C \cap D)]$

TEST 1302

15. ABCD, KLMN birer dikdörtgen ve KPDR bir kare olmak üzere,



$$|AB| = 2x + 5, |AC| = x^2 + 2$$

$$|KP| = x, |LM| = 2x + 1, |MN| = 2x + 6$$

olarak veriliyor.

$P(x)$: "Taralı bölgenin alanı" olarak tanımlanan bir polinomdur.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun çift dereceli terimlerinin kat-sayılar toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

16. Tanım kümesi pozitif tam sayılar olan bir f fonksiyonu,
 $f: x \rightarrow$ "x sayısının rakamlarının geometrik ortalaması"
olarak tanımlanıyor.

$$\text{Örnek: } f(28) = 4$$

$$f(241) = 2$$

Buna göre, $f(x) = 2$ eşitliğini sağlayan üç basamaklı en küçük sayı ile $f(x) = 3$ eşitliğini sağlayan üç basamaklı en büyük sayının toplamı kaçtır?

- A) 1245 B) 1100 C) 1049 D) 1001 E) 950

Temel Yeterlilik Testi

17. Bir servis firmasının elinde özdeş 12 adet büyük ve özdeş 9 adet küçük araç bulunmaktadır. Bu firma sadece büyük araçlarının tamamını kullanarak mevcut yolcularını taşırsa yolcuların en fazla %75'ini, sadece küçük araçlarının tamamını kullanıp mevcut yolcularını taşırsa yolcuların en fazla %45' ini taşıyabiliyor.

Firmanın elindeki bir tane küçük araç 20 yolcu kapasitesine sahip olduğuna göre, bir tane büyük araç kaç yolcu kapasitelidir?

- A) 25 B) 27 C) 30 D) 32 E) 34

18. Kenan'ın elinde küçük, orta ve büyük boy olmak üzere farklı kapasitelerde su şişeleri vardır. Kenan elindeki tüm şişeleri 230 litre su kullanarak tam kapasite dolduruyor.



Büyük



Orta



Küçük

- Orta boy şişelerdeki toplam su miktarı, küçük boy şişelerdeki toplam su miktarının üç katıdır.
- Büyük ve orta boy şişelerin sayıları eşittir.
- 2 tane büyük boy şişedeki suyun tamamı ile 5 tane orta boy şişe tam olarak doldurabilmektedir.

Buna göre, Kenan'ın elindeki orta boy şişeler toplamda kaç litre su alır?

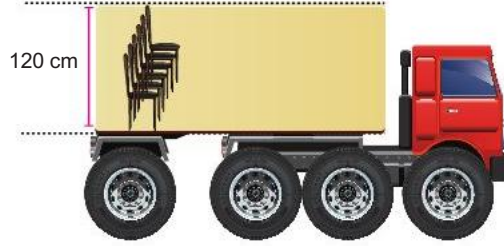
- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100 E) 120

TEST 1302

19.



Şekil 1



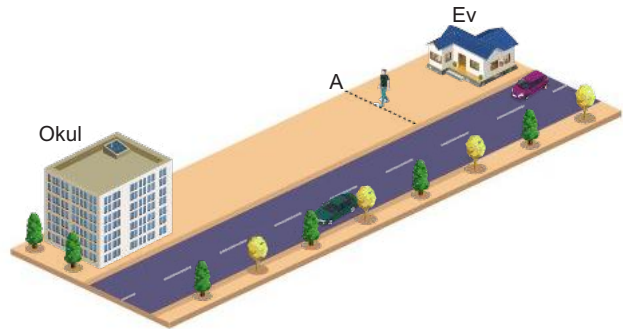
Şekil 2

Şekil 1 ve Şekil 2'de sırasıyla 4 ve 6 tane sandalyenin üst üste konulmuş halleri gösterilmiştir.

Kamyonun römorkunun yerden yüksekliği 90 cm, römorkun kendi yükseliği ise 120 cm olduğuna göre, bir sandalyenin boyu kaç cm'dir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

20.



Dakikada 20 m yürüyebilen Kerem evden okula doğru yola çıkmış ve t dakika sonra A noktasına gelmiştir.

- Eğer 5 dakika daha giderse eve olan mesafesi okula olan mesafenin yarısı,
- Eğer 18 dakika daha giderse eve olan mesafesi okula olan mesafenin 2 katı olacaktır.

Buna göre, t kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 11 E) 14

21. Bir asansörün en fazla 600 kg taşıyabildiği bilinmektedir. Ağırlığı 80 kg olan bir işçi yanına 24 kg'lık kutuları alarak yukarı çıkacaktır.

Bu işçinin en fazla kaç kutu ile çıkabileceğini veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $24x - 80 \leq 600$ B) $80 - 24x \geq 600$
C) $24x - 80 < 600$ D) $80 + 24x < 600$
E) $24x + 80 \leq 600$

23. Ahmet'in elinde birbirinin aynısı mavi ve yine birbirinin aynısı pembe borulardan yeteri kadar vardır. Mavi borular pembe boruların iki katı kadar uzunluktadır.

Ahmet boruları aşağıdaki gibi maviden başlayarak, mavi - pembe - mavi - pembe - mavi... biçiminde yanyana aralarında boşluk bırakmadan doğrusal bir şekilde yapıştırıyor.

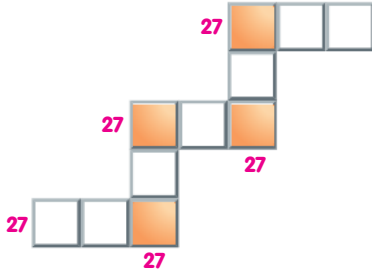


Ahmet bu şekilde toplam 40 boru yapıştırınca 2,4 metre uzunluğunda bir cisim elde ettiğine göre, aynı şekilde toplam 73 boru yapıştırırsa kaç metre uzunluğunda bir cisim elde eder?

- A) 4,4 B) 4,2 C) 4 D) 3,8 E) 3,6



22.



1'den başlayarak ardışık tek tam sayılar kutuların tamamı dolana kadar rastgele yazılıyor.

Satır ve sütunlardaki sayıların toplamı 27 olduğuna göre, taralı karelerde bulunan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

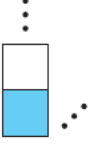
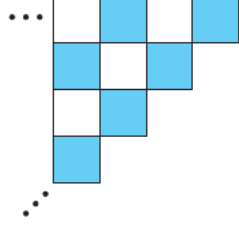
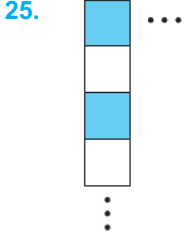
24. Şehir içi toplu taşımada kullanılan eş yolcu minibüslerinin belirli bir yolcu taşıma kapasitesi vardır. Minibüslere kapasitesinin üzerinde aldığı yolcu başına ceza kesilmektedir.

Çarşamba günü 26 yolcu taşıyan bir minibüs yakalanmış ve 400 lira ceza kesilmiştir.

Perşembe günü toplam 68 yolcu taşıyan 3 minibüs yakalanmış ve üçünde kapasitesini aştığı söylenerek toplamda 700 lira ceza kesilmiştir.

Buna göre, bu minibüslerden birinin yolcu kapasitesi kaçtır?

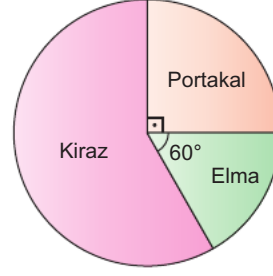
- A) 22 B) 20 C) 18 D) 16 E) 14



Verilen şekilde mavi kare sayısı beyaz kare sayısından 9 fazla olduğuna göre, şekildeki toplam birim kare sayısı kaçtır?

- A) 124 B) 144 C) 153 D) 169 E) 196

27. Aşağıda verilen dairesel grafikte bir depoda bulunan meyve türlerine ait dağılım gösterilmiştir.



Bu depoda $(2x + 2)$ ton portakal, $(x + 3)$ ton elma bulunduğuna göre, kaç ton kiraz bulunmaktadır?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 28 E) 32



26. Ali ve Ayşe'nin 19x3 ve 19x7 yıllarındaki yaşları ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yıl	Ali	Ayşe
19x3	2k	3k + 2
19x7	y	50 - y

Buna göre, Ali'nin 19x9 yılındaki yaşı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

28. Hepsi farklı büyüklükte 4 mavi ve 6 yeşil balon yan yana dizilecektir.

Herhangi iki mavi balon yan yana olmamak şartı ile kaç farklı diziliş yapılabilir?

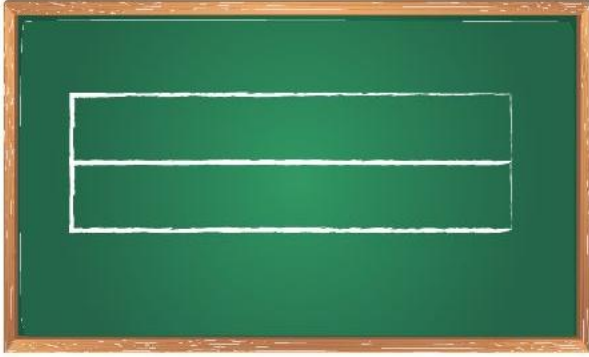
- A) 12.6! B) 10.6! C) 5.7! D) 30.7! E) 15.8!

29. Tura gelme olasılığı $\frac{2}{3}$ olan hileli bir para arka arkaya üç defa atılıyor.

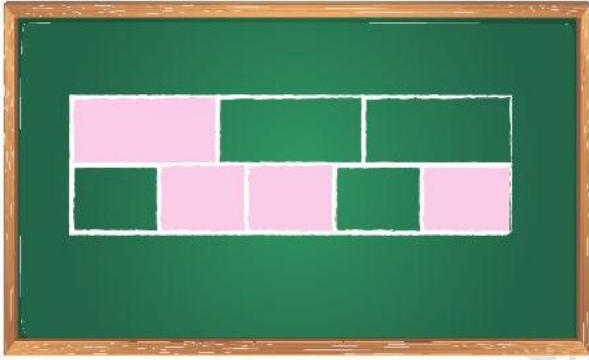
Buna göre, sadece iki defa yazı gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{27}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

30. Metin Öğretmen tahtaya çizdiği dikdörtgeni önce yatay olarak iki eş dikdörtgene ayırıyor.



Daha sonra üstteki dikdörtgeni 3 eş dikdörtgene, alttaki dikdörtgeni beş eş dikdörtgene ayırıyor ve bazılarının içini tebeşirle boyuyor.

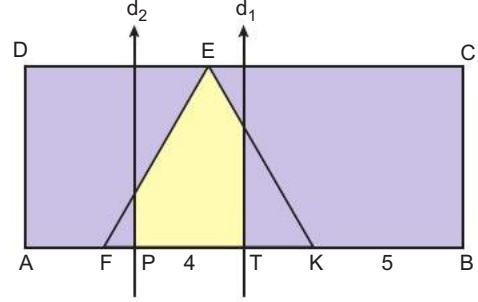


Metin Öğretmen öğrencilerine dikdörtgenin içindeki taralı alanların toplamının taranmayan alanların toplamına oranını soruyor.

Buna göre, doğru cevap kaçtır?

- A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{6}{7}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{3}{4}$

- 31.



ABCD dikdörtgen, EFK eşkenar üçgen

d_1 , [AB]'nin orta dikme doğrusu

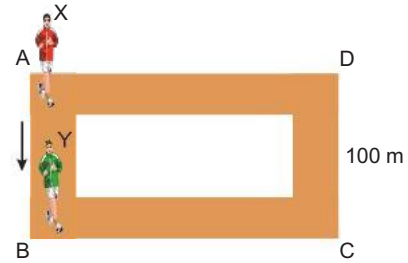
d_2 , [AT]'nin orta dikme doğrusu

$|PT| = 4$ cm, $|KB| = 5$ cm

Yukarıdaki şekilde sarı taralı alan $11\sqrt{3}$ cm² olduğuna göre, A(ABCD) kaç cm² dir?

- A) $32\sqrt{3}$ B) 64 C) $64\sqrt{3}$ D) 128 E) $128\sqrt{3}$

- 32.



100 m x 200 m ölçülerindeki dikdörtgen şeklindeki bir pistin şekildeki gibi A ve B köşelerinde duran X ve Y atletlerinin her ikisi de 15 saniyede 100 m koşmaktadır.

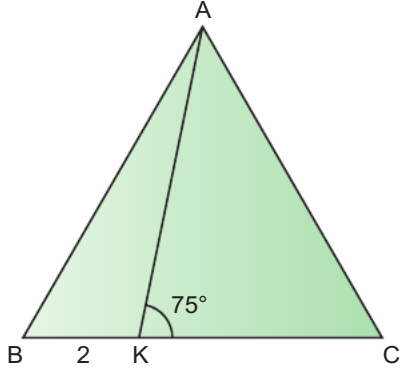
Buna göre, ok yönünde aynı anda koşmaya başlayan atletlerin 4 dakika sonraki pozisyonları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B) C) D) E)

33. ABC eşkenar üçgen

$$m(\widehat{AKC}) = 75^\circ$$

$$|BK| = 2 \text{ cm}$$

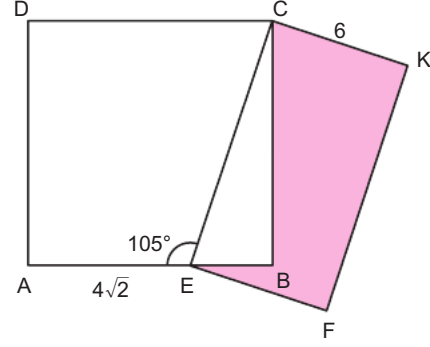


ABK üçgeninin [AB]'na göre simetriği alındığında AK'B üçgeni oluşmaktadır.

Buna göre, K', B ve C noktalarını köşe kabul eden üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{3} + 2$ C) $\sqrt{3} + 3$
D) $2\sqrt{3} + 3$ E) $3\sqrt{3} + 2$

35.



ABCD kare

EFKC dikdörtgen

$$m(\widehat{AEC}) = 105^\circ$$

$$|AE| = 4\sqrt{2} \text{ cm}$$

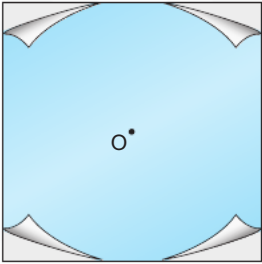
$$|CK| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, taralı alan kaç cm^2 dir?

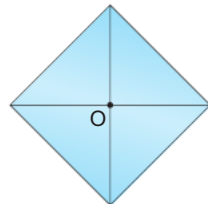
- A) 28 B) 32 C) 36 D) 40 E) 44



34.



Şekil 1



Şekil 2

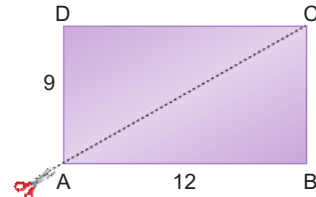
O noktası karenin ağırlık merkezidir.

Yukarıda verilen kare şeklindeki kağıt, köşeleri O noktasının üstünde birleşecek şekilde katlanıp Şekil 2 elde ediliyor.

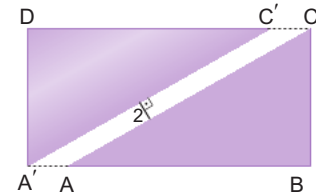
Şekil 1 ile Şekil 2'nin alanları farkı 16 cm^2 olduğuna göre, Şekil 1'in çevresi kaç cm 'dir?

- A) 8 B) 12 C) $8\sqrt{2}$ D) 16 E) $16\sqrt{2}$

36.



Şekil 1



Şekil 2

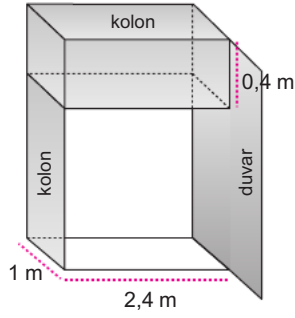
Ada dikdörtgen şeklindeki el işi kağıdını [AC] boyunca kesiyor (Şekil 1). Daha sonra üstteki üçgeni sola doğru öteleyip oluşan üçgenlerin arasını 2 cm açıyor (Şekil 2).

Buna göre, $|A'A|$ kaç cm 'dir?

- A) $\frac{11}{10}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{27}{10}$ D) $\frac{10}{3}$ E) 4

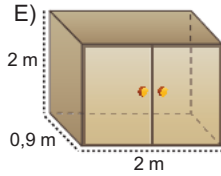
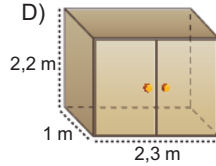
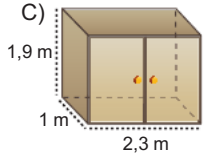
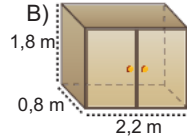
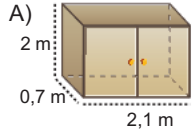
Temel Yeterlilik Testi

37.

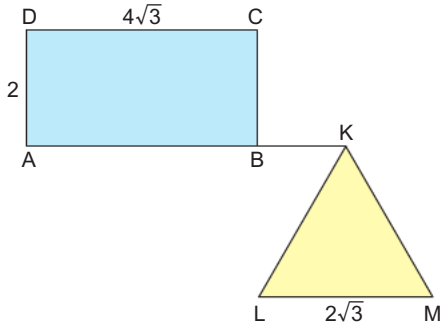


Ahmet bey tavan yüksekliği 2,5 m olan odasına bir dolap yaptıracaktır. Ahmet beyin dolabı koyacağı bölümün ölçüleri yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıda ölçüleri verilen dolaplardan hangisi bu bölgeye sığmaz?



38. Aşağıda ABCD dikdörtgeni ve KLM eşkenar üçgeninden oluşmuş bir şekil verilmiştir.



$B \in [AK]$, $AK \parallel LM$

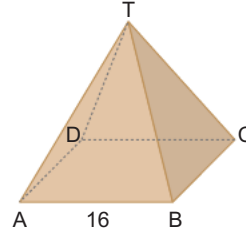
$|AD| = 2$ cm, $|LM| = 2\sqrt{3}$ cm, $|DC| = 4\sqrt{3}$ cm

B noktasının [LM] üzerine dik izdüşümü L noktası olduğuna göre, şekildeki dikdörtgen ve eşkenar üçgenin ağırlık merkezleri arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

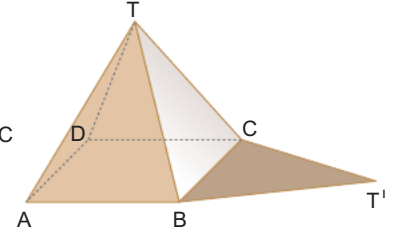
- A) 5 B) $2\sqrt{7}$ C) $4\sqrt{2}$ D) 6 E) $2\sqrt{10}$

TEST 1302

39. Şekil 1'de ABCD yüzeyi yer üzerinde ve hacmi 512 cm^3 olan (T,ABCD) kare dik piramiti şeklinde bir ekmek kutusu verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

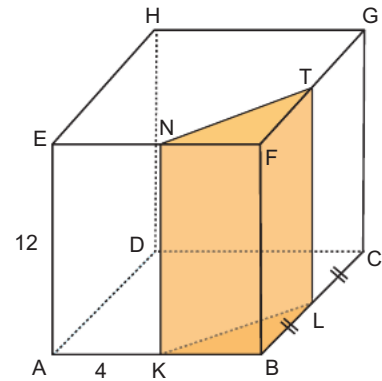
$|AB| = 16$ cm

Kutu, TBC yüzeyi yere değecek şekilde açıldığında T noktası Şekil 2'deki gibi T' noktasına gelmektedir.

Buna göre, Şekil 2'deki T ve T' noktaları arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 18 B) $6\sqrt{10}$ C) 20 D) $4\sqrt{30}$ E) $10\sqrt{5}$

40.



$|BL| = |LC|$, $|AK| = 4$ cm, $|AE| = 12$ cm

Yukarıdaki küp NTLK düzlemi ile kesiliyor.

Kesilen üçgen dik prizma atıldığında geriye kalan cismin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 768 B) 764 C) 760 D) 756 E) 752

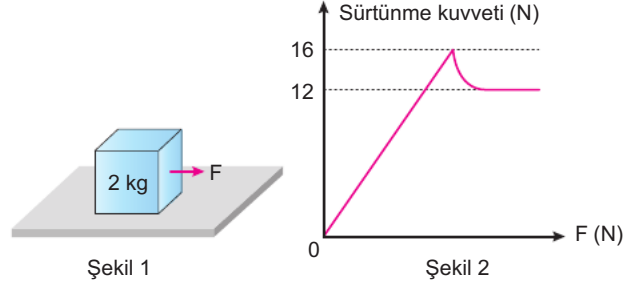
1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda bazı temel büyüklükler ve bu büyüklüklerin (SI) sistemindeki birimleri verilmiştir.

Buna göre, temel büyüklüklerden hangisine karşılık gelen temel birim yanlış verilmiştir?

	Temel büyüklük	Birimi
A)	Zaman	dakika
B)	Madde miktarı	mol
C)	Sıcaklık	kelvin
D)	Işık şiddeti	kandela
E)	Akım şiddeti	amper

3. Sürtünmeli yatay bir yolda duran Şekil 1'deki 2 kg kütleli cisme, büyüklüğü sıfırdan başlayarak düzgün olarak artırılan yola paralel F kuvveti uygulandığında cisme etki eden sürtünme kuvvetinin değişimi Şekil 2'deki gibi oluyor.



Buna göre,

- I. Cisimle yol arasındaki statik sürtünme katsayısı 0,8'dir.
 II. Cisimle yol arasındaki kinetik sürtünme katsayısı 0,6'dır.
 III. Cisme uygulanan kuvvet 15 N değerine ulaştığında cisme etki eden sürtünme kuvvetinin değeri 16 N olur.

yargılarından hangileri doğrudur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ alınız.)

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III



2. Bir televizyon programında, yoğunluğu suyun yoğunluğundan büyük olduğu hâlde metal bir iğnenin yüzey geriliminin etkisiyle batmadan su yüzeyinde dengede kaldığını gören Murat, bu durumu kendisi deneyerek gözlemlemek istiyor. İğnesini 35°C sıcaklığındaki suya bırakan Murat pek çok defa denemesine karşılık istediği sonucu elde edemiyor.

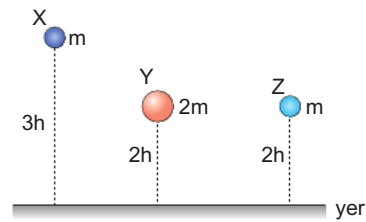
Buna göre Murat,

- I. suya deterjan katma
 II. suya tuz katma
 III. suyun sıcaklığını 4°C 'ye düşürme

işlemlerinden hangilerini tek başına yaparsa amacına ulaşabilir?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

- 4.

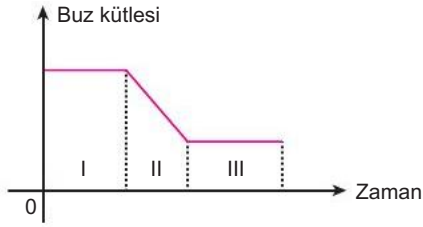


Hava direnci ve sürtünmelerin önemsenmediği ortamda yerden 3h, 2h ve 2h yükseklikteki noktalardan şekildeki gibi serbest bırakılan m, 2m ve m kütleli X, Y ve Z cisimleri yere KE_X , KE_Y ve KE_Z kinetik enerjileri ile çarpıyor.

Buna göre KE_X , KE_Y ve KE_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $KE_X > KE_Y = KE_Z$
 B) $KE_X > KE_Y > KE_Z$
 C) $KE_Y > KE_X > KE_Z$
 D) $KE_Y > KE_X = KE_Z$
 E) $KE_Z > KE_X > KE_Y$

5.



Isıca yalıtılmış kapta bir araya getirilen su–buz karışımında, buz kütlesinin zamanla değişimi şekildeki gibidir.

Buna göre, buzun sıcaklığı hangi aralıklarda sıfırdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6.



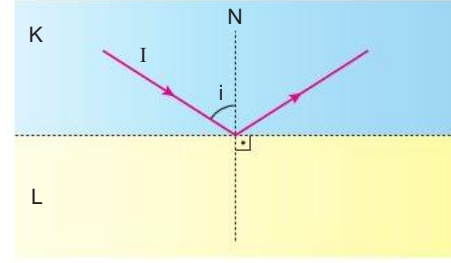
Türk halk müziğinin önde gelen çalgılarından olan saz telli bir çalgıdır. Saz sanatçısı bir elindeki mızrap ile sazın tellerine vururken diğer elinin parmaklarını tel üzerinde farklı noktalara koyarak müzik yapar.

Buna göre sanatçı parmağını bir tel üzerindeki farklı noktalara kaydırıldığında,

- I. saz telinin titreşim frekansı,
II. oluşan ses dalgalarının havadaki yayılma hızı,
III. havada yayılan ses dalgalarının dalga boyu
niceliklerinden hangilerinin değişmesine neden olur?
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

7.

Saydam K ortamından saydam L ortamına gönderilen tek renkli I ışık ışını şekildeki yolu izliyor.



Buna göre,

- I. Işının gelme açısı (i)
II. K ortamının kırıcılık indisi
III. L ortamının kırıcılık indisi

niceliklerinden hangileri tek başına azaltılırsa gönderilen ışın L ortamına geçebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

8.

İçerisinde hidrojen gazı bulunan bir lambaya elektrik enerjisi verilip yayılan ışık prizmadan geçirilmiş, prizmadan geçen ışık beyaz bir perdeye düşürüldüğünde;



şeklinde bir görüntü elde edilmiştir. Bohr, elde edilen görüntüdeki renkli çizgilerin, H atomunda bulunan 1 elektronun yörüngeler arasındaki geçişinden kaynaklandığını ileri sürmüştür. Farklı elementler için bu çalışmayı tekrarladığında perde üzerinde daha çok çizgiden oluşan görece daha karmaşık görüntüler elde etmiştir.

Buna göre, Bohr yaptığı çalışma ile

- I. Gaz fazındaki elementlere yeteri kadar enerji verildiğinde bu elementler ışık yayar.
II. Enerji alan elementlerin yaydığı ışık karakteristiktir.
III. Atomun merkezinde yoğun bir bölge bulunur.
sonuçlarından hangilerine ulaşmış olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

9.



Kerem, market alışverişinde aldığı bir ürünün üzerinde yukarıda belirtilen uyarı işaretini görmüştür.

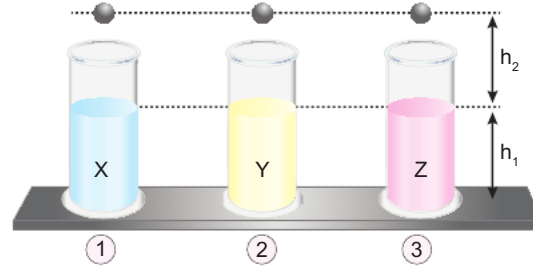
Buna göre Kerem ürünü kullanırken,

- I. Ürünü alev ve ısı kaynağından uzak tutma
- II. Gözlük ve eldiven takma
- III. Koruyucu kıyafet giyme

Önlemlerinden hangilerini kesinlikle almalıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

11. Aşağıdaki özdeş kaplarda aynı sıcaklıkta X, Y ve Z sıvıları bulunmaktadır.



Kapların yüzeyleri ile eşit uzaklıkta olan üç özdeş metal bilye aynı anda serbest bırakıldığında, bilyelerin kap tabanına ulaşma süreleri $t_1 > t_2 > t_3$ şeklinde olmaktadır.

Buna göre X, Y ve Z sıvıları ile ilgili,

- I. Y sıvısının molekülleri arasındaki çekim gücü, X'inkinden zayıf; Z'ninkinden güçlüdür.
- II. Sıvıların viskoziteleri arasındaki ilişki $X > Y > Z$ şeklindedir.
- III. Sıvıların aynı sıcaklıktaki buhar basınçları $Z > Y > X$ şeklinde sıralanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki tabloda bazı bileşiklerin formülleri ve Lewis elektron nokta yapıları verilmiştir.

Madde	Lewis Yapısı
H ₂ O	
CCl ₄	
NaCl	

Buna göre, bu maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) H₂O bileşiğinin formül birimindeki H atomu dublet, O atomu ise oktet kuralına uymuştur.
- B) Yoğun fazda CCl₄ molekülleri arasında London kuvvetleri bulunur.
- C) Yoğun fazda H₂O molekülleri arasında hidrojen bağları bulunur.
- D) Oda koşullarında bulunan NaCl bileşiğinin erime noktası, aynı ortamdaki CCl₄ bileşiğinkinden düşüktür.
- E) H₂O ve CCl₄ bileşikler moleküler yapıyken NaCl bileşiği moleküler yapıyı değildir.

12. Aşağıdaki tuzlardan hangisinin özelliği yanlış verilmiştir?

Tuz	Özellik
A) NaCl	Aşırı tuz kaybı yaşayan hastaların tedavisinde kullanılan serum çözeltisinin yapısında yer alır.
B) Na ₂ SO ₄	Sodyum sülfat olarak adlandırılan bu tuz, deterjan üretiminde kullanılır.
C) Na ₂ CO ₃	Sodyum bikarbonat olarak adlandırılan bu tuz, kabartma tozu olarak kullanılır.
D) CaSO ₄	Tıp alanında alçı yapımında kullanılan bu tuz, kalsiyum sülfat olarak adlandırılır.
E) NH ₄ Cl	Nişadır olarak adlandırılan bu tuz asidik özellik gösterir.

- 13.** Emülsiyon tipi karışımlar, birbirinin içinde çözünmeyen sıvılardan oluşan heterojen karışımlardır.

Buna göre,

- I. Mayonez
- II. Türk Kahvesi
- III. Deodorant

maddelerinden hangileri emülsiyon tipi karışımlara örnek gösterilemez?

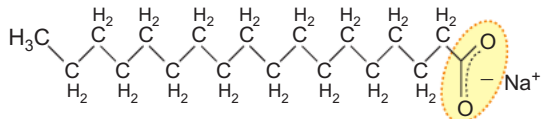
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

- 15. Selüloz ve kitinde,**

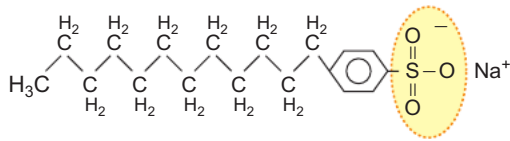
- I. bakterilerde bulunmama,
- II. monomer birimlerden oluşma,
- III. azot atomları taşıma,
- IV. hücre duvarı yapısına katılma

özelliklerinden hangileri ortaktır?

- A) I ve II B) II ve III C) I, II ve III
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV



Sabun



Deterjan

Buna göre,

- I. Hidrofil ve hidrofob grup içermesi
- II. Elde edildikleri hammadde türü
- III. Kiri temizleme yöntemleri

özelliklerinden hangileri deterjan ve sabunlar için ortaktır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

- 16.** Esra; bakteri, mantar veya bitkiler alemlerinden herhangi birine dahil olan örnek bir canlıya ait beş özelliği bilmektedir.

Buna göre, aşağıda verilen özelliklerden hangisi ile bu canlının mantar oluşuna karar verebilir?

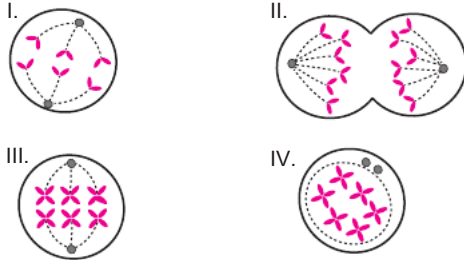
- A) Heterotrof beslenme
B) Çekirdek taşıma
C) Glikojen depo etme
D) Ribozom taşıma
E) Kitin yapıllı hücre duvarı bulundurma

17. Bir hücredeki organel miktarı ile hücrenin fonksiyonu arasında önemli bir bağlantı vardır. Genel olarak hücrenin fonksiyonuna göre o fonksiyonu yerine getiren organel miktarında artış olur.

Buna göre, aşağıdaki organ–organa ait hücre ve yaygın olarak taşıdığı organel eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Karaciğer hücresi → Endoplazmik retikulum
B) Bitki kök hücresi → Kloroplast
C) Çizgili kas hücresi → Mitokondri
D) Pankreas hücresi → Golgi aygıtı
E) Havuç kök hücresi → Lökoplast

18.



Hem eşeyli olarak hem de rejenerasyon ile üreyebilen $2n = 6$ kromozomlu bir solucan türünde, yukarıda verilen hücre bölünmesi evrelerinden hangilerine bakılarak üremenin çeşidi ile ilgili bir yargıya varılamaz?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) Yalnız IV
D) I ve IV
E) II ve III

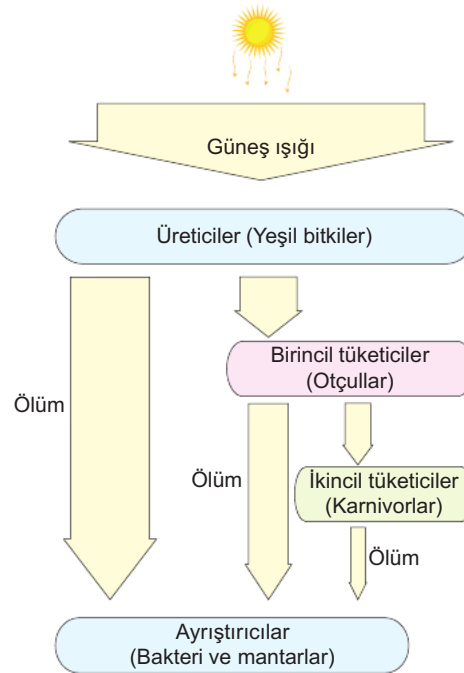
19. $Dd \times Dd$ genotipine sahip iki birey çaprazlandığında; F_1 dölünde;

- I. 3:1 fenotip oranının ortaya çıkması
II. 1:2:1 genotip dağılımının ortaya çıkması
III. 1:2:1 fenotip dağılımının ortaya çıkması
IV. Ata bireylerden farklı fenotipe sahip bir bireyin ortaya çıkması

durumlarından hangileri genler arasında baskınlık ve çekicilikliğin tam olmadığını kesin olarak gösterir?

- A) Yalnız III
B) Yalnız IV
C) I ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

20.



(Okların genişliği aktarılan enerji miktarı ile orantılı olarak değişmektedir.)

Yukarıda verilen şema bir ekosistemde temel trofik düzeylerdeki enerji akışını göstermektedir.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Birbirini izleyen her trofik düzeyde enerji kaybı vardır.
B) Enerji kaybı solunum ve ısı kaybı ile olabileceği gibi sindirilemeyen organik madde kaybı ile de gerçekleşir.
C) Bir üst trofik düzeyde enerji kaybı açığı biyokütlelen artırılması ile kapatılır.
D) Enerji kaybı doğada besin ağlarının ve zincirlerinin uzunluğunu sınırlar.
E) Bir ekosistemde enerjiden en yüksek oranda yararlanan canlılar ototroflardır.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uy-
madığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüz-
dan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablolu iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri
cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük
hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev
anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/
mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemтіраш, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar,
cetvel, pergel, açölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüke-
tim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu aday-
ların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler,
cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100** ve **son 15** dakika içinde
adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap
kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı olarak ger-
çekleşen davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilere konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle
konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına
uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları
geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu
adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek,
bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların
sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecek-
tir. Sınav görevlileri; bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında
bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülme-
yecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem
kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar
geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını,
kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitap-
çığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basıma
hatalıysa değiştirmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Ki-
tapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu
işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığının sayfasını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çı-
karsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerklen-
dirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz
olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" uyarısı ile başlar, "SINAV BITMISHTIR" uyarısıyla sona erer.



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (TYT)

Temel Yeterlilik Testi



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T E S T 1 3 0 3

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT !

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Racine, bir gün çalışma masasından kalkmış ve oyun bitti, demiş. "Hani nerede?" demişler, "Burada, kafamın içinde." demiş. Benim için de öyledir, bir ya da bir buçuk sayfalık bir şey yazdığım zaman roman bitmiş olur; ondan sonra da romanı bir bütün olarak görürüm.

Parçada sözü edilen romancı, aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) Roman yazmanın, yazarların düşünme ihtiyaçlarını giderdiğini
- B) Hazırlık sürecinde ortaya çıkanların, eserin tamamına ilişkin bilgi verdiğini
- C) Herkesin daha önce elde edemediği başarılar peşinde koştuğunu
- D) Gerçeğin, romana yansıtılmadan önce zihinde tasarlanması gerektiğini
- E) Başkalarını, kendi romanları hakkında düşündürmekten mutluluk duyduğunu

3. Orhan Veli'nin "Kitabe-i Seng-i Mezar"ını sevmemiz; onun, Süleyman Efendi'de gelmiş geçmiş sayısız insanı basit fakat ezeli dertleri içinde uyuşturmuş yani insana varabilmiş olmasındandır. Mersiye, ister Sultan Süleyman'a ister Süleyman Efendi'ye söylenmiş olsun sanat bakımından birdir. Şiirde asıl olan; şairin duyusu ve bu duyusun başka türlü söylenmesine imkân olmayacak tarzda kelimelerle kuruluşu, bir şiir iklimi yaratmasıdır. Şiirin yalnız büyük konularda yazılabileceğini ileri sürenlere karşı "Kitabe-i Seng-i Mezar" ayrıca bir anlam taşır çünkü o, hayatta olan her şeyden şiire varılabilir de demektedir.

Bu parçada şiire konu seçimiyle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların ortak paylaşımında olan hayata dair her şeyi içermesine dikkat edilmesi
- B) Toplumun aydınlanması düşüncesinin oluşumunda etkili olma niteliği taşıması
- C) Hayata değer katan ayrıntıları, sıradan insanların ağzından aktarması
- D) Okuyucuyu etkileyebilmek için ona görmediği yerleri ve kişileri göstermesi
- E) Düş gücüne dayandırıldığı sürece sanatçıya kalıcılığı yaşatması



2. I. Türkiye'de klasik yapıt anlayışını, 1940'ların başında Hasan Âli Yücel'in öncülük ettiği "Dünya Klasikleri" serisi ortaya çıkarmıştır.

II. Sonraki yayıncılar da klasik algısını MEB yayınlarına göre oluşturmuşlardır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk okurlarda klasik yapıt algısının oluşması için bakanlık çalışanları, Hasan Âli Yücel'den destek alarak 1940'lı yılların başında "Dünya Klasikleri" serisini yazdırmıştır.
- B) Dönemin Milli Eğitim Bakanı Hasan Âli Yücel, klasik yapıtların Türkiye'deki okullarda okutulmasına dönük pek çok yayıncıyla iş birliği yapmıştır.
- C) Hasan Âli Yücel'in 1940'lı yılların başında Türkiye'de başlattığı klasik yapıt anlayışı, sonraki yıllarda yayıncılar tarafından MEB formatıyla devam ettirilmiştir.
- D) MEB tarafından oluşturulan klasik eserler, 1940'lı yıllarda ilgi görmediği için Hasan Âli Yücel yeni bir liste hazırlama gereksinimi duymuştur.
- E) Hasan Âli Yücel, Türkiyeli okurların klasik eserlere daha kısa sürede ulaşmalarını sağlamak üzere yayıncılarla birlikte yola çıkmıştır.

4. Her karanlık, kendini sonlandıracak şafağın tohumlarını içinde taşır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsanoğlu, sevginin enerjisinden yararlanmayı öğrendiği gün tüm kötülükler bitecektir.
- B) Hayatta asıl önemli olan, hâlâ yaşıyorken asla geç olmadığına inanmaktır.
- C) Unutma ki yokuş aşağı inmek kolaydır ama manzara tepeden seyredilir.
- D) Tatsız olaylar dahi yerini mutluluğa bırakacak anların umudunu barındırır.
- E) Başarı, batan güneşin ardından ağlamak yerine yeniden doğduğunda nelerin yapılabileceğini planlamaktır.

5. Hiç belli olmaz! Bazen bir hikâye düşer içinize bazen de bir insan. Aslında ikisi de aynı zamanda ortaya çıkar. Bir metro istasyonunda, emekli maaşıyla ailesini geçindiremediği için ek gelir sağlama amacıyla ut çalan bir adamı anlatmak istiyorum dediğinizde yola çıkmışsınızdır. Gerisi karakteri derinleştirme çabasıdır. Karakterden yola çıkıyormuş gibi görünebilirsiniz ama hikâye, henüz tam belirlenmemiş hikâye, oradadır farkındaysanız. Üstelik sadece bir görüntü olarak değil, geçmişinizdeki birçok hikâyenin esintisiyle beraber.

Bu parçada yazar, aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermiş olabilir?

- A) Yazdıklarınızı tasarlama aşamasında ilk önce öykü mü oluşmaya başlar, karakter mi?
- B) Öykü türünde eser verebilmek için kaliteli bir yaşam sürmek gerekir mi?
- C) İyi bir karakter yaratmak, yazarın dış dünyayla sağlam bir iletişimi olduğunu gösterir mi?
- D) Hikâyelerinizde benzer olaylara sıkça yer vermeniz, geçmişe özlem duymanızı mı bağlı?
- E) Gezip gördüklerinizin, öykü karakterlerinin tanıtımı yönünden önemi nedir?

7. Türkiye yayıncılığı, akıl almaz bir kaos ortamı. Bir olay oluyor diyelim, bir bakıyorsun on iki gün sonra o olayla ilgili kitaplar raflara yerleşmiş. İnsanlarda müthiş bir merak var ve herkes o kitapları hemen alıyor. Satış rakamları, ıslık çaldırarak seviyelere varıyor hâliyle. Kimse demiyor ki "Arkadaşım, sen bu kitabı hangi ara yazdın, referansların nelerdir, ne zaman matbaaya verdin, redaktör ne kadar zaman uğraştı kitabın üzerinde vs.?" İyi bir arşivin varsa yalap şalap bir şeyler derleyip yazabilirsin tabii ki. Hele de internetten de birkaç parça bir şey indirdin mi cillop gibi bir çoksatar kitabın oluyor. Sorun bu da değil, bu kitap ile senin gece gündüz çalışıp iki yılda yazdığın bir romanın satışlarının kıyaslanıyor oluşu dert işte! Sen, yedi bin satarken adam yüz yimi bin satmış oluyor ve ikiniz de "kitap yazan adam" sıfatıyla yan yana duruyorsunuz.

Bu parçada yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeni nesil yazarların, birikimlerini internet ortamından sağlaması
- B) Türkiye'de son dönemdeki kitap satışlarının diğer ülkelere oranla azalması
- C) Roman yazmanın türler arasında en çok emek isteyen bir uğraş olması
- D) Popüler konuları ele alarak çokça satılan eserlerin çabuk unutulması
- E) Yayınevlerinin, kâr oranlarını ölçüt olarak tüm yazarları aynı kefeye koyması



6. "R"leri söyleyemeyen Özdemir Asaf, bir gün taksiye biner. Taksici "Buyrun, neyeye?" der. Taksici de "r"leri söyleyemeyen biridir. Özdemir Asaf, "Kayaköy" derse taksicinin kendisiyle alay ettiğini sanacağı için "Eminönü'ne" der. Karaköy'de inmesi gereken Özdemir Asaf, Eminönü'nde iner ve Karaköy'e yürür. Dünya böyle iyi kalpli insanlar için hâlâ dönerken ----

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerin hangisi getirilebilir?

- A) hayatın zorluklarına karşı birlik ve beraberlik duygusuyla hareket etmeye çalışıyoruz.
- B) edebiyat dünyasının böyle büyük bir sanatçısına haksızlık yapıldığına tanık oluyoruz.
- C) büyük sanatçıların edebî kişiliğinin gelişimine katkıda bulunmak gerektiğini düşünüyoruz.
- D) gerçek değerinin anlaşılmasının ancak gerçekle yüzleşmeye bağlı olduğunu biliyoruz.
- E) bizler böyle insanlar karşısında bencilce hareket etmekten bir türlü vazgeçemiyoruz.

8. Fenomenolojinin kurucusu E. Husserl; duyuşal, deneysel olarak verilmiş olan her tek nesnenin bir özü bulunduğunu, bu özün ise bir çeşit görüyle doğrudan kavranabileceğini ileri sürer. Fenomenolojinin temel ilkesi bu özlere gitmek, bu özlerin bilgisini elde edebilmektir.

Bu parçaya göre, E. Husserl özün kavranmasında aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Nesnelerin varlığını sorgulamanın
- B) Dolaysız bir şekilde anlama ulaşmanın
- C) Bilinçaltını harekete geçirmenin
- D) Özü oluşturan unsurları bilmenin
- E) Duyuları etkin kullanmanın

9. Yaşayışımızda olduğu gibi, yaratılarımızda da duygunun payı sanıldığından büyüktür; düşsüz yaşayış ne kadar kuru ve sıkıcı ise düşsüz yaratış da o kadar tatsız ve kısırdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu ilkeye dikkat edilerek yazılmış bir metindir?

- A) Akçaağaç gibi bazı ağaçların tohumlarının, helikopter pervanesi gibi dönen tek kanadı var. Ağaçlardan döne döne düşen tohumlar, havada daha çok kaldıkları için rüzgârla uzaklara taşınabiliyor.
- B) Satürn'le özdeşleşmiş olsa da diğer gezegenler Jüpiter, Uranüs ve Neptün'ün de yadsınamayacak derecede büyük halkaları var. Ama onlardaki, parçacıkların küçüklüğünden ve halkaların inceliğinden keşfedilememiştir.
- C) Karlı ve dondurucu geçen kışın ardından hava bir ısındı, bir soğudu, kışlıkları bir türlü kaldıramadık. Kiraz ağaçlarının nisan ortasında açan bembeyaz çiçeklerinin çoğu meyveye dönmedi.
- D) Bir kaplumbağa yoldan karşıya geçmeye çalışıyor. Hiç acelesi yok, ne de olsa tüm doğa onun ve hiçbir ağaç yok burada. Durup kelebeklerin çiçeklerle yaptığı dansı izliyorum. Kuşların muhteşem senfonisi ise hep yanı başımda.
- E) Gıda üretiminin iklim değişikliğine etkisi, tarla kazanımı için alan temizleme ve orman kesimleri, gıda işleme, paketlenme ve nakliyesi, organik atıkların dönüştürülmesi, gübreleme gibi çok geniş bir alanı kapsıyor.

11. Kara delikleri teleskopla göremeyiz. O hâlde varlıklarını nasıl anlarız? Yakın çevreleri ile olan etkileşimlerinden. Kara deliklerin içinde neler olduğunu tam olarak bilemiyoruz ama bildiğimiz tek şey orada tekilik olduğu yani fizik kurallarının işlemediğidir. Kara deliklerin başka evrenlere açılan kapılar olduğu, solucan delikleri vasıtasıyla beyaz delik denilen başka bir gök cismine bağlandığı konusunda teoriler vardır fakat hiçbirinin doğruluğu kanıtlanmış değildir. Peki kara delikler her şeyi çeker mi? Bunun bir sınırı vardır ve bu sınır, teoride kara deliğe yaklaşabileceğimiz en yakın sınırı ifade eder. Schwarzschild Yarıçapı ile belirlenen bu mesafe "olay ufku" olarak adlandırılır. Bir kara deliğin olay ufku, o kara deliğin yıldızken çöküp kara delik oluşturmada önceki kütlesiyle orantılıdır. Olay ufku sınırının içinde kalan her türlü cisim kara delik tarafından çekilir.

Bu parçadan kara deliklerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

- A) Teleskop, varlıklarını doğrudan gözlemlemede etkili değildir.
- B) İçinde fizik kurallarının geçerli olmadığı düşünülmektedir.
- C) Yıldızların büyük bir bölümünü kapsayan bir alanı oluşturur.
- D) Başka gök cisimleriyle bağıntısı olduğu bilgisi net değildir.
- E) Olay ufku diye tanımlanan sınır dâhilindeki cisimleri içine çeker.

10. Kıymet bilmek; sevdiklerini kaybedince arkasından ağlamak değil, yanındayken sınırsız sarılmaktır sevdiklerine.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ad - eylemlere yer verilmiştir.
- B) Adlaşmış sıfat - eylem vardır.
- C) Ek - eylem bir fiilimsiye getirilmiştir.
- D) Birden fazla bağ - eylem kullanılmıştır.
- E) Fiilimsi, birden fazla isim çekim eki almıştır.

12. Yazı yazmaya vesile olan her neyse, yazının kendisinin de birçok kişi için tedavi edici etkisinin olduğunu düşünüyorum. Kişinin diğer insanlarla ve hatta kendisiyle iletişim kurmakta zorlandığı ızdırap verici zamanlar, durumlar vardır. İçe dönük olduğu, dünyaya temas edemediği, beynini kemiren onlarca kötücül düşünceyle boğuştuğu zamanlar... İşte bu anlarda yazı, çoğu zaman kurtarıcı bir işleve sahip oluyor. Kişinin kendisiyle yeniden temas kurmasına, iletişim yollarının açılmasına, rahatlamasına olanak sağlıyor. Horatius'un şu dizeleri tam da bu düşünceyi doğrular nitelikte: "Kelimesel yardım edecek perişan akla / Kasvetli kara hastalığı dindirmeye ve hafifletmeye"

Bu parçaya göre yazarların;

- I. yalnızlaşmaktan kurtulma,
- II. farklı insanların deneyimlerini aktarma,
- III. gördüğü güzellikleri yansıtma

isteklerinden hangileri yazma nedenleri arasında yer almaktadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) II ve III

13. "Vefa" kelimesi bizde bir kısmıyla acziyeti, bir kısmıyla acıma hislerini de çağrıştıran bir anlam kayması yaşıyor. Acıdığımız, unuttuğumuz emektarlar için düzenlenen gecelere vefa gecesi deniyor mesela. Bu haberi aldığımızda her kimse o üstat, mad-di sıkıntı içinde galiba diye düşünürken buluyorum kendimi. Sebepsiz değil bu suçluluk hissi çünkü vefa, bizde yağmalanmıştır. Oysa sonsuzluğa açılan bir kapıdır vefa. Bu dünyada olduğu gibi sonrasında da bir ve beraberiz demektir. Vefa, ne gerekiyorsa onu yerine getirmektir, uzun ve yorucu bir sürecin karşılığıdır. Öğrencinin derslerine çalışması, demircinin demiri tavında dövmesi, terzinin ipliği boş yere sarf etmemesi, fırıncının ekmeği doğru tartması... Karşılığını vermekle ilgili bir kelime ve o karşılığı sanki karşılıksızmışçasına geniş zamanlara yaymak.

- I. İsmiyle anılan bir anma etkinliği düzenlendiğine
- II. Emek verilmesi gereken bir hâli ifade ettiğine
- III. İnsanda ruhsal bir sorunun varlığına işaret ettiğine

Bu parçada vefa ile ilgili olarak yukarıdakilerin hangilerinden söz edilmemiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

14. İsmail Cevheri, Gazneliler Dönemi'nde doğmuş Türk bilginidir. Uçmanın yollarını araştırmış ve çok çeşitli kanat tasarımları yapmıştır. Evinin bahçesinde uçuş denemeleri yapan Cevheri, 1010 yılında tüm hazırlıklarını yapıp kapı benzeri yapay kanatlarını kollarına takarak Nişabur Ulu Camii'nin kubbesine çıkmıştır. Kendisini izlemek için toplanan kalabalığa "Ey ahali, benim yaptığım buluşu şimdiye kadar kimse yapmamıştır. Sizin gözlerinizin önünde şimdi uçacağım. Dünyada yapılacak en mühim şey göklere uçmaktır. Ben de onu yapacağım." diye seslenerek kendini boşluğa bırakmış ve caminin kubbesinden havalanarak uçmaya başlamıştır. Havada epeyce dolaştıktan sonra iniş sırasında işler yolunda gitmemiş ve yeterince yavaşlayamamıştır. Bu uçuş girişiminde hayatını kaybeden İsmail Cevheri, tarihte bilinen ilk Türk hava şehididir. Uçuş denemesinin ardından her ne kadar hayatını kaybetmiş olsa da arkasında büyük bir birikim ve derin iz bırakmıştır.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu parçanın anlatımıyla ilgili değildir?

- A) Açıklamaya başvurma
- B) Koşul öne sürme
- C) Karşılaştırma yapma
- D) Nesnel verileri kullanma
- E) Alıntıya yer verme

15. Bir kişi düşünün ki yeryüzünün en yüksek tepesini, denizlerin en derin çukurunu santimetresine varana kadar söylüyor. Pasifik'teki sayısız adaları adlarıyla sayıyor bir bir. Atlantik'ten esen hava akımları da tüm özellikleriyle ezberinde. Ya ay diyorsunuz o nereden alır aydınlığını? Sorunuzu, özü aydınlıktır onun diye yanıtlıyor. Bu örnek abartılmış bir örnek gibi gelecektir, kuşkusuz öyledir de. Ama yıllar önce tanıştığım şu örnek bundan daha mı ilimlidir? İki kişi konuşuyorlardı, biri "Çok meraklıyım, iyi tarih bilirim; ne istersen sor!" dedi. Arkadaşı, "Haçlı Seferi'ni anlat bakalım o zaman." diye başladı. Tarih meraklısı genç, gözünü şöyle bir yumdu; ayrıntılarıyla saydı olanı biteni. Sorular soruları izledi. Soruları soran arkadaşına, bilemeyeceği bir soru sormaktan umudunu kesmek üzereydi ki bir soruyla yarışı bitirmek istedi. "Peki." dedi "Söyle bakalım, İsa kaçınıcı yüzyılda doğdu?" Genç bu kez biraz derince bir düşünceye daldı: "Bak, işte onu bilemeyeceğim." Tarih bilmek, insanlık oluşumunun geçirdiği süreci kendi bilinci gibi bilmek, özellikle bilgisini zamanın dizimindeki yerlerine bağlantılarıyla oturtabilmektir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabılır?

- A) Bilmek sadece bilgi alanına dökülmüş olmaktan ibaret değildir, yorumlama becerisi de ister.
- B) Tarihte yaşananları bilmekle diğer insanları küçük görmeye çalışmak yanlış bir davranıştır.
- C) Dünyada olup bitenlerden haberdar olmak için ortaya koyulmuş tüm kitapları okumak gerekir.
- D) Doğru soruları sormak, yalnızca o sorunun çözümünün bir parçası olabilmekle mümkündür.
- E) Okuyan herkes, tarih biliminin toplumun gelişmesine sağladığı katkıları fark edecektir.

16. Çevirmenin toplumlar arasında önemli bağlayıcı bir görev yerine getirdiğini genç çevirmenler daha baştan kavramalıdır. Sadece yabancı dil bilmek, çevirmenliğe atılmak için yeterli bir neden değildir. Edebî bir eser çevirmesi için çevirmenin genel kültürünün olması, çevireceği dilin kültürünü, ülkesini tanıması onun yararınadır. Bu görevi üstlenen ve onu ömür boyu sürdüren kişi kanımca her çeviride yazarla ve metinle bir yakınlaşma, düşünüş içine girmek zorundadır. Ben çevirmenin bir edebiyatçı/yazar yanının da olması gerektiğine inanıyorum. Çevirmenliği bir meslek olarak kabullenip ciddiye almak gerekir, çevirmenlik bir yan uğraş değildir.

Bu parçada çeviri yapacaklara tavsiye edilenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belli bir bilgi birikimine sahip olmak
- B) Kurmaca metinleri gerçekçi bir dille aktarmak
- C) Çevirisini yapacağı dilin özelliklerini tanımak
- D) Toplumsal bir sorumluluk taşıdığını bilmek
- E) Çeviri işini meslek olarak görüp titizlikle yürütmek

17. Babamla ben, akşamları ya da hafta sonları ormanda yürüyüşe çıkardık. İkimiz arasında bu zaman diliminde ortaya çıkan özel bir ilişki vardı. Bu yürüyüşler sırasında bir kuş görsek babam bana, "Bak, şu kuşun adı şu ... İtalyancada şu ... Portekizcede şu ... Fransızca da şu ... İstersen bunların hepsini ezberleyebilirsin ama bunu yaparak kuşu değil, insanlığın ona verdiği isimleri öğrenmiş olursun. Onun için istersen gel şu kuşa bir daha bakalım." derdi.

Bu parçaya göre, yazarın babasının tutumu için aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir?

- A) Kuşlar hakkındaki engin bilgisini oğluya paylaşmak istemektedir.
B) Birçok yabancı dili doğadaki varlıkları anlatacak kadar bildiğini sezdirmektedir.
C) Oğlunun, etrafında olup biten her şey hakkında fikir sahibi olmasını arzulamaktadır.
D) Oğlunun, doğadaki varlıkların sadece isimlerini değil özünü kavramasını istemektedir.
E) Çocuğunu her konuda desteklediğini ona anlatmayı amaçlamaktadır.

18. (I) Bazen insan da tıpkı bir saat gibi durur. (II) Durmuş bir saat gibi, varlığı ile yokluğunun belli olmasını istemez. (III) Bir süre izole etmek, yenilemek ister kendini. (IV) Çünkü yaşamak yaralar. (V) İnsan da yaralarını tedavi edebilmek için gerekli taze enerjiyi köşesine çekilmekte bulur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde öğelerin sıralanışı "Bu süreçte beni sevindiren şey, yazdığım yazıları ciddiye alan okurlarımın çokluğu." cümlesiyle aynıdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

19. (I) Endüstri devriminden sonra insanlar, kullandıkları araçların mantığını kavramak istedi. (II) Bu amaçla ilk bilim müzeleri, 19. yüzyılın sonlarında oluşturuldu. (III) Bir bilim ve siyaset insanı olan J. Stuart Mill, bilim ve metodolojisinin deneye dayalı olduğunu, eğer amaç gerçekten kişiye bilimsel ve teknolojik mantığı kavratmaksa bunun yolunun ziyaretçiyi izleyici olmaktan çıkarıp katılımcı hâle dönüştürmek olduğunu, bunun da ancak bu yönde tasarlanmış sergilerle sağlanabileceğini savundu. (IV) Bilim Merkezi, zamanla herkese açık bir okul kimliğine bürünerek kişiyi istediği konuya eğilmekte özgür bırakmakta ve kişiye araştırma bilinci kazandırmaktadır. (V) Sözü edilen etkiler, 20. yüzyılın başlarında dünyada "Bilim Merkezi" kavramını doğurdu. (VI) O zamana kadar durağan bir vitrin arkası sergilemesini benimseyen müzeler, bu görüşten etkilenerek galerilerinde yeni anlayış doğrultusunda hazırlanan sergilere yer vermeye başladı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangi ikisi yer değiştirirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) I ve III B) II ve V C) III ve IV
D) IV ve VI E) V ve VI

20. İnsan kendisiyle yalnız kalmayı bilmeli zaman zaman. Sessizce oturmalı, bağdaş kurmalı mesela bir köşede. Hele de yaniyorsa içi inceden, yalnızlıkta çoğalmayı seçmeli. Ben de mutsuzluklar ya da beni strese düşüren anlar yaşadığımda mümkün olduğunca bir köşeye çekilip hiçbir şey düşünmeden içime kapanırım. Bir süre sonra da kendimi şöyle avuturken yakalarım: Üç beş yıl sonra, anacağım bu acı ve tatsız deneyimler kişisel gelişimimi besleyen gübreler olacak. Yaptıklarımın hareketle yapmamam gerekenleri yeşertip önüme koyacaklar. Sanırım bu yüzden acılara, sevinçlerden daha dayanıklıyım.

Bu parçada konuşan kişinin içinde bulunduğu durumu ifade etmek için aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Geçmişe dair izleri, yaşamının her anına taşımaktan gurur duymaktadır.
B) Farklı duygular arasında gidip gelmekten yorulmuştur.
C) Yaşadığı olumsuzlukların, kendisi için ders niteliğinde olduğuna inanmaktadır.
D) İnsan ömründe sevincin, hüznü de beraberinde getireceğini savunmaktadır.
E) Biriktirdiği anıların zaman geçtikçe daha anlamlı hâle geleceğini düşünmektedir.

21. Anne ve babalar, güvenlik endişesi nedeniyle çocukların evlerde sanal şekilde oyun oynamasını istiyor. Yani çocuk evde ya TV izliyor ya da bilgisayar oyunu oynuyor. En kötüsü ise çocukların sanal oyunlara başlama hatta interneti kullanma yaşının 2'ye inmesidir. Aynı şekilde çocukların sosyal medyada hesap açma yaşı 7'ye düştü. Bu istatistiksel bilgiler gerçekten endişe verici. Özellikle sanal ortamda çocukları bekleyen tehlikeleri düşününce anne baba olarak daha da kaygılanmak gerekir. Çünkü çocukları dışarıda oyun oynamaya teşvik etmek yerine, evde kapalı ortamda kalmaya yani sanal ortamda yaşamaya mahkûm ediyoruz. Bu nedenle anne babalar, artık bu durumun ciddiyetinin farkına varmalı ve çocuklarını dışarıda vakit geçirmeye motive etmelidir. Aksi takdirde zihnen ve bedenen sağlıklı bir nesil yetiştirmiş olacağız.

Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Hafta içini okulda, hafta sonunu kursta geçiren çocukların anne babalarıyla geçirecekleri kaliteli saatlere ihtiyaçları vardır.
B) Sağlıklı gelişim gösterebilmeleri için çocukların gerekli açık hava oyunlarına zaman ayırmaları sağlanmalıdır.
C) Çocukların bir günlük temposu anne babalarinkine aynı düzeye geldiği için ebeveynler kendilerini suçlamaktadır.
D) Ev ortamında aileyle yapılacak çeşitli etkinlikler çocuğun beden ve beyin gelişimini doğrudan etkilemektedir.
E) İnternet kullanıcılarının, çocukların da sanal ortamda yer aldıklarını fark edip paylaşımlarına dikkat etmeleri önemlidir.

22. Yeni yetişen genç şairlerimizin hep birbirlerini izlediklerini, çoğu yazıların birbirine benzediğini söyleyenlere ben de katılırım.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerin hangisiyle giderilebilir?

- A) "söyleyenlere" sözcüğündeki ek kaldırılıp yanına "insanlara" sözcüğü getirilerek
 B) "birbirlerini" sözcüğü "çağdaşlarını" sözcüğü ile değiştirilerek
 C) "hep" sözcüğü cümleden çıkarılarak
 D) "yazıların" sözcüğüne tamlayan eki getirilerek
 E) "de" bağlacı yerine "bile" bağlacı getirilerek

24. Bir yerde okumuştum: Bir gün çocuk Stevenson, annesine "Anne, bir insan resmi yaptım; şimdi onun ruhunu yapayım mı?" demiş. Çocuk Stevenson, yaptığı resme can verebildi mi bilmiyoruz ama romancı Stevenson, korsanlarına ve serserilerine gerçekten ruh verebilmiş olmalı ki onlar hâlâ yaşayıp duruyorlar. Öyledir, roman kahramanları gerçek dediğimiz insanlar gibi hatta onlardan daha çok düşünen, duyan, didinen, sevinç ve acı duyan birtakım varlıklardır. Onların da bizim gibi yaşadıklarını, yaşamış olduklarını hangimiz düşünmemişizdir? Dünyamız, hayal dediğimiz gerçekte bizden daha canlı olan varlıklarla doludur. Bu dünyada, hayal ile gerçek arasındaki sınırlar yıkılmış; hayal ile gerçek kaynaşmış, aynı değeri kazanmıştır. Kahramanlar aramızda dolaşıp dururlar. Hele sıkıntılı zamanlarımızda aradıklarımız onlardır.

Bu parçada sözü edilen yazarın roman kahramanları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) O kadar canlıdır ki çoğu zaman onlara gerçekten yaşamış gözüyle bakarız.
 B) Yazarının, özel yaşamı veya çevresiyle gündeme gelmesini istemezler.
 C) Kişilerin iç dünyaları ile ilgili her tasvirin sürükleyici olması gerektiğine inanırlar.
 D) Amaçları, yaratıcısının şu ya da bu ideolojinin emrinde çalışmadığını göstermektedir.
 E) Hayatın yalnız düşlerde güzel olabileceğini savunarak okuru hayal dünyasına iterler.



23. Genellikle uyku sırasında ortaya çıkan diş sıkma sorunu,

I
 istemsiz bir şekilde güçlü çene hareketlerine bağlı olarak
 II

geliyor. Çiğneme ve yutkunma işlevi haricinde, alt ve üst çene dişlerinin kuvvetli teması diş sıkma sorununun varlığını

III
 işaret ediyor. Gece ya da gündüz ortaya çıkan diş sıkma davranışının toplumda sıklıkla görüldüğünü belirten Diş Hekimi
 IV

Nihat Tanfer, hastanın çoğu zaman bu rahatsızlığın farkında
 V

olmadığını belirtti.

Bu parçadaki altı çizili tamlamalardan hangisi, tür bakımından ötekilerden farklıdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

25. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde farklı türde filimsiler bir arada kullanılmamıştır?

- A) Evren henüz keşfedilmemiş sırlarla dolu bir bilgi yumağıdır ve insan, bu sırları çözecek yetenekle doğmuştur. Kafalarını evrene çeviren insanlar, sorgulayan gözlerle süzerler her şeyi ve cevabını buldukları her soru, bilgilerinin azlığını gösterir.
 B) Kişinin yatkınlık ve öğrenime bağlı olarak bir işi başarma ve bir işlemi amaca uygun olarak sonuçlandırma yeteneği geliştikçe öz güveni de artar. Bu sayede kişi, sorunlara çözüm üreten konumuna geçip başarılı olurken saygınlık da kazanır.
 C) 2006'da Ed Harris'in Diane Kruger ile başrolünü paylaştığı "Copying Beethoven" adlı film Beethoven'ın hayatının bir dönemine ışık tutmasının yanında müziğe bakış açısını, müziğin onun için anlamı ve amacını, ünlü 9. Senfoni'yi yazdığı dönemi anlatıyor.
 D) Uluslararası Kültür, Sanat ve Kayısı Festivali, Malatya'da her yıl temmuz ayında düzenlenerek çeşitli etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır. Yeni yaşamlara ve kültürle tanıklık etmek isteyenler için kaçırılmaması gereken bir festivaldir.
 E) Kitaptaki hikâyelerde ısıtılı hayatlar, zenginliğe ulaşmak isteyen taşralılar, ihtişama gıpta ile bakanlar ve buna sahip olma arzusundaki kişilerin adımları anlatılıyor. Öte yandan ne müziğin sesi kısılıyor ne de dans pistleri boş kalıyor.

26. Paul Valery "Bir şiir asla bitmez, terk edilir." der. Bu, bütün sanat eserleri için geçerlidir. Yazmaya kalksanız sonsuza kadar yazarsınız. Metni her okuyuşunuzda mutlaka değiştirecek bir şeyler bulursunuz. Bense kolay terk ederim yazdıklarımı. Onlarla uzun süre vakit geçirmekten sıkılıyorum, çabuk yabancılaşıyorum, fazla mesaiden yoruluyorum diye aceleci davranırım biraz. Bu, obsesif ve mükemmeliyetçi olmamamın avantajıdır benim için. O yüzden yazarken hastalanan, kahrolan yazarlardan değildir.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü düşmesi
B) Ünlü değişimi
C) Ünsüz benzeşmesi
D) Ünsüz değişimi
E) Ünlü daralması

28. (I) Sinemamızın 100. yılı kadar, bu yıl da yerli üretim açısından verimli geçiyor diyebiliriz. (II) Ocak başından itibaren vizyon tarihi kapan ve her biri önümüze en eğlenceli, en romantik ve en özgün işler olarak sunulan yerli ve romantik komedi filmleri furyası içinde, dişe dokunur birkaç yapım aradan sıyrılmayı başardı. (III) "Aşk Olsun" filmi de tür olarak benzer bir kategoride değerlendirilse de ön yargıları yıkma potansiyeline sahip. (IV) Film, son 10-15 yılda iyice popüler olan ilişki koçluğu, aşk doktorluğu vb. mevzuları merkeze alarak günümüz postmodern kadın-erkek ilişkilerine sağlam bir selam gönderiyor. (V) Diyalogları oldukça iyi yazılmış ve sahneleri seyirciyi doğallıkla güldüren filmin senaryosu ise sektörün mutfağında yetişen Eşref Dinçer'e ait.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede yerli sinemada önemli eserlere imza atıldığına değinilmiştir.
B) II. cümlede aynı kategoride yer alan bazı filmlerin öne çıkmayı başardığı söylenmiştir.
C) III. cümlede sözü edilen filme yapılan haksız eleştirilerin son bulduğu belirtilmiştir.
D) IV. cümlede sözü edilen filmin içeriğinde ne olduğu açıklanmıştır.
E) V. cümlede filmin senaristinin bu işte çok tecrübeli olduğu vurgulanmıştır.



27. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Çocuk kitaplarındaki çizimler çok boyutlu yaklaşımları yansıtan nitelikte olmalıdır.
B) Yazılmış bir şiire sonradan yapılan müdahale, şairin çocukluk fotoğrafına bıyık çizmek gibidir.
C) Sanayi Devrimi'nden bu yana doğaya verdiğimiz zararlarla onun dengesini bozduk.
D) Bireylerin birbirleriyle iletişimini kesmesiyle birtakım olumsuz belirtiler ortaya çıkar.
E) Çimenlere sırtüstü uzanıp yıldızların gökyüzündeki belli belirsiz parlamışını seyreliyordum.

29. Aşağıdakilerin hangisinde, cümlede geçen deyim ayrıca içinde verilen açıklama ile ilişkilendirilemez?

- A) Yıllarca çalışarak elde ettiklerimi anafora kaptırmaktansa ölürüm, diyor. (başkasının emeksiz ve karşılıksız olarak yararlanmasına sebep olmak)
B) Hele bir kuyruğu kapana kısılmaya görsün hemen yanına gelerek senden özür dileyecektir. (çok zor duruma düşmek)
C) Ülkemizdeki kaynakları israfa kaçmadan kullanmak için tüketiciyi bilinçlendirmeliyiz. (gereksiz yere aşırı harcamalarda bulunmak)
D) Zeytin ve zeytinyağı denince akla gelen ilk yer olan Edremit, zeytin kahvesiyle bir ilke imza attı. (bir konuda hiç kimse veya kuruluşun yapamadığı bir işi gerçekleştirmek)
E) Güz güneşine rağmen köylüler, yağın yağmurdan sonra balçık denizine dönen ovaya adım atmadılar. (bir yere girmesine engel olmak)

30 ve 31. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Arkadaşları Nasrettin'e bir oyun oynamak isterler. Yanlarına yaklaşıncı ona:

- Nasrettin, biz hamama gidip yumurta yapacağız. Bizimle gelmek ister misin? deyince Nasrettin, arkadaşlarının bir şeyler planladığını sezer ama merak ettiği için:
- Tabii gelirim, der.

Böylece bütün çocuklar neşe içinde hamama giderler. Çocuklar, dizlerini bükerek topukları üzerine otururlar ve yanlarında getirdikleri yumurtaları gizlerler. İçlerinden biri,

- Hey, Nasrettin! Şimdi hep beraber yumurtlayacağız. Kim yumurta yapamazsa hamamın bütün parasını o ödeyecek, der.

Bunun üzerine hep bir ağızdan tavuk sesi çıkarmaya başlarlar. Sonra da gizledikleri yumurtaları açığa çıkarırlar. İşte tam bu sırada Nasrettin horoz gibi öter. "Üürü üüü... Üürü üüü..." Çocuklar şaşırır:

- Nasrettin sen ne yapıyorsun, diye sorarlar.

Küçük Nasrettin gülerek cevap verir:

- E arkadaşlar! Bu kadar tavuğa bir de horoz gerekir. Öyle değil mi?

30. Bu fıkrayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Güncel bir konunun çocuklardaki etkisine değinilmiştir.
- B) Kanıtlanması mümkün olan bir veri açıklanmıştır.
- C) Anlatılanlardan bir sonuç çıkarma amacı taşımaktadır.
- D) Farklı bakış açılarına neden olan durum belirtilmiştir.
- E) Dil, ağırlıklı olarak göndergesel işleviyle kullanılmıştır.

31. Bu parçada söz edilen Nasrettin aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilebilir?

- A) Meraklı, sitemli
- B) Kötümser, intikamcı
- C) Cana yakın, kararlı
- D) Sabırsız, ön yargılı
- E) Açıkgöz, ileri görüşlü

- 32.** Kendi kariyerini yönetemeyen bir kişinin başkalarına vizyon sağlaması beklenemez.

Bu cümleyi söyleyen biri, yöneticilere nasıl bir tutum içinde olmaları gerektiğini belirtmek istemiş olabilir?

- A) Kararlı, planlı ve programlı çalışarak gelişime öncü olmalıdır.
- B) Çalışma arkadaşlarıyla geçmişteki deneyimlerini paylaşmalıdır.
- C) İşleri zamanında yetiştirebilmek konusunda aceleci davranmalıdır.
- D) Esnek çalışma saatleriyle çalışanların iş motivasyonunu artırmalıdır.
- E) Rakipleri arasında fark edilmek adına yeni yollar aramalıdır.

- 33.** Başarılı yazar, düşünce üretmekle kalmayıp cesurca sesli düşünebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Yazarlar, kendilerinden önceki düşünce sistemini kullandıklarında başarıya ulaşır.
- B) Bir varlığı bütün yönleriyle açıkça ortaya koyma ihtiyacı kişiyi yazarlığa götürür.
- C) Düşünmeyen bir kimsenin sanatçıya yol ya da yöntem öğretmeye hakkı yoktur.
- D) Bir yazar için sadece düşündükleri yetmez, onları özgürce ifade etmesi de gerekir.
- E) Yazarlar, insanların ortak duygu ve düşüncelerini geleceğe taşır.

- 34.** (I) 1833'te Britanyalı bir yayıncı tarafından ilk kitap kabı kullanıldığına amaç, toz ve ışıgın tahrir edici etkilerinden kitapları korumaktır. (II) Cilt etrafına sarılan ve içine doğru katlanan kalın kâğıt, satın aldıktan sonra atılmak içindi. (III) Sonrasında ise grafik tasarım için, hepimizin de bildiği üzere, bir vitrin hâline geldi kitap kapakları. (IV) Kitaplara nesne olarak yaklaşımın ilk durağıdır da diyebiliriz kitap kapakları için. (V) Kitapçı raflarında çoğu kitabın sırt sırta değil de kapakları görünecek şekilde yan yana dizildikleri düşünülürse...

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede "ilk" sözcüğü sıra sayı sıfatı olarak kullanılmıştır.
- B) II. cümlede bir edat, ek-eylem alarak yüklem öbeği kurmuştur.
- C) III. cümlede birden fazla zamire yer verilmiştir.
- D) IV. cümle üç ögeden oluşan bir fiil cümlesidir.
- E) V. cümlede ikileme, zarf görevinde kullanılmıştır.

35. "Ayrımak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bir şey ya da kimse için kullanmayı belirlemek, tahsis etmek" anlamında kullanılmıştır?

- A) Yazlığın denize bakan odasını İstanbul'daki torunlarına ayırdı.
- B) Kardeşlere eşit pay dağıtabilmek için elmayı dörde ayırdı.
- C) Yavru kediye annesinden ayırarak evine götürmeyi düşünüyor.
- D) Limonlu keki sevdiğini bildiğimden sana da bir dilim ayırdım.
- E) Egemen, doğruyu yanlıştan ayırmak için çaba gösterdiğini söyledi.

36. Bir şair dostum, "Şiir yazmak için âşık olmak gerekir." demişti. Evet, şiiri besleyen en önemli kaynaklardan biri "aşk"tır. Bu bazen ilahi aşk, bazen vatan aşkı, bazen sevdâ bahçesinde dolaşan bir güzeldir. Bazen bir ışık, bazen bir ufuk, bazen de içinde kaybolduğunuz karanlıktır. Bazen sıla hasreti, bazen de kalabalıklar içindeki yalnızlıktır. Hani bazen alıp başınızı gidesiniz gelir ya uzaklara. Bazen de dalarsınız tarihin derinliklerine. İşte o duygulara ulaşmak için mısralara dökülen şiir yansıtır sizi.

Bu sözleri söyleyen kişi aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilebilir?

- A) Anlatıma gereken özenin gösterilmeyişinden yakınan
- B) Eserlerinin merkezine çoğunlukla soyut kavramları yerleştiren
- C) Yaşamı anlamlı kılan olayların kahramanlarını ele alan
- D) Şiirlerinde nesnel olamayacağı için eleştirilmekten çekinen
- E) Doğaya özgü kavramları insana aktarırken özgün davranan

37. Tören sonrası en sevdiğim öğretim üyelerinden Mori Schwartz () ı bulup ailemle tanıştırıyorum. Mori () her an rüzgâr kendini götürcekmiş gibi temkinli, küçük adımlarla yürüyen, ufak tefek bir adam. Anneme ve babama bütün derslerine katıldığımı söylüyor. Çok özel bir oğlunuz var () diyor. Utanarak yere bakıyorum. Ayrılmadan önce ona bir gün öncesinde aldığım, üstünde ad ve soyadının ilk harflerinin yazılı olduğu deri bir evrak çantası hediye ediyorum. Verirken şunları dilettiğimi fark ediyorum () Onu unutmamak ve onun tarafından unutulmamak ()

Bu parçada ayraçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (') (.) (.) (:) (...) B) (.) (:) (.) (:) (.)
- C) (') (:) (.) (:) (.) D) (.) (.) (.) (:) (.)
- E) (') (:) (!) (:) (...)

38. Yaşlı adam, eşinin evde yaptığı tereyağlarını her gün yakınlarındaki bir bakkala, satarak geçimlerini sağlıyordu. Bakkal, adamın getirdiği tereyağını hiç tartmıyordu ancak bir gün "Acaba..?" dedi ve adam gittikten sonra tereyağını tartıya koydu. Tereyağının 900 gram geldiğini görünce öfkelenildi, bir daha yaşlı adamdan tereyağı almayacağını söyledi kendi kendine. Ertesi sabah yaşlı adam dükkâna geldiğinde önce sert bir bakış fırlattı ona, sonrasında durumu anlattı ve kendisine ne kadar ayıp ettiğini dile getirerek bundan sonra onunla alışverişi kestiğini söyledi. Yaşlı adam, şaşkın ve mahcup bir şekilde başını yere eğdi ve "Efendim, bizim terazimiz yok. Sizden bir kilo şeker almıştık, onu tartı olarak kullanıyoruz." dedi.

Bu parçada anlatılan örnek olayla aşağıdakilerden hangisinin gerekliliği vurgulanmak istenmiştir?

- A) Ticarete atılacak her adımın ticaretin devamlılığını sağlamak adına önemli olduğu
- B) Dostun bile olsa ilişkilerin zarar görmemesi için alışverişten uzak durmak gerektiği
- C) İlerleyen yaşlarda zor duruma düşmemek için gençlikte birikim yapılmasının şart olduğu
- D) İnsanları yargılamadan önce kendi davranışlarımızı gözden geçirmek gerektiği
- E) Eşlerin, maddi sıkıntıların yaşandığı süreçte birbirlerini desteklemeleri gerektiği

39. Seçeneklerin çok olduğu şu zamanda, ne istediğimizden emin olamadığımızda zihnimiz bulanıklaşır ve geleceğe yön vermekte zorlanır. Hatta öyle zamanlar olur ki tek sözcük dahi bulamayız derdimizi anlatmaya.

Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuşma esnasında sıkıntı yaşama
- B) Öz güvenden yoksun bir hayat sürme
- C) Değişim geçirmeye istek duymama
- D) Düşünme yetisini tümüyle kaybetme
- E) Olayları net şekilde kavrayamama

40. Eğitim hayatında aile, çocuk, eğitimci iletişimi büyük önem taşıyor. Ebeveynin, çocuğunun yeteneklerini anlaması, eğitimi yeteneği yönünde desteklemesi, eğitimcinin ise yönlendirmede rehberlik görevini üstlenmesi gerekiyor. Öğrencinin de sadece yeteneğinin olması değil aynı zamanda meraklı ve azimli olması önem taşıyor.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi yalnızca çekim eki almıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihte insanlığı etkileyen olayların ortaya çıkardığı sonuçlara göre uzun sürede meydana gelen değişimlere tarihî olgu denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tarihî olguya örnek olarak gösterilebilir?

- A) Magna Charta'nın ilanı
B) Kadeş Antlaşması'nın imzalanması
C) İslamiyet'in Avrupa'da yayılması
D) Halk Fırkası'nın kurulması
E) Talas Savaşı'nın yapılması

2. İslamiyet'in doğuşundan önceki dönemde, kendi kabileleri içinde son derece tutucu olan Araplar, diğer kabilelere ise düşmanlık beslerlerdi. Bu nedenle kabileler arasında ardı arkası kesilmeyen çatışmalar yaşanır ve intikam kutsal bir görev olarak kabul edilirdi.

Arap Yarımadası'nın bu durumu aşağıdakilerden hangisinin oluşumunu engellemiş olabilir?

- A) Siyasi birliğin
B) Kabile bağlarının
C) Ekonomik çeşitliliğin
D) Kan davalarının
E) İç çekişmelerin

3. Avrupa'ya giden Sultan Abdülaziz için, Fransa Kralı III. Napolyon Paris'te ordusuyla resmi geçit yapmış, İngiliz Kraliçesi Victoria da deniz manevrasında donanmasını tanıtmıştı. Prusya kralı, Sultan Abdülaziz'i Berlin'e davet ettiyse de padişah programının kesinleştiğini söyleyip özür diledi. Buna karşın Prusya kral ve kraliçesi, Berlin'e 460 km olan Koblenz'e gidip Sultan Abdülaziz için ordusuyla manevra törenleri düzenlemiştir.

XIX. yüzyılın ikinci yarısında yaşanan bu gelişme için aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin prestij sahibi olduğu
B) Avrupa'da ilk Osmanlı elçiliklerinin kurulduğu
C) Avrupa devletleri arasında bloklaşmalar yaşandığı
D) Osmanlı Devleti'yle Prusya arasında gerginlik yaşandığı
E) Osmanlı Devleti'nin Avrupalı devletlerden ekonomik yardım aldığı

4. Kurtuluş Savaşı devam ederken Mustafa Kemal, bir yandan düşman orduları ile savaşırken diğer yandan da sosyal ve kültürel kalkınmanın hazırlıklarını yapıyordu. Kalkınmanın akıl ve bilim önderliğinde gerçekleştirileceğine inanan Mustafa Kemal, millî eğitime büyük önem vermiştir.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanmasına
B) Millî cemiyetlerin tek çatı altında toplanmasına
C) Temsil Heyeti'nin çalışmalarının sonlandırılmasına
D) Amiral Bristol Raporu'nun hazırlanmasına
E) Maarif Kongresi'nin toplanmasına

5. Ülkenin sahip olduğu ham maddenin, enerji kaynaklarının, iş gücünün, ordunun, hukukun, gümrüklerin ve finans kurumlarının ulusal ihtiyaç doğrultusunda kullanma hak ve yetkisi "ulus devlet" olma özelliğinin sonucudur.

Türkiye Cumhuriyeti'nde atılan aşağıdaki adımlardan hangisinin bu yönde olduğu söylenebilir?

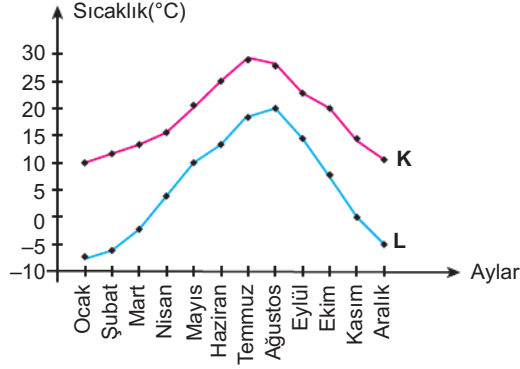
- A) Saltanatın kaldırılması
B) Kapitülasyonların varlığına son verilmesi
C) Genel Kurmay Başkanlığının oluşturulması
D) Tarım Kredi Kooperatiflerinin açılması
E) Metrik sisteme geçilmesi

6. Aşağıda, Dünya'nın şeklinin sonuçlarından bazıları verilmiştir.
- Çizgisel dönüş hızının Ekvator'dan kutuplara doğru azalması
 - Yer çekiminin Ekvator'dan kutuplara doğru artması
 - Kalıcı kar sınırının Ekvator'dan kutuplara doğru deniz seviyesine yaklaşması

Bu özelliklerden hangileri, Dünya'nın geoid değil tam bir küre olması durumunda da gerçekleşirdi?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

7. Aşağıdaki grafikte, K ve L merkezlerinin aylık sıcaklık ortalamaları verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi, bu grafikten çıkarılabilecek bir sonuç değildir?

- A) K merkezinde yıllık sıcaklık farkı daha azdır.
- B) L merkezinde sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu ay ağustostur.
- C) İki merkez de Kuzey Yarım Küre'de yer alır.
- D) L merkezinde yağışların en fazla olduğu mevsim kıştır.
- E) Merkezler arasındaki sıcaklık farkının en fazla olduğu mevsim kıştır.

9. Türkiye'de yer şekillerinin engebeli, su kaynaklarının bol olduğu kırsal alanlarda dağınık yerleşme dokuları yayginken; yer şekillerinin sade, su kaynaklarının kısıtlı olduğu kırsal alanlarda toplu yerleşme dokuları yaygındır.



Buna göre, yukarıdaki haritada sınırları gösterilen illerden hangisinin kırsal kesimlerinde toplu yerleşme dokusu daha yaygındır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V



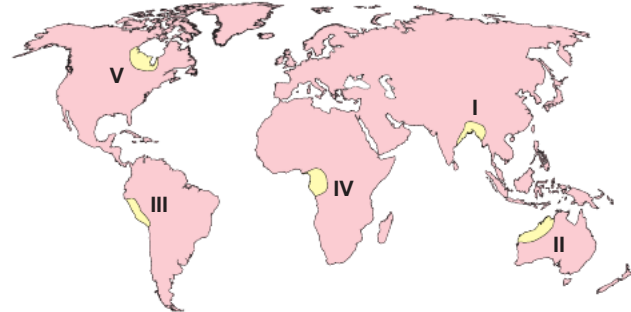
8. Aşağıda üç kaynak türüne ait bilgiler verilmiştir.

- **X kaynağı**, iki geçirimsiz tabaka arasındaki geçirimli tabakada biriken suların sondaj yapılarak yeryüzüne çıkarılmasıyla oluşmuştur.
- **Y kaynağı**, volkanik alanlarda yerin derinliklerindeki sıcak gazların uyguladığı basıncın etkisiyle yeryüzüne su ve buhar şeklinde püskürmesiyle oluşmuştur.
- **Z kaynağı**, kireç taşı gibi kolay çözünebilen kayaların bulunduğu alanlardaki erime sonucu meydana gelen boşluklarda biriken suların yeryüzüne çıkmasıyla oluşmuştur.

Bu kaynak türleriyle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) X kaynağının sıcaklığı iklim koşullarından etkilenir.
- B) Y kaynağı İzlanda, Japonya gibi aktif volkanların bulunduğu ülkelerde yaygındır.
- C) Z kaynağının debisi iklim koşullarından etkilenir.
- D) Y kaynağı jeotermal enerji üretiminde kullanılabilir.
- E) Z kaynağı hem yağışlarla hem de magmatik sularla beslenir.

- 10.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlardan hangisi, dahil olmadığı bir bölge türü ile eşleştirilmiştir?

- A) I → İklim koşullarına göre kurak bölge
- B) II → Yerleşme özelliğine göre seyrek nüfuslanmış bölge
- C) III → Yer şekillerine göre dağlık bölge
- D) IV → Bitki örtüsüne göre geniş yapraklı orman bölgesi
- E) V → Su özelliklerine göre tatlı su kaynakları bol olan bölge

11. Filozof yalnızca belirli görüşler ortaya koymaz, bunun yanında kendi düşüncesi ve diğer düşünceler üzerinde de düşünür. Başka bir deyişle felsefe, düşünmeyi düşünmedir; düşüncenin kendi üzerine yönelmesi, öze dönük olmasıdır. Buna göre felsefenin, düşünce hakkında düşünce olduğu rahatlıkla söylenebilir.

Bu parçada felsefi düşüncenin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- E) Evrensel olma
- B) Sorgulayıcı olma
- C) Yığılımlı olma
- D) Refleksif olma
- E) Sistemli olma

12. Fizik biliminde bir bilim insanı tarafından "Metaller ısıtılınca genişir." bilgisine ulaşılmışsa bir başkası da metalleri yeterince ısıtarak onların genişlediği sonucuna ulaşabilir.

Bu parçada açıklanan durumun nedeni, bilimin hangi özelliğidir?

- A) Nesnel konuları ele alması
- B) Hipotezlerden hareket etmesi
- C) Nesnel yöntemler uygulaması
- D) Genelleyici olması
- E) Birikimli olarak ilerlemesi

13. Protagoras'a göre var olanlar sürekli bir akış içindedir. Duyum da hareket hâlindeki nesnenin duyunun hareketiyle karşılaşmasının bir sonucu olup kişiden kişiye değişir. Ayrıca hangi görünüş ya da algının doğru olduğuna karar verecek nesnel bir standart olmadığı gibi görünüşleri kendisiyle yargılayacağımız nesnel bir gerçeklik de yoktur.

Protagoras'ın bu parçada açıklanan görüşlerinden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşması beklenir?

- A) Bilgi duyuşsal algılara dayanır.
- B) Genelgeçer bilgi mümkün değildir.
- C) Tüm evren ve insan sürekli değişir.
- D) Bilgi, duyuların ve aklın ortak ürünüdür.
- E) İnsan, sadece ihtiyaç hissettiği bilgileri edinir.

14. Eş'arî'ye göre insan, doğumdan ölüme kadar farklı biyolojik süreçlerden geçerek olgun bir varlık hâline gelir. İnsan önce bebektir, sonra yavaş yavaş büyüyerek çevresindeki nesneleri tanımaya, konuşmaya ve yürümeye başlar. Daha sonra çocuk, genç, orta yaşlı, yaşlı bir kişi olur. Bu süreçlerin hepsinde onun çeşitli ihtiyaçları vardır. İnsan, hayat sürecinde ulaştığı olgunluğa kendi kendine ulaşamaz, bunun için mutlak bir varlığın ilgi ve yardımına ihtiyaç duyar.

Eş'arî'nin bu açıklamaları aşağıdakilerden hangisini kanıtlamaya yöneliktir?

- A) Bir yaratıcının var olduğunu
- B) İnsanın sürekli gelişerek kendisini aştığını
- C) Kâinattaki tüm varlıkların insana hizmet ettiğini
- D) İnsanın çok farklı ihtiyaçları olduğunu
- E) İnsanın, kâinatın en değerli varlığı olduğunu

15. Descartes, düşüncesinin başlangıç noktasında kendisinden şüphe duyulamayacak ve başka bilgilere de temel olabilecek açık seçik bir bilgi arar. Bu nedenle oluşturduğu düşünce zinciri sonunda "Düşünüyorum, o hâlde varım." önermesine ulaştığında kesin bilgilerin kaynağının akıl olduğu görüşüne de varmış olur. Ona göre bilgi, empiristlerin söylediği gibi sonradan oluşan deneyimlerle değil doğuştan gelen aklın ilkeleriyle gerçekleşir. Descartes bu temel görüşünden hareket ederek matematik ve geometri bilgisinin kesin olma nedeninin akla dayanma olduğunu öne sürer.

Descartes'ın bu parçada açıklanan görüşleriyle aşağıdaki sorulardan hangisi arasında ilişki kurulamaz?

- A) Bilginin imkân ve sınırları nelerdir?
- B) Bilginin kaynağı nedir?
- C) Mutlak bilgi mümkün müdür?
- D) İnsanın en temel bilgisi ne olabilir?
- E) Var olma ile düşünme arasında bir ilişki var mıdır?

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İnsan, akıl sahibi olduğu için çok çeşitli konuları düşünür. Özellikle ergenlik çağına eriştiğinde kendisine kim olduğunu, kâinatı ve kendisini kimin yarattığını, niçin yaratıldığını, hayatı, niçin yaşadığını, nelere inanması gerektiğini, ölümü ve ölümden sonra bir hayatın olup olmadığını merak edip bu konularla ilgili sorular sorar ve bunlara cevap arar. Akıl bu sorulara doyurucu cevaplar veremez. Allah, yarattığı insana verdiği aklın bu eksikliğini bildiği için, insanoğluna peygamber, kitap ve din göndererek yukarıda belirttiğimiz sorulara tam ve doğru cevaplar vermiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılabilir?

- A) İnsanoğlu hem değişen hem değişmeyen hakikatleri arar.
- B) Aklın sorduğu bazı sorular hayatın tüm alanlarını kapsar.
- C) Din, insanın anlam arayışına cevap verir.
- D) İnsan yaratılıştan Allah'a inanmaya eğilimlidir.
- E) Allah, yarattığı kullarına karşı çok bağışlayıcıdır.

17. "Ey insanlar! Rabb'iniz bir, babanız birdir. Hepiniz Âdem'in çocuklarıdır. Âdem ise topraktandır. Allah yanında en değerliniz, en muttaki olanınızdır. Arap'ın Arap olmayana bir üstünlüğü yoktur. Üstünlük ancak takva iledir."

Bu hadis-i şerifte geçen takva kavramının karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadetleri büyük bir manevi coşkuyla yapma
- B) İbadetleri Allah'ın bizi gördüğü duygusuyla yapma
- C) Yapılması farz olmayan ibadetler yapma
- D) Allah'ı çok sevmek ve günahlardan sakınma
- E) Yaptığı günahlardan samimi olarak tövbe etme

18. "Yedi sınıf insan vardır ki Yüce Allah kendi gölgesinden başka hiçbir gölge bulunmayan kıyamet gününde bunları kendi arşının gölgesinde muhafaza edecektir. Bunlar; adaletli devlet başkanı, Allah'a (c.c.) ibadet ederek temiz bir hayat içinde büyüyen genç, gönlü mescitlere sevgiyle bağlanmış olan namaz kılan kimse, Allah (c.c.) için seven ve bu sevgi ile birleşip bu sevgi ile ayrılan kişi, ... sağ elinin verdiği sadakayı sol eli bilmeyecek derecede gizli sadaka veren kişi, تنها yerlerde Allah'ı (c.c.) anıp gözleri yaş döken takvalı kişi." (Buhârî, Zekât 16; Müslim, Zekât 91).

Hiz. Muhammed'in bu hadisinde aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Toplumunu adaletle yönetenler
- B) İbadet eden gençler
- C) Mescitleri ve namazı seven insanlar
- D) Allah için seven kişiler
- E) Düşmanla çarpışan askerler

19. Mevlâna'ya göre İslam dininin; adalet, doğruluk, yardımlaşma, fakirleri gözetme, dürüstlük, hikmetli olma gibi ahlaki değerleri insanları mutluluğa kavuşturacak başlıca ilkelerdir. Nefsin arzularına köle olmak, kibir, çekememezlik, öfke, kin, nefret, tembellik, aşırı mal tutkusu, gereksiz tartışmalar, gurura kapılma, kendini fazla övme vb. ise insanın helâkına neden olacak kötülüklerdir. Bu nedenle iyi bir Mevlevî kendini kötülüklerden kurtarma gayreti içinde olmalıdır.

Bu parçada Mevlâna aşağıdakilerden hangisine önem vermektedir?

- A) İbadet etmeye
- B) İmana
- C) Ahlakla
- D) Allah'ı zikretmeye
- E) İlim tahsiline

20. Müslüman Türkler, İslam dünyasının değişik bölgelerinde kurulan medreselerde başta dinî ilimler olmak üzere felsefe, astronomi ve tıp gibi sahalarda da önemli çalışmalar yapmıştır. Yusuf Has Hâcîmî'nin "Kutadgu Bilig" ve Kaşgarlı Mahmut'un "Divanü Lügati't-Türk" isimli eserleri, Türk-İslam edebiyatının ilk örnekleridir. Ali Şîr Nevai, Fuzulî, Mevlânâ, Hoca Ahmet Yesevî, Hacı Bektaş Veli, Yunus Emre, Süleyman Çelebi, Karacaoğlu, Seyyit Nesimi, Pir Sultan Abdal ve Kaygusuz Abdal gibi şahsiyetler, kaleme aldıkları seçkin eserlerle hem divan edebiyatının en güzel örneklerini meydana getirmişler hem de tasavvuf edebiyatına yön vermişlerdir.

Bu parçada Müslüman Türklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İnsan eğitimine büyük önem verdikleri
- B) İslamiyet'in Anadolu'da yayılması için çalıştıkları
- C) Din, bilim ve edebiyat alanında önemli eserler verdikleri
- D) Anadolu toprağından Hristiyanları çıkardıkları
- E) İslamiyet'i sanat ve edebiyat yoluyla yaymaya çalıştıkları

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Bir bilgi, bir yargı, çoğunluk tarafından doğru kabul ediliyorsa doğrudur. Örneğin "Okulumuzun Nisan ayında gerçekleştirilmeyi düşündüğü piknik için yapılan oylamada öğrencilerin yüzde sekseni Belgrad ormanlarını tercih etti." yargısı doğrudur. Çünkü öğrencilerin büyük çoğunluğu Belgrad ormanlarına gitmeyi uygun görmüştür.

Bu parça aşağıdaki doğruluk ölçütlerinden hangisini örnekendirir?

- A) Uygunluk
- B) Tutarlılık
- C) Tümel uzlaşım
- D) Apaçıklık
- E) Yararlılık

22. Pythagoras'a göre evrenin özü matematiktir. Ona göre matematik, denge ve ahenk demektir. Bu, aynı zamanda güzeldir. Denge ve ahengi yani uyumu hissetmek ve onu müzikle dile getirmek sanattır. Müziğin de esası matematik yani uyum ve dengedir. Başka bir ifadeyle müziğin esası ritim, tını ve ses uyumudur.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki felsefe sorularından hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Güzelin anlamı ve ölçütü nedir?
- B) Sanatın anlamı ve işlevi nedir?
- C) Ortak estetik yargılar var mıdır?
- D) Sanat ile güzellik arasında nasıl bir ilişki vardır?
- E) Sanat eserini güzel kılan özellikler nelerdir?

24. More'un yazdığı "Ütopya", okyanus ortasındaki bir ada devletidir ve bu devlette 54 büyük şehir vardır. Tüm şehirlerde aynı örf ve âdetler ile aynı yasalar geçerlidir ve aynı dil konuşulur. Bu ada devletinde özel mülkiyet ve dolayısıyla para yoktur. Toplumda herkes eşittir. Her aile, üretim yapması için kendisine verilen yerlerde yetiştirdiği ürünleri şehrin çarşısına getirir ve aile reisleri, ihtiyaçları olan eşyayı parasız olarak bu çarşılarından temin ederler. İnsanlar günde altı saat çalışır, geriye kalan zamanlarda manevi gelişimini sağlamak ve ruhunu olgunlaştırmak için güzel sanatlarla ve bilimle meşgul olurlar.

Bu parçadan "Ütopya" ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Denizin ortasında kurulmuş bir ada devletidir.
- B) İnsanların eşitliğini sağlamak için özel mülkiyet ve para yoktur.
- C) Ülkenin tüm kentlerinde aynı yasa ve gelenekler hâkimdir.
- D) İnsanların günlük çalışma süresi sınırlandırılmıştır.
- E) Farklı görüşlere karşı bir hoşgörü ortamı vardır.



23. Orta Çağ Hristiyan felsefesi teolojiden hiçbir zaman bağımsız olamamıştır. Bu düşüncede Tanrı bütün sistemlerin başı ve sonuydu. Yani teoloji merkezli yönelimin en belirleyici unsuru olan Orta Çağ düşüncesinde, Tanrı'dan yola çıkma veya hareket etme felsefede hem konu alanlarını hem de içeriği belirlemişti. Diğer bir deyişle Orta Çağ'da Tanrı sadece varlığın değil, bir yandan da değer, iktidarın kaynağı olmuş, bilginin konusunu meydana getirmişti.

Bu parçada Orta Çağ felsefesinin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Kilise otoritesine destek olma
- B) Dine mantıksal bir temel oluşturma
- C) Hristiyanlığı geniş kitlelere yaymak isteme
- D) Tanrı inancını temel alma
- E) Din adamları tarafından savunulma

25. Bir toplumda, bir dost meclisinde ya da herhangi bir yerde ahlakla ilgili bir kural veya bir tavsiye dile getirildiğinde genellikle buna kimse karşı çıkmaz, hatta onu, orada bulunan herkes destekler, buna örnekler verir. Aslında problem burada değildir. Problem, ahlakla ilgili ortaya konan veya savunulan kuralın sadece küçük bir toplulukta bulunanlar tarafından değil diğer insanlar tarafından da benimsenip benimsenmeyeceğidir.

Bu parçaya göre ahlakta problem olan konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erdemin anlamının ne olduğu
- B) İyi ve kötünün kaynağının ne olduğu
- C) İnsan davranışlarının amacının ne olduğu
- D) Evrensel bir ahlak yasasının mümkün olup olmadığı
- E) İnsanın eylemlerinde özgür olup olmadığı

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir fabrika üretim sırasında hammaddede verilen fire oranını hesaplayabilmek için bir yöntem geliştirmiş ve x adet ürünün üretimi sırasında verilen fire oranını,

$$\left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{x}\right) = \text{Fire Oranı}$$

denklemleri hesaplamıştır.

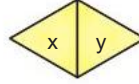
Bu fabrikada x adet ürünün üretimi sırasında kullanılan hammaddenin beşte biri fire olarak verildiğine göre, x değeri kaçtır?

- A) 32 B) 30 C) 25 D) 20 E) 18

3. x ve y pozitif tam sayı olmak üzere,



= x ve x 'ten küçük tüm pozitif çift sayıların çarpımı



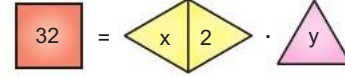
= y^x



= $x!$

işlemleri tanımlanıyor.

Buna göre;



eşitliğini sağlayan x ve y değerleri için $x + y$ toplamının en büyük değeri kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 33 E) 35

2.



Bir sayı makinesi girilen iki basamaklı AB asal sayısının rakamlarının yerlerini değiştirerek iki basamaklı BA sayısını elde ediyor ve BA sayısı asal ise yeşil, asal değil ise kırmızı uyarı ışığı veriyor.

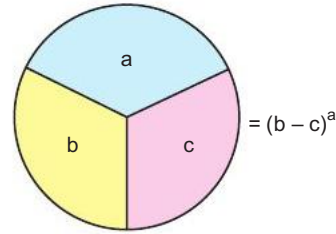
Örnek: 13 asal sayısı girildiğinde, 31 sayısı elde edilir. 31 asal sayı olduğundan yeşil uyarı ışığı verilir.

Bu makineye AB iki basamaklı sayısı girildikten sonra yeşil uyarı ışığı alındığına göre, $A + B$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

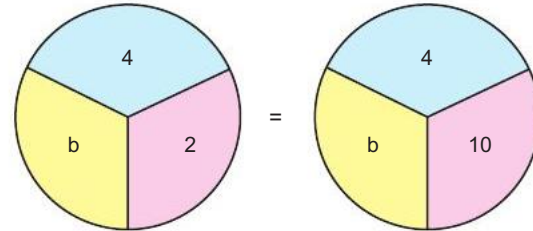


4. a , b ve c pozitif reel sayılar olmak üzere,



işlemi tanımlanıyor.

Buna göre,



eşitliğini sağlayan b değeri kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

5. x bir reel sayı ve $6 < x < 7$ olarak veriliyor. a ve b birer pozitif tam sayı olmak üzere, x sayısı $a\sqrt{b}$ şeklinde yazılabilmektedir.

Buna göre, kaç farklı (a, b) sayı ikilisi yazılabilir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

6. Hakan ve arkadaşı Buse arasında aşağıdaki gibi bir konuşma geçmiştir.



Buna göre; Buse, Hakan'ın aklında tuttuğu sayıyı en fazla kaç tahminde doğru olarak bulabilir?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

7. n kenarlı bir düzgün çokgenin içine yazılan bir x doğal sayısıyla oluşturulan sembol;

$$\triangle x = x \cdot x^2 \cdot x^3$$

$$\square x = x \cdot x^2 \cdot x^3 \cdot x^4$$

işlemini ifade etmektedir.

Buna göre,

$$\hexagon 4 = 2^x$$

eşitliğini sağlayan, x değeri kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 21 D) 30 E) 42

8. x ve y birbirinden farklı reel sayılardır.

x sayısının mutlak değeri ile y sayısının mutlak değerinin birbirine eşit olduğu bilinmektedir.

Buna göre,

$$|3x + 2y| - |6x + 7y|$$

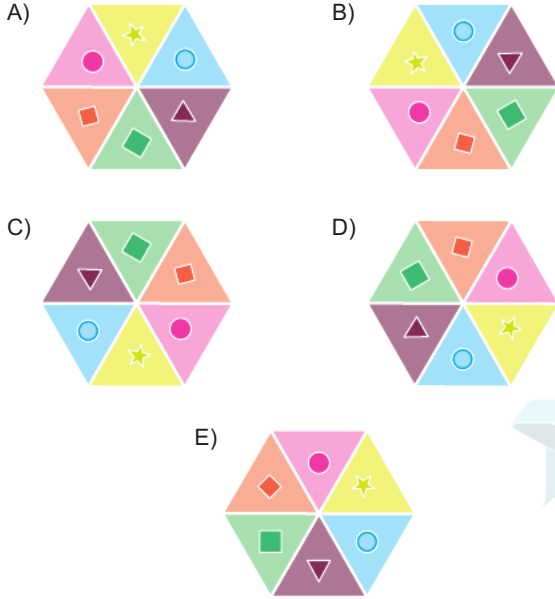
ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 10 C) 6 D) 4 E) 0

9.



Merkezinden sabitlenmiş düzgün altıgen biçimindeki çerçeve; merkezi etrafında ok yönünde 3420° döndürüldüğünde, çerçevenin son durumdaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

10. x ve y tam sayıları için,

$$x + 2y - 13 = 0$$

olduğuna göre,

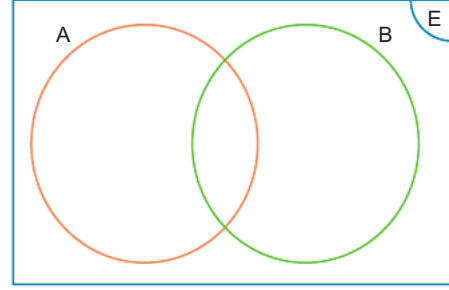
- I. x tek sayıdır.
- II. $x > y$
- III. $x \cdot y > 0$

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

11.

- dede
- babaanne
- geçmiş
- kültür



Yukarıda verilen kelimelerde kullanılan harfler aşağıdaki kurallara göre Venn şemasına yerleştirilecektir.

- Herhangi bir kelimede aynı harften iki tane varsa o harf kesişime alınmakta, daha fazla ise A veya B kümelerine yerleştirilmemektedir.
- Kelimedeki harflerden kesişime yerleştirme işleminden sonra kalan harfler, alfabetik sıraya göre N harfinden önce ise A kümesine, sonra ise B kümesine yerleştirilmektedir.

Buna göre, $(A/B) \cup (B/A)$ kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 7
- B) 9
- C) 11
- D) 12
- E) 15

12. ABCÇDEFGĞHİİJKLNMNOÖPRŞŞTUÜVYZ

... 4 2 0 1 3 ...

Alfabenin 29 harfi, ortadaki L harfi 0 ile başlamak üzere, sağa doğru tek sayılarla, sola doğru çift sayılarla eşleştirilerek, kodlamalarla kelimeler ifade edilecektir.

(22) (28) (26) (19) (2)

Buna göre, yukarıdaki kodlamanın ifade ettiği 5 harfli kelime aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ÇAPAK
- B) ÇAKIL
- C) ÇABUK
- D) DAVUL
- E) DAMAT

13. Tanımlı olduğu aralıkta,

$$h(x) = 2x + m$$

$$(f^{-1} \circ h)(x) = 3x - 5$$

$$f(7) = 10$$

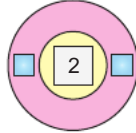
olduğuna göre, m değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

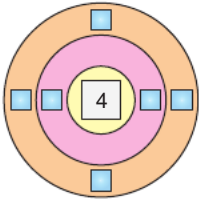
14.



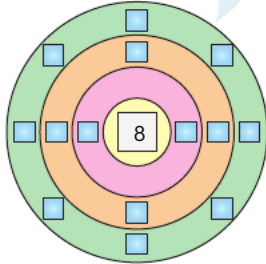
Başlangıç



1. Adım



2. Adım



3. Adım

Şekildeki örüntünün adımları, başlangıçta verilen karenin içine yazılacak olan 2'nin kuvveti kadar, dışarıya çizilen çemberle oluşturulan halkanın arasına boyalı kare çizilerek elde edilmektedir.

Buna göre, 6. adımda toplam kaç tane boyalı kare vardır?

- A) 64 B) 126 C) 252 D) 518 E) 1024

15. Ardışık pozitif tam sayılardan oluşturulan

$$1, 2, 3, \dots, n-1, n$$

sayı dizisinin aritmetik ortalaması bir doğal sayının karesine eşittir.

n üç basamaklı bir sayı olduğuna göre, verilen sayı dizisi en az kaç terimden oluşur?

- A) 100 B) 110 C) 121 D) 127 E) 145

16. $P(x) = ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + 6$

polinomunun çarpanlarından biri $x-1$ dir.

Buna göre, $P(x)$ polinomunun $x^2 - x$ ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6-6x$ B) $x-6$ C) $6x+6$
D) $x+6$ E) $6x-6$

Temel Yeterlilik Testi

17. Ahmet Amca bahçesinde belirli bir süre canlı kalabilen A ve B bitkilerini yetiştirmektedir.

Bununla ilgili,

- A bitkisi dikildiğinde B bitkisi canlı kalabileceği sürenin % 10'unu tamamlamıştır.
- A bitkisi canlı kalabileceği sürenin % 60'ını tamamladığında B bitkisinin canlı kalabileceği sürenin % 10'u kalmıştır.

bilgileri bilinmektedir.

Buna göre, A bitkisi canlı kalabileceği sürenin yüzde kaçını tamamladığında B bitkisi dikilirse, ömürleri aynı sürede biter?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

18. Bir otomatik araç yıkama istasyonunda aşağıdaki tarife kullanılmaktadır.

Köpüklü	4 TL
Köpüksüz	2 TL

Bu istasyonda pazartesi ve salı günlerine ait iki gün sonu verisi aşağıdaki gibidir.

Araç	60 adet	Araç	
Gelir	204 TL	Gelir	250 TL
Pazartesi		Salı	

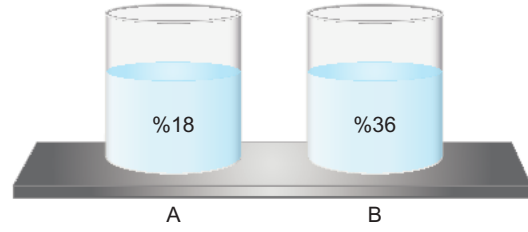
Bu istasyonda salı günü köpüklü olarak yıkanan araçların sayısı pazartesi günü köpüksüz olarak yıkanan araçların sayısının 3 katı kadardır.

Buna göre, istasyonda salı günü kaç araç yıkanmıştır?

- A) 65 B) 68 C) 71 D) 73 E) 74

TEST 1303

- 19.



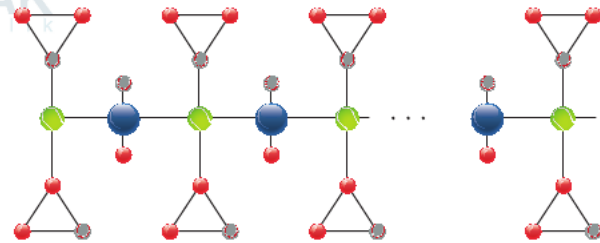
Yukarıda verilen A ve B kaplarının içerisinde sırasıyla %18 ve %36 tuz oranına sahip karışımlar bulunmaktadır.

A kabında bulunan karışımın ağırlığı, B kabında bulunan karışımın ağırlığının 4 katıdır.

Buna göre, A kabındaki karışımın $\frac{4}{5}$ ine B kabındaki karışımın $\frac{2}{5}$ i alınarak elde edilecek yeni karışımın tuz yüzdesi kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

- 20.



Yukarıda verilen örüntüde toplam 44 adet beyaz top bulunduğu göre, örüntüde bulunan toplam kırmızı top sayısı kaçtır?

- A) 52 B) 60 C) 74 D) 81 E) 86

21.

K	M	N	P	T
1		3		5
	2		4	
7		9		11
	6		8	
13		15		17
	10		12	
...	...	...	...	...

Yukarıdaki tabloya sayma sayıları belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

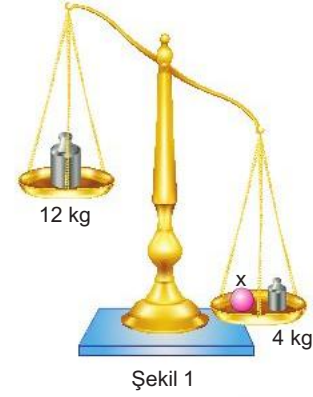
Buna göre,

- I. K sütununda daima tek sayılar bulunur.
- II. 102 sayısı P sütununda bulunur.
- III. 63 sayısı N sütununda yer alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

23.



Şekil 1



Şekil 2

x ve y birer tam sayı olmak üzere, Şekil 1'de terazinin sağ kefesini ve Şekil 2'de sol kefesini yere değmektedir.

Buna göre, $x + y$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21 E) 20

22. Bir firma, aylık ücretlerini belirlemek için işçilerine ürettikleri parça sayısına göre iki farklı ödeme seçeneği sunmuştur.

- I. Üretilen parça başına 20 lira
- II. İlk 100 parçaya kadar sabit ücret, sonraki her parça için 3 lira ödeme yapılacaktır.

Ömer, ilk ay 300 parça iş yapıp I. seçeneği tercih etmiş, ikinci ay ise 250 parça iş yaparak II. seçeneği kullanmıştır.

Buna göre, II. seçenekte ilk 100 parça için ödenmekte olan sabit ücret aşağıdakilerden hangisi olamaz?

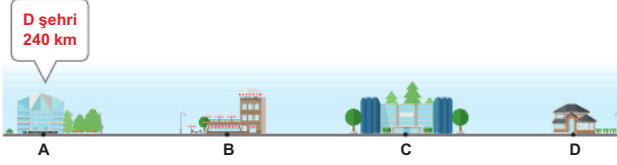
- A) 4500 B) 4700 C) 4800 D) 5000 E) 5200

24. Bir fabrikada üretilen telefonlar maliyeti fiyatına satılmaktadır. Üretilen telefonların %20'si defolu çıkmaktadır. Defolu çıkan telefonların %30'u atılmakta, geri kalan defolu telefonlar ise %50 indirimle satılmaktadır.

Sağlam telefonların hepsi satıldığına göre, fabrikanın bu satıştan zararı yüzde kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

25. Doğrusal bir yol üzerinde bulunan A, B, C ve D şehirlerinin konumları ile A şehrinin girişinde bulunan bir tabela aşağıda gösterilmiştir.



A ve D şehirlerinden aynı anda sırasıyla $2V$ ve V km/sa sabit hızlarla birbirlerine doğru hareket eden iki araç 2 saat sonra C şehrinde karşılaşmaktadırlar.

$|AB| = 3 \cdot |BC|$ olduğuna göre, B ile C şehirleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

27. Ahmet Bey'in çiftliğinde bulunan ördek, koyun ve ineklerin sayıları ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Koyun sayısı inek sayısının en çok 3 katıdır.
- Ördeklerin sayısı inek sayısının en az 4 katıdır.

Koyun ve ineklerin sayılarının toplamı en az 55 olduğuna göre, bu çiftlikte en az kaç ördek vardır?

- A) 48 B) 50 C) 54 D) 56 E) 60

28.

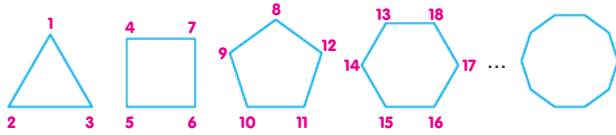


Birbirinden farklı 5 bilye; 3 kardeşe her bir kardeş en az 1 bilye alacak şekilde dağıtılacaktır.

Buna göre, paylaşılma işlemi kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 108 E) 90

26. Mustafa, üçgenden başlayarak ongene kadar tüm çokgenlerden birer tane olmak üzere sıralı bir şekilde yan yana çiziyor.



Mustafa çizdiği çokgenlerin köşelerini şekilde gösterildiği gibi 1'den başlayarak numaralandırıyor.

Mustafa'nın bu işlemiyle ilgili,

- Toplam 52 adet numara kullanmıştır.
- Dokuzgen üzerinde kullandığı en büyük numara 42'dir.
- Ongen üzerinde kullandığı en küçük numara ile sekizgen üzerinde kullandığı en büyük numaranın toplamı 76'dır.

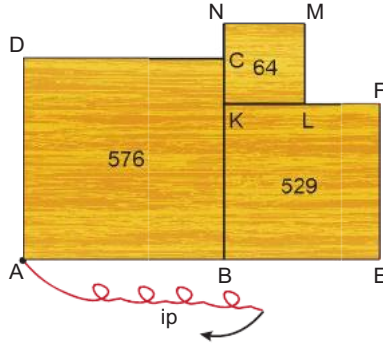
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

29. $1 \leq x \leq 1000$ ve x bir tam sayı olmak üzere, rastgele seçilen bir x sayısının karesinin birler basamağının 9 olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{7}{20}$ E) $\frac{13}{50}$

30.

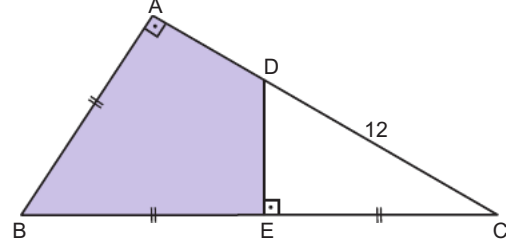


Üstünde alanları cm^2 cinsinden verilen 3 tane kare şeklindeki tahta birleştirilerek yukarıdaki şekil elde edilmiştir. Şeklin A noktasına bağlanan esnek olmayan ip saat yönünde şekle sarıldığında tekrar A noktasına gelmektedir.

Buna göre ipin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 120 B) 128 C) 132 D) 140 E) 144

31.



ABC bir dik üçgen

$[AB] \perp [AC]$

$[DE] \perp [BC]$

$|AB| = |BE| = |EC|$

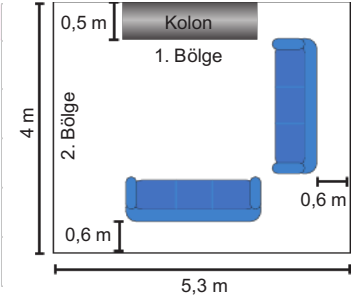
$|DC| = 12 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, ABED dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 84 B) $42\sqrt{3}$ C) 76 D) $38\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

32.

Ekran (inç)	Uzaklık (m)
40	2,5 – 4
42	2,6 – 4,2
46	2,8 – 4,8
50	3 – 5
52	3,2 – 5,6



Yukarıdaki tabloda bir televizyonun ekran büyüklüğü ve bu büyüklüğe göre ideal TV izleme mesafesi verilmiştir.

Efe yukarıda krokisi verilen odasına bir televizyon alacaktır.

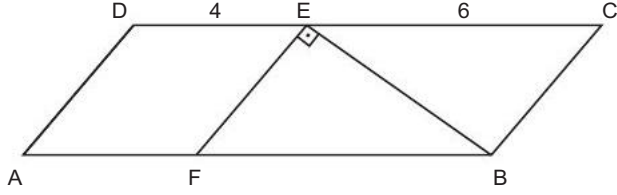
Efe televizyonunu kolonun önündeki 1. Bölge'ye ya da duvarın önündeki 2. Bölge'ye koyacaktır.

Buna göre, Efe'nin her iki bölgede de ideal televizyon izleme mesafesine sahip olması için hangi ekran boyutunu tercih etmesi gerekir?

A) 40 B) 42 C) 46 D) 50 E) 52

Temel Yeterlilik Testi

33. Köşegen uzunluklarından birer tanesi eşit olan iki paralelkenara köşegensel paralelkenarlar denir.



AFED ve FBCE köşegensel paralelkenarlardır. A, F ve B noktaları doğrusal

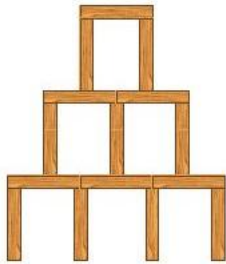
$$|DE| = 4 \text{ cm}, |EC| = 6 \text{ cm}$$

$$[FE] \perp [EB]$$

Yukarıda verilenlere göre, $|BC|$ kaç cm'dir?

- A) 3 B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{6}$ D) 4 E) 5

34. Taban ayırıtı 2 cm ve yüksekliği 8 cm olan kare dik prizma şeklindeki tahta bloklardan 15 tanesi ile aşağıdaki kule inşa edilmiştir.

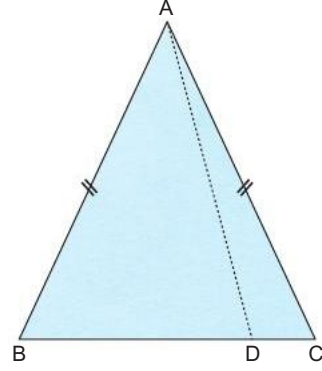


Yukarıdaki düzene göre, 35 tahta blokla inşa edilecek kulenin yüksekliği kaç cm olur?

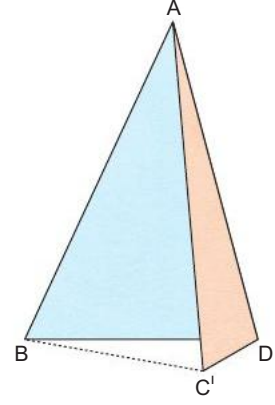
- A) 40 B) 48 C) 50 D) 58 E) 60

TEST 1303

35. Şekil 1'de bir yüzü mavi diğer yüzü turuncu renkte olan ikizkenar üçgen şeklinde bir el işi kâğıdı verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

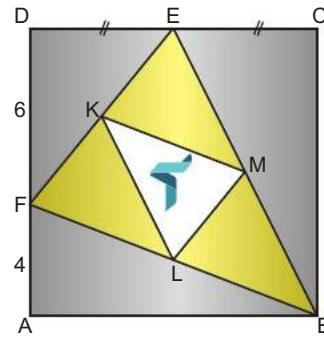
$$|AB| = |AC|, m(\widehat{BAD}) = 3m(\widehat{DAC})$$

Kâğıdın $[AC]$ kenarı, $[AD]$ boyunca katlandığında C noktası C' noktasına gelmiş ve Şekil 2'deki görüntü elde edilmiştir.

Buna göre, $\frac{m(\widehat{C'BD})}{m(\widehat{C'AD})}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) 2

- 36.



ABCD kare

$$|DE| = |EC|$$

$$|DF| = 6 \text{ cm}$$

$$|FA| = 4 \text{ cm}$$

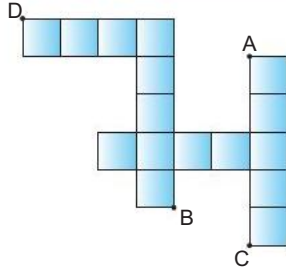
Yukarıdaki demir plakadan orta kısım ($\widehat{EFB}$) damga yapmak için çıkartılıyor. Daha sonra EFB üçgeninin kenarlarının orta noktaları belirlenip birleştirildiğinde logonun basıldığı alan elde ediliyor.

Buna göre, logonun basıldığı alan ($A(KLM)$) kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

Temel Yeterlilik Testi

37.



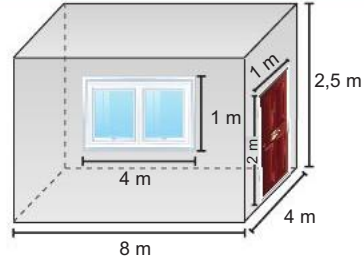
Yukarıda birim karelerden oluşmuş bir bulmacanın parçası verilmiştir.

Buna göre, $\frac{|AB|}{|CD|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{\sqrt{10}}{6}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ E) 2

TEST 1303

39.



Ürün	m ² fiyatı
Halı	100 ₺
Duvar Kağıdı	30 ₺
Boya	15 ₺

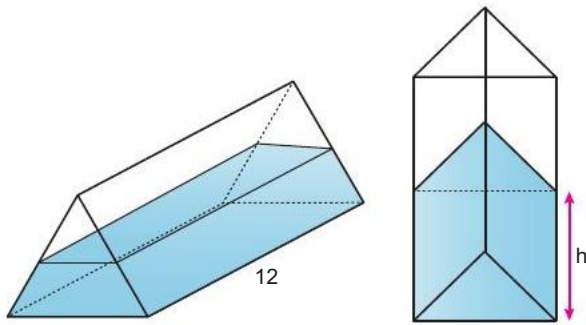
Tavan yüksekliği 2,5 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki odanın zemini halı ile duvarları ise duvar kağıdı ile kaplanacak ve tavanı boyanacaktır.

Yukarıdaki tabloda oda için gereken her ürünün işçilik dahil m² fiyatı verildiğine göre, bu odada yapılacak işlerin toplam maliyeti kaç ₺ dir?

- A) 4880 B) 5300 C) 5480 D) 5620 E) 5680



38. Şekil 1'de yüksekliği 12 br olan üçgen dik prizma şeklinde bir cisim yarı yüksekliğine kadar su ile doludur.



Şekil 1

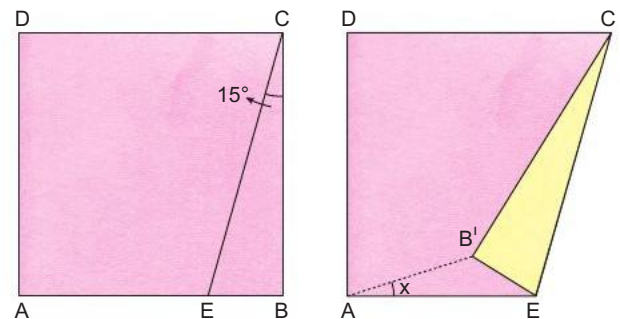
Şekil 2

Bu cisim Şekil 2'deki gibi üçgen tabanı üzerine konuluyor.

Buna göre, Şekil 2'deki cismin içindeki suyun yüksekliği kaç br olur?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 6

40. Şekil 1'de bir yüzü pembe diğer yüzü sarı renkte olan kare şeklinde bir el işi kağıdı verilmiştir.



Şekil 1

Şekil 2

$$m(\widehat{BCE}) = 15^\circ$$

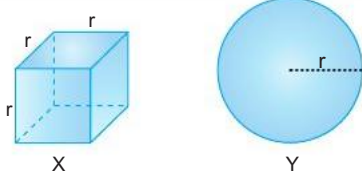
Kâğıdın [BC] kenarı, [CE] boyunda katlandığında B noktası B' noktasına gelmekte ve Şekil 2'deki görüntü oluşmaktadır.

Buna göre, $m(\widehat{B'AE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

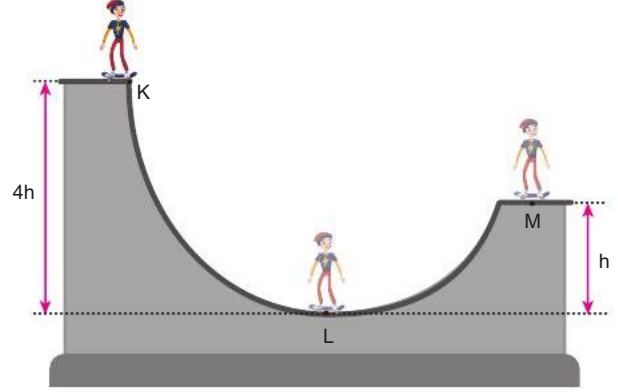


Oyun hamuruyla oynamayı çok seven Ege, ebatları şekilde verilen X küpü ile Y küresini yapıyor. Ege kendisini ilgiyle takip eden abisi Metin'i fark edince abisine "sence küpün ağırlığı kürenin ağırlığının kaç katıdır?" diye soruyor.

Buna göre, Metin hangi cevabı verirse Ege'nin sorusunu doğru yanıtlamış olur? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

3.

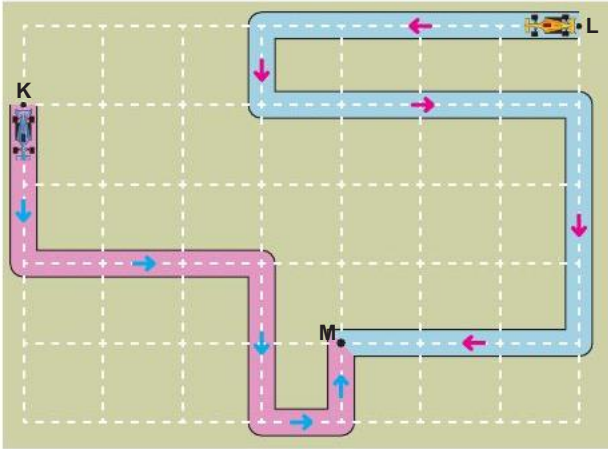


Düşey kesiti şekildeki gibi olan enerji kayıpları önemsiz yolun K noktasından kendisini serbest bırakan bir kaykaycının L noktasından geçerken sahip olduğu kinetik enerji E_L , M noktasından geçerken sahip olduğu mekanik enerji E_M oluyor.

Buna göre $\frac{E_L}{E_M}$ oranı kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) $\frac{1}{2}$

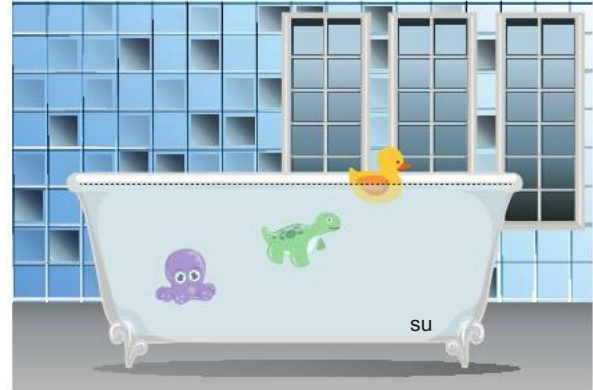
2. K ve L noktalarından aynı anda harekete başlayan iki araç oklarla gösterilen şekildeki yörüngeleri izleyerek M noktasına aynı anda ulaşıyor.



Yol boyunca K aracının ortalama hızının büyüklüğü 45 km/h olduğuna göre, L aracının ortalama sürati kaç km/h dir? (Bölmeler eşit aralıklıdır. Araçların boyutları önemsizdir.)

- A) 25 B) 45 C) 75 D) 135 E) 150

4.



Bir küvette bulunan eşit ağırlıklı oyuncakların su içindeki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre,

- öz kütle
- hacim
- su tarafından uygulanan kaldırma kuvveti

niceliklerinden hangileri her üç oyuncak için de kesinlikle aynı büyüklüktedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

5.

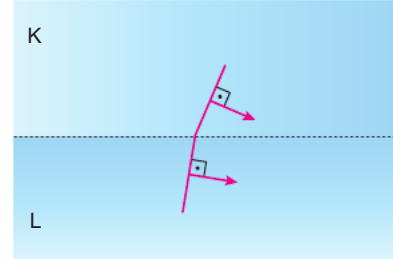
Şehirler	Cumartesi	Pazar
Konya	1 °C	-2 °C
Erzurum	-5 °C	-12 °C
Samsun	1 °C	7 °C
Ordu	4 °C	12 °C
Sivas	-5 °C	-3 °C

Meteorolojiden yapılan hava tahminine göre, bu hafta sonu bazı illerdeki hava sıcaklığı tablodaki gibi olacaktır.

Bu tabloya göre, cumartesiden pazar gününe geçişte illerin hava sıcaklıklarındaki değişim ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Konya'nın sıcaklığı 3 °C azalacaktır.
- B) Erzurum'un sıcaklığı 7 °C azalacaktır.
- C) Samsun'un sıcaklığı 6 °C artacaktır.
- D) Ordu'nun sıcaklığı 8 °C artacaktır.
- E) Sivas'ın sıcaklığı 2 °C azalacaktır.

7. Bir dalga leğeninde, sabit derinlikli K ortamından sabit derinlikli L ortamına geçen periyodik doğrusal su dalgalarına ait atmalardan birinin üstten görünümü, bir an için şekildeki gibi olmuştur.



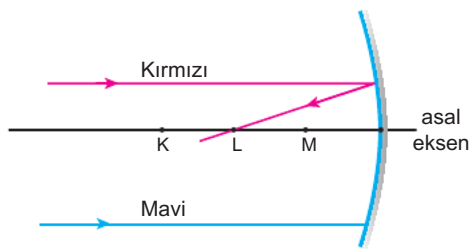
Buna göre,

- I. K ortamının derinliği L'ninkinden büyüktür.
- II. Dalganın K ortamındaki frekansı, L'dekine eşittir.
- III. Dalganın K ortamındaki dalga boyu, L ortamındaki dalga boyundan küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

6.



Bir çukur aynanın asal eksenine paralel olarak gönderilen kırmızı ışının izlediği yol şeklindeki gibidir.

Buna göre kırmızı ışına paralel olarak gönderilen mavi ışın yansıma sonrasında asal eksenini hangi noktadan keser?

(Noktalar eşit aralıktır.)

- A) K
- B) K – L arası
- C) L
- D) L – M arası
- E) M

8. Element, bileşik ve karışım olduğu bilinen X, Y ve Z maddeleri ile ilgili aşağıdaki özellikler verilmiştir:

- X ile Z maddeleri birden çok türde atom içermektedir.
- 1 atm dış basınç altında ısıtıldıklarında Y ve Z maddelerinin kaynarken sıcaklıklarının sabit kaldığı, X'in sıcaklığının ise kaynarken bir süre arttığı tespit edilmiştir.

Buna göre X, Y ve Z maddeleri ile ilgili,

- I. Z maddesi tek tür tanecikten oluşur.
- II. Y maddesi element olarak sınıflandırılır.
- III. X, bileşenlerinin özelliklerini gösterir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. $^{37}_{17}\text{X}^-$ iyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekirdek yükü 17'dir.
 B) 3. periyot soygazı ile aynı elektron dizilimine sahiptir.
 C) Nükleon sayısı 55'tir.
 D) $^{37}_{17}\text{X}$ atomuyla farklı kimyasal özelliklere sahiptir.
 E) $^{40}_{20}\text{Ca}$ atomunun izotonudur.

11. Aşağıdaki tabloda üç farklı sıvının özdeş kaplarda ve eşit kütleli örneklerinin 25 °C'deki denge buhar basıncı verilmiştir.

Sıvı	Denge buhar basıncı (mmHg)
X	22,8
Y	118,2
Z	396,5

Buna göre,

- I. Moleküller arası çekim gücü en küçük olan Z sıvısıdır.
 II. Akmaya karşı en fazla direnç gösteren X sıvısıdır.
 III. Y sıvısının kaynama noktası, aynı dış basınç altındaki Z sıvısınınkinden yüksektir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III



10. Aşağıdaki tabloda bazı baş grup elementlerinin periyodik tablodaki yeri verilmiştir.

Element	Periyot	Grup
X	2	1A
Y	2	2A
Z	3	3A

Buna göre X, Y ve Z elementlerine ait,

- I. Aynı koşullardaki erime noktası
 II. Atom numarası
 III. $^{17}_{17}\text{Cl}$ ile oluşturdıkları kararlı bileşiklerin formül birimindeki atom sayısı

niceliklerinden hangileri kesinlikle $Z > Y > X$ şeklinde sıralanır?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) Yalnız III
 D) I ve II
 E) II ve III

12. Taylan, oda koşullarındaki 1, 2 ve 3 ile numaralandırılan aşağıdaki sulu çözeltilere sırasıyla belirtilen işlemleri uygulamıştır.



- 1. kaptaki çözeltiye bir parça Cu (bakır) plaka atarak değişimi gözlemlemiştir.
- 2. kaptaki çözeltiye mavi turnusol kağıdı batırmıştır.
- 3. kaptaki çözeltiye bir miktar Mg metali atarak etkilşim sonucunda oluşan gazı boş bir kaba toplamıştır.

Buna göre Taylan yaptığı deneyler ile

- I. 1. kaptaki çözeltiden kabarcıklar çıktı
 II. 2. kaba batırdığı turnusol kağıdının renginin değiştiği
 III. 3. kapta uyguladığı işlem sırasında topladığı gaza alev yaklaştırdığında gazın yandığı

sonuçlarından hangilerine ulaşabilir?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

13. Oda koşullarında X, Y ve Z maddelerinden oluşturulmuş bir karışımın ayrıştırılması sırasında

- Karışım süzülürken Y süzgeç kağıdında kalırken X ile Z süzüntü olarak karışımdan ayrılıyor.
- X ve Z karışımını ayırtmak için karışım ısıtıldığında X buharlaşıyor, Z ise kristal katı hâlinde kaptı kalıyor.

işlemleri sırasıyla uygulanmıştır.

Buna göre,

- I. X ve Z maddelerinin kaynama noktaları birbirinden farklıdır.
- II. Y, oda koşullarında katı hâlde bulunur.
- III. X, Y ve Z'den oluşan karışım heterojendir.
- IV. X ile Z'nin oluşturduğu karışım homojendir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

15. Doğadaki azot döngüsünde gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi ökaryot hücreler tarafından da gerçekleştirilebilir?

- A) Nitritten nitrat oluşumu
- B) Atmosferdeki azotun bağlanması
- C) Amonyaktan nitrit oluşumu
- D) Organik moleküllerden amonyak oluşumu
- E) Azotun gaz olarak atmosfere verilmesi



14. Atık maddelerin çeşitli fiziksel ve/veya kimyasal işlemlerle ikincil ham maddeye dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dahil edilmesi işlemi geri dönüşüm olarak tanımlanır. Örneğin cam malzemelerin geri dönüşümü mümkündür. Atık camların geri dönüştürülmesiyle enerjide %25 oranında tasarruf sağlanırken, baca gazı salınımından %20, çevreye bırakılan atıklarda %80 oranında azalma olur. Ayrıca cam atıkların geri dönüşümü, camın üretim aşamasında harcanan su miktarından %50 oranında tasarruf sağlanmasına sebep olur.

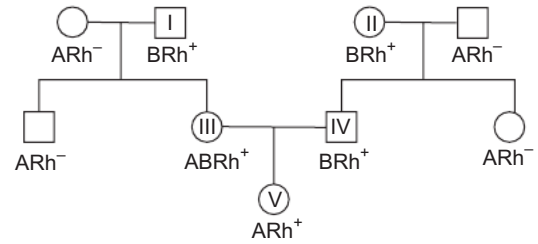
Buna göre atık maddelerin geri dönüşümünün yapılması,

- I. Doğal kaynakların korunmasını sağlar.
- II. Ülkenin ekonomik kalkınma sürecine katkı sağlar.
- III. Atık ve çöplerin taşınması ve depolanmasında yaşanan sorunların azalmasını sağlar.

durumlarından hangilerinin ortaya çıkmasına sebep olur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

16. Aşağıdaki soyağacında bir ailedeki bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



Bu soyağacında numaralandırılmış bireylerden hangisinin genotipi kesin olarak belirlenemez?

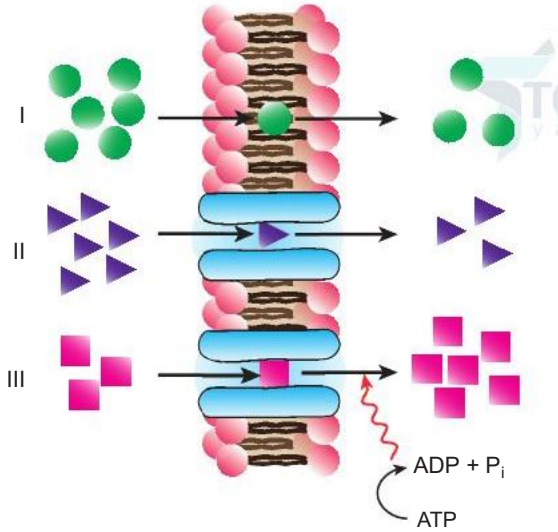
- A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Canlıların sınıflandırılmasında bitkiler alemini anlatan Selma Öğretmen, bu konu ile Canlıların Temel Bileşenleri ünitesinde yer alan karbonhidratlar konusunu ilişkilendirmiştir.

Buna göre, Selma Öğretmenin hangi öğrencisi bitkilerde bulunan karbonhidratlar ile ilgili yanlış bilgiye sahiptir?

- A) Ali → Nişasta bitkilerde bulunan depo polisakkarittir.
B) Gül → Hayvansal bir şeker olan galaktoz bitkilerde bulunmaz.
C) Ece → Selüloz bitkilerde hücre çeperi yapısına katılır.
D) Veli → Sükrozun yapısında iki çeşit monosakkarit bulunur.
E) Ahu → Mantarda ve böcekte kitine rastlanırken bitkide rastlanmaz.

18.



Bir hayvan hücresinde hücre zarında gerçekleşen madde taşınımı olayları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I nolu olay basit difüzyondur ve hidrofobik moleküllerin çoktan aza yer değiştirmesini sağlar.
B) II nolu olay kolaylaştırılmış difüzyondur ve taşıyıcı proteinler görev alır.
C) III nolu olay aktif taşımadır, molekül hücre içinden dışına ATP yardımıyla atılmaktadır.
D) I ve II nolu olayda taşınımın yönünü konsantrasyon farkı belirler.
E) Her üç olayda da hücre zarından geçebilecek küçük moleküllerin taşınımı söz konusudur.

19. DNA yarı korunumlu eşlenirken bazen hatalar olur. Her ne kadar DNA'nın kendine özgü onarım mekanizmaları olsa da bazen bu hatalar telafi edilemez ve yeni nesillere aktarılır.

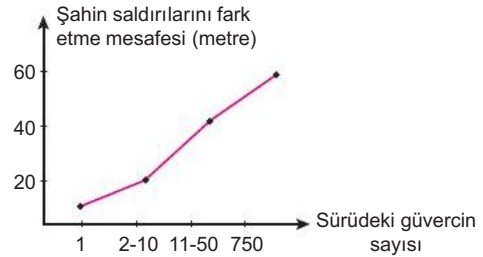
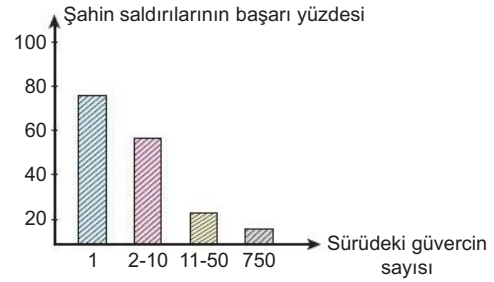
Buna göre,

- I. çift iplikte yer alan bazların karşılıklı olarak kopması,
II. birinci iplikte yer alan Adenin'in karşısına ikinci iplikte Guanin nükleotidinin gelmesi,
III. üreme ana hücrelerinde gerçekleşen mayoz bölünmede meydana gelmesi,
IV. yumurtalık dokusu hücrelerinin mitozunda meydana gelmesi

durumlarından hangilerinin beraber olması hataların tamir edilememesi ve yeni nesillere aktarılmasına neden olur?

- A) I ve III
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E) I, II ve III

20.



Yukarıdaki grafikler sürü halinde yaşayan güvercinlerin avcı şahinlerin saldırı davranışlarına karşı gözlenen birey sayısına bağlı tepkilerini göstermektedir.

Buna göre, aşağıdalerden hangisi söylenemez?

- A) Sürü halinde yaşamının en büyük avantajlarından biri savunmadır.
B) Sürüdeki birey sayısı arttıkça avcı şahinlerin saldırı başarı yüzdesi azalır.
C) Sürüdeki birey sayısının artması saldırıları fark edecek daha fazla gözlemci birey yaratır.
D) Saldırıya verilen tepkinin mesafesi sürüdeki güvercin sayısı ile ters orantılıdır.
E) Saldırıya verilen tepkinin mesafesinin artması şahinlerin başarı sayısını daha da azaltır.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uy-
madığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüz-
dan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablolu iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri
cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük
hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev
anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/
mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemтіраш, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar,
cetvel, pergel, açölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüke-
tim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu aday-
ların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler,
cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100** ve **son 15** dakika içinde
adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap
kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı olarak ger-
çekleşen davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilere konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle
konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına
uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları
geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu
adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek,
bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların
sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecek-
tir. Sınav görevlileri; bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında
bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülme-
yecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem
kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar
geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını,
kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitap-
çığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basıma
hatalıysa değiştirmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Ki-
tapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu
işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çı-
karsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerklen-
dirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz
olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" uyarısı ile başlar, "SINAV BITMISHTIR" uyarısıyla sona erer.



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (TYT)

Temel Yeterlilik Testi



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T E S T 1 3 0 4

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT !

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Berkay, oturduğu yerden kalkarak televizyonu açtı.
II. Terazinin bir gözüne elmaları koyunca diğeri kalkmış oldu.
III. Misafirlerin bu kadar erken kalkmasını beklemiyorduk.
IV. Kar ortalıktan kalkar kalkmaz sizi ziyaret edeceğim.
"Kalkmak" sözcüğünün bu cümlelerde kazandığı anlamlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Yok olmak, artık bulunmamak
B) Gitmek üzere yerinden ayrılmak
C) Oturma durumundan dik duruma gelmek
D) Bulunduğu yerden yükselmek
E) Başka bir yere gitmek, taşınmak

2. Mantar ve çeşitli hastalıklar arasındaki ilişkiyi inceleyen birçok çalışma mevcut. (I) Bunların bir kısmı, daha fazla mantar yiyen insanların kanser veya kalp hastalığına yakalanma oranının daha düşük olmasına dikkat çekmektedir. (II) Diğer bir çalışma grubu ise mantarlardan izole edilen belirli besinlerin hücreleri nasıl etkilediğini incelemektedir. (III) Tüm çalışmalar mantarın sağlık için önemli ana bileşenlerinden birinin anti-enflamatuar olduğunu gösteriyor. (IV) Ne var ki daha çok mantar tüketiminin sağlığı olumsuz etkileyen tetikleyicileri önlemeyle ilişkilendirilmesi henüz netlik kazanmış değil. (V) İltihap ile savaşma özelliğine sahip bir bileşen olan bu madde, aynı zamanda bağırsıklık sistemini güçlendirmeye yarar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Gerçek sanat eseri, yaratıcı kişiliğin ürünü olduğuna göre bu kişilik, bir ağaç örneğindeki gibi kökünü ne kadar derinlere salsarsa o kadar gelişir.

Bu cümlelerin özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İki tane yan cümlesi bulunmaktadır.
B) Olumlu bir fiil cümlesi örneğidir.
C) Birden fazla edat kullanılmıştır.
D) Öznesi ortak sıralı cümledir.
E) Birleşik çekimli eyleme yer verilmiştir.

4. Açık denizlerin tuzlu suyuyla aşınmış güverte tahtalarının üzerinde, telaşlı adımlarla gidip gelen ayakların ince çıtırtısını duyuyor. Onca gürültü patırtı arasında pürüzlü tahtaların ince gürültüsünü duymayı seçiyor kulakları. O çıtırtılarla birlikte açık denizlerin acı suyunun genzi kavuran tadını yeniden duyuyor damağında. Ne de olsa ayrıntıların tadıyla yaşadığı bütün bir hayatı. Şimdi yeniden burada olmanın, kendine dönüş işareti diye seçtiği yolun sonuna geldiğini bilmenin sevince benzer ince sızsı yoklayıp duruyor içini. Güvertenin bir ucunda ayak altında olmamak için çekildiği köşeden sakın gözlerle gemide yaşanan telaşı izliyor.

Bu parçada, aşağıdaki duyulardan hangisiyle ilgili ayrıntılara yer verilmemiştir?

- A) Görme B) İşitme C) Tatma
D) Dokunma E) Koklama

5. Kendimi bildim bileli hafızası güçlü insanlara gıptayla bakılırdı. Bu insanların çok zeki olduğu düşünülür ve söyledikleri her şey doğru sayılırdı. Artık bu görüşler yıkıldı, hafızanın doğuştan geldiğine inananlar yanılıyor. İnsanlar hafızalarını nasıl kullandıklarını bilmedikleri için zeki olmadıklarını düşünüyor. Oysa hafızanın da bir eğitim programı var. Bu programlar sayesinde yeni bilgiler, kolaylıkla hafızaya yerleştirildiği için zekâ da doğal olarak gelişir. Aslında hafızanın geliştirilebilir olduğunu yıllar önce bir televizyon programında haykıran bir isimden öğrenmiştik. Öğrenmiştik de herhâlde pek itibar etmemiştik. Ona kulak veren genç yaşlı, çoluk çocuk herkes soluğu geçtiğimiz ay ilki gerçekleştirilen "Hafıza Şampiyonası"nda aldı. Yarışmanın şampiyonlarından kimi eline aldığı 200 sayfalık bir kitabı bir saatte bitiriyor, kimi bir dakikada 5 tane tarihin hangi güne rast geldiğini buluyor, kimi 15 dakikada 25 kişinin hem fotoğrafını hem ismini ezberliyor, kimi ise 15 dakikada 8 basamaklı ve sonucunu 16 haneli tam 7 işlem yapıyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Hafızanın sanılanın aksine, bir eğitim programı sayesinde geliştirilebilen bir yapıya sahip olduğuna
B) Yetişkinler de dâhil her insanın doğuştan getirdiği ortalama bir zekâ seviyesinin bulunduğu
C) Hafıza Şampiyonası'na katılacak yarışmacıların yarışma öncesinde sıkı bir eğitimden geçtiğine
D) Çeşitli televizyon programları sayesinde insanların zekilik derecelerinin artırılabilmesine
E) İstatistiksel verilerin hesaplanmasının ve akılda tutulmasının herkesçe takdir edilmesi gerektiğine

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, ötekilerden farklı işlevde bir ek almıştır?

- A) Bugün de beni aramayı unuttun.
- B) Masanın gözündeki kalemi getirir misin?
- C) Tennur'un sesi eskisinden daha neşeli geliyordu.
- D) Ülkeyi aydınlatacak yeni fikirler gerekiyor.
- E) Yanağından kan damlayan iri genci gösterdi.

8. Kitap desem kitap değil, broşür desem hiç değil; matbaacı tabiriyle bir forma tutarında, dışı karton kapaklı, forma ortasından zımbayla kapağa tutturulmuş mini mini bir kitap. Tamı tamına kırk dört sayfa. Çelimsiz, alçak gönüllü, amatör işi bir baskı düzeni ama kendisi demir leblebi. Diyeceksiniz ki "Ne yazıyor bu kitapta ki ortalığı böyle velveleye veriyorsun?" Söyleyeyim: Bu kitapta her biri içinize taş gibi oturacak, belki de sizi yemeden içmeden kesecek, gülüp eğlenmekten alıkoyacak müthiş hayat hikâyeleri var. Hayat hikâyesi az gelir; gerçekler, taş gibi, zehir gibi gerçekler... Seferberlik deyince zihninizde beliren sisli, pek de belirgin olmayan acılı günlerin muğlaklığından keskin bir kılıç gibi sıyrılan hayat-ı hakikiye sahneleri. Açlık, ayrılık, gurbet, yokluk... Kimi zaman dehşet hatta vahşet...

Bu parçadaki altı çizili sözden hareketle kitabın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Başarılması güç bir işi hakkıyla yapmıştır.
- B) Kurmaca dünyanın tüm yönlerini yansıtmıştır.
- C) Hikâye türünün en iyi örneklerini vermiştir.
- D) Eleştirmenlerce acımasızca eleştirilmiştir.
- E) Konu seçiminde kararsızlık yaşamıştır.



7. Bilindiği üzere günümüzde kimi eleştirmenler, nitelikli romanın ölmekte olduğunu söylüyor. Bu doğru değil ama romanın önemli bir değişim geçirdiği kesin. Bu değişim, daha çok romanın temelini oluşturan yüksek ve evrensel değerler yerine gününbirlik ihtiyaçları karşılamak için yeni bir kimlik edinmek ve kabuk değiştirmek biçiminde karşımıza çıkıyor. Zira bugün dünyada olduğu gibi bizde de artık roman, piyasa içinde tüketilen bir tüketim malzemesi, bir meta hükmündedir. Doğal olarak romandaki bu olumsuz değişimi tek bir sebebe bağlamak zor. Bu sebeplerin başında romanın hedef kitlesi olan roman birikimi bakımından donanımsız okurlar geliyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Tartışmacı anlatım benimsenmiştir.
- B) Niteleyici sözler kullanılmıştır.
- C) Tanımlamaya başvurulmuştur.
- D) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- E) Öznel ifadeler yer verilmiştir.

9. (I) Zor bir uyku süreciniz varsa bunun nedeni, genetik ya da nörolojik değil; muhtemelen çevresel faktörlerdir. (II) Uygunuzu alamıyorsanız bunun nedeni, gece olduğunda uyumamızı gün aydınlandığında uyanmamızı sağlayan sirkadiyen saatinizin gece-gündüz döngüsüne uyum sağlamasına direnmenizdir. (III) Dolayısıyla bu sinyaller, genellikle vardiyalı çalışan kişilerde görülür. (IV) Gündüzleri dışarı çıkmayan kişilerde de görülebilecek olan bu sinyallerin ortaya çıkması doğaldır. (V) Çünkü gün ışığı algısı oluşmadığında vücut döngüye daha zor uyum sağlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına göre, "Uyanık olsanız bile dışarının karanlık olması, size uyuma sinyalleri gönderir." cümlesi getirilebilir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

10. Edebiyat, çok uzun zamandan beri gerek şiir gerekse romanda gerçeklik temasını güçlü bir şekilde işlemiş; bu yolla dünya edebiyatına özgün yapıtlar sunabilmiştir. Kadim bir disiplin olan felsefe de Platon'dan beri gerçek ve idealar evreninden bahsetmiş; disiplin, kendi içinde derinleştikçe gerçeklik hakkındaki tartışmalarda varlık bilimine dair öğeler öne çıkmıştır. Sosyoloji için gerçeklik, toplumsal boyutu ile önem kazanırken araştırma nesnesi olan toplum ve toplumsal olgular, kendi gerçeklikleri içinde ele alındıklarında ancak anlam zemini bulabilmiştir. Eski çağlardan günümüze tarihsel olayları yansıtmada gerçeğe bağlı kalmaya gayret eden tarih bilimi de tarihsel bilginin gerçekten kopmamasına azami özen göstermiştir.

Bu parçada gerçekliğin hangi yönü üzerinde durulmaktadır?

- A) Edebî metinlerde yararlanılma yöntemine
- B) Sanatsal birikim oluşturmaya katkı sağladığına
- C) Farklı disiplinler içinde nasıl ele alındığına
- D) Eski devirlerin aydınlatılmasındaki rolüne
- E) Toplumsal meseleleri çözmedeki işlevine

11. (I) Birçoğumuz Vincent Van Gogh'u birkaç anahtar kelimeyle tanıırız: kendi kulağını kesen ressam, "Ayçiçeği" ve "Yıldızlı Gece" tablolarının sahibi, sarının her tonunu ustalıklı eserlerine yansıtan ünlü sanatçı... (II) Çocukluğumdan beri her zaman, Van Gogh'un eserlerine büyük bir hayranlık duymuşumdur. (III) Benim için eserleri ile ilgili en çarpıcı deneyim; beş yıl önce, 100. yılında yenilikçi bir projeye imza atan Abdi İbrahim'in önderliğinde gerçekleşen "Van Gogh Alive" sergisini ziyaret etmem oldu. (IV) Dâhi ressamın ünlü eserlerini dijital imaj ile çerçevenin içinden çıkararak izleyicilerine sunan bu sergi tam anlamıyla inanılmazdı. (V) Sergi; klasik müzik eşliğinde sunulan üç binden fazla görüntüyle, ünlü ressamın eşsiz tarzını oluşturan coşkulu renklerle ve canlı detaylarla beni büyülemişti.

Bu parçada numaralanmış cümleler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede ressama ilişkin bilinenlerin kişiden kişiye farklılık gösterdiği belirtilmiştir.
- B) II. cümlede yazarın ressama olan beğenisinin küçük yaşlarda oluştuğu okura sezdirilmiştir.
- C) III. cümlede öznel ve nesnel ifadeler bir arada kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede serginin izleyicilere resimleri üç boyutlu olarak görme fırsatı sunduğu söylenmiştir.
- E) V. cümlede serginin en önemli detayının fonda çalan müzikler olduğu vurgulanmıştır.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı zamirle sağlanmıştır?

- A) Araştırma yaparken nelere dikkat etmek yararlı olacaktır?
- B) Şairlerin kalıcılığı yakalaması hangi ölçütlere bağlıdır?
- C) Roma'da ne zamana kadar kalacaklarını size söyledi mi?
- D) Akdeniz'in mavi yüzüne neden yüzümüzü çevirmeyelim?
- E) Bana yapılan bu haksızlıkları kabul edeceğimi nasıl düşünsün?

13. Aşağıdakilerin hangisinde, cümlelerin ögesi olmayan bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Geçmişe ait bütün olaylar, ayrıntılar su üstüne çıkmaya başlar.
- B) Bu gürültülü ev, sakinlerinden çok konukların ilgisini çekiyor.
- C) Çocuk kitaplarının pek çoğunun dilinde çocuksu bir parıltı yok.
- D) Siyasetçiler, emeklilerin geçim sıkıntısını anlamıyor ne yazık ki.
- E) "Gelicik ile Papatya" hikâyesinden, öğretmeni ona tam puan vermiş.

14. Günün birinde iki gezgin arkadaş bir çölde yürüyormuş. Yolculuklarının bir noktasında aralarında bir tartışma çıkmış ve arkadaşlardan biri, diğerine tokat atmış. Tokadı yiyenin canı acımış acımasına ama bir şey söylemeden kuma şöyle yazmış: "Bugün, en iyi arkadaşım bana tokat attı." Bir vahaya gelene dek yürümeye devam etmişler, dinlenmek ve serinlemek için suya girmeye karar vermişler. Tokadı yiyen, o sırada bataklığa saplanmış ve boğulmak üzereyken arkadaşı tarafından kurtarılmış. Bu kez de bir taşla şu notu düşmüş: "En yakın arkadaşım bugün benim hayatımı kurtardı." Diğer artık dayanamamış ve arkadaşına neden canını acıttığında kuma, kurtardığında ise taşla yazdığını sormuş. Diğer yanıtlamış: "Hayatta karşılaştığımız olumsuzlukları kuma yazmalıyız ki bağışlama rüzgârı silebilsin, iyilikleri de taşla kazımalıyız ki hiçbir rüzgâr silemesin."

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dost dediğimiz insanlarla kimi zaman aramızda çıkan sürüşmeleri doğal karşılamak zorundayız.
- B) Kişiler arasında kopukluk yaratacağı için dostlarımıza karşı kötü eleştiride bulunmamalıyız.
- C) Dünyada sevgiye ve acıya açık bir kalp kadar değerli hiçbir şey olmadığını unutmamak gerekir.
- D) İnsan, kötülükleri affedecek kadar hoşgörülü; iyilikleri de unutmayacak kadar vefalı olmalıdır.
- E) İnsanlar doğanın güzelliklerini ve inceliklerini birbirlerine anlatmak için birlikte hareket etmelidir.

15. Eric Fromm, "Sevme Sanatı" adlı kitabında sevmenin bir sanat olduğunu belirtirken seven kişinin sevdiğine ilgi gösterdiğini, ondan kendini sorumlu hissettiğini, onu tanıdığını, onun hakkında bilgi sahibi olup ona saygı duyduğunu belirtir. İlgi ve sorumluluk burada edilgen değil etken bir duruştur, dışarıdan değil içeridendir. Kapılıp gitmek değil özenli bir süreçtir. Bu süreç, seven kişinin varoluş tarzına, kişiliğine ve karakterindeki açmazlara da bağlıdır. Fromm'un "sevmek" derken kastettiği, zorlama olmadan sadece özgür olunduğunda yaşanabilen, insan gücünü somutlayan bir eylemdir. Kişinin psikolojik olarak özgürlüğü ise zaaf ve karmaşalarını tanıdıkça gelişen, bunlardan sıyrıldıkça muhabatını daha berrak görmesini sağlayan bir durumdur.

Bu parçada sevmenin sanat olarak nitelendirilmesini sağlayan özellikler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Kişilerin birbirlerinin özelliklerine hâkim olması
- B) Bireyin özgürlüğüne sınır koyulmasını kabullenmesi
- C) Sorumluluk almayı göze alabilmeyi gerektirmesi
- D) Farklılıklara saygı gösterme tutumunu içermesi
- E) Titizlikle yürütülmesi gereken bir süreç olması

16. Kemal Tahir'in romanda kendi toplumunun tarihini ve toplumsal değerlerini doğru anlama ve açıklama çabası içinde olduğu görülmektedir. Tahir'in, romanlarını belli bir mesele etrafında kurgulaması, her romanının ayrı bir tarihsel veya toplumsal konusu olması neticesini doğurmaktadır. Onun hemen her romanında Türkiye tarihinin belli bir dönemi analiz konusu edilmektedir.

Bu parçaya göre Kemal Tahir'in anlatımının sözü edilen temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalınlık
- B) Açıklık
- C) Duruluk
- D) Yerellik
- E) Evrensellik

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim, açıklamasıyla birlikte verilmemiştir?

- A) Bu konuyu daha önce konuştuğumuzu, konunun bahsinin geçtiğini hatırladım.
- B) Onun kırdığı cevizler artık hepimizin canını sıkmaya başladı.
- C) Nihayet hak ettiği kötü sonla karşılaştı, cezasını bulmuş oldu.
- D) Bugüne dek dimdik ayakta durdu, hiçbir söz ya da eylemle yıkılmadı.
- E) Babam fırtına gibi adamdır, her işini acele yapmayı sever.

18. Chia tohumu, özellikle de son zamanlarda adından ve faydalarından sıkça bahsedilen bir besin hâline geldi. Aslında kökeni Maya ve Azteklere kadar uzanan bu bitki, uzun yıllar hem bir besin maddesi olarak hem de tıbbi amaçlarla kullanılmıştır. Ülkemizde de sağlıklı yaşama ve beslenmeye verilen önemin son yıllarda artmasıyla beslenme alışkanlıkları değişmeye başladı ve bu besin maddesi aktarlardaki yerini sağlamlaştırdı. Chia tohumunun, aktarların haricinde marketlerde de satılmaya başlanmasıyla "Chia tohumu nerede satılır, tohumu nasıl bulabiliriz?" diyenlerin önünde almak için hiçbir engel kalmadı. Sindirimi kolay, besin değeri yüksek ve tüketimi pratik bir besin olan chia tohumu; barındırdığı lif, manganez, fosfor, kalsiyum, potasyum mineralleriyle A, E, D vitaminleri sayesinde sağlığınıza birçok katkıda bulunur. Bu katkıların başında da sindirim ve dolaşım sistemlerine, kemik gelişimine olan olumlu etkisi gelir.

Bu parçadan chia tohumu ile ilgili olarak

- I. Sağlık üzerindeki etkisi, ülkemizde de son yıllarda daha iyi anlaşılmıştır.
- II. Pek çok yerde satışa sunulmuş olması, temin edilmesini kolaylaştırmıştır.
- III. Barındırdığı mineral ve vitaminler sayesinde diyet listelerine eklenmiştir.

Yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

19. "Frankenstein" garip bir kahraman, öncelikle adı Frankenstein değil! Frankenstein aslında hikâyedeki doktorun ismi olmasına rağmen genellikle doktorun yarattığı "canavar"ın ismi olarak anılagelmıştır. Bu isim hırsızlığının yanı sıra işin içinde bir şöhret hırsızlığı marifeti de var. Frankenstein ismini duyduğumuzda az çok bir şeyler belirir kafamızda, bir siluet gözümüzün önüne gelir en azından ama Frankenstein'ın yazarı dendiğinde Mary Shelley ismi hemen düşmeyebilir akıllara. Diğer bir deyişle bu sefer Mary Shelley'in ismini değil ama şöhretini çalmıştır bu kahraman. Edebiyat tarihinde örneğine sıkça rastladığımız üzere bir kez daha bir kahramanın gölgesi, yazarının üstüne düşmüştür. Üstelik bir kahramandan değil, bir antikahramandan bahsediyoruz bu kez.

Bu parçadaki "kahramanın gölgesinin yazarının üstüne düşmesi" sözü ile kahramanla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgün bir biçimle anlatılmamış olması
- B) Ününün yaratıcısının önüne geçmesi
- C) Yazarının yaşamından izler taşıması
- D) Yazarın özel hayatını deşifre etmesi
- E) Uzun bir süre yazarla haşır neşir olması

20. Havanın bozacağını anlamasıyla adımlarını sıklaştırması bir oldu.

Bu cümledeki anlam ilişkisinin benzeri aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Roman, temelde bir olay örgüsü olmadan yazılamaz.
- B) Eserin kalıcılığında biçim ve içerik uyumu önemlidir.
- C) Olanlar karşısında sessiz kalırsak iyiye asla ulaşamayız.
- D) Çocukları uyutabilmek için saatlerce onlara masal okudum.
- E) Bana birçok kez yalan söylediğinden artık karşıma çıkamıyor.

21. Öykü, ne yazık ki edebiyat dünyasının üzerinde en az konuştuğu yazınsal türlerinden biri. Şiir olsun, roman olsun; sanatın, edebiyatın diğer türleri olsun; bu alanlarda pek çok çalışma mevcutken öykü için aynı şeyi söylemek mümkün değil. Oysa gelişim ve değişim sürecinin belirlenmesi, yeni atılımlar yapılabilmesi için öykü üzerine yazılar yazılması yaşamsal bir önem taşıyor. Bunun için de öykünün estetik yapısına ilişkin tartışmalardan dönüştürücü bir birikim oluşturmak, öyküye ait bir terminoloji ve söylem kanalı açmak, bunları yazılı hâle getirmek gerekiyor.

Bu parçada, "öykü" türüyle ilgili olarak yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplum tarafından fazla ilgi görmemesi
- B) Genç yazarların bu türde eser vermemesi
- C) Tek yanlı bir bakış açısıyla ele alınması
- D) Hakkında yazılmış kuramsal bir metin olmaması
- E) Diğer türlere yakınlığının fark edilmemesi

22. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ünlü düşmesi yoktur?

- A) Nihayetsiz bir ova ağarttı benzimizi
Yollar bir şerit gibi, o ufka bağladı bizi
- B) Ben bir çoban olsam sen de bir koyun
Beslesem elimde tuz ile seni
- C) Oysa az önce çevrem insan doluydu
Köpekler havlıyor, ağaçlar hışkırdıyordu
- D) Ömrümün geçtiği sahilten uzaklaştıkça
Ve hayalinde doğan âleme yaklaştıkça
- E) Bir an önce görülsün diye Akdeniz
Toroslar'da ağaçlar hep çocuk kalır

23. İyi bir yazar neyi, neden yazdığını değil; nasıl yazdığını, nasıl yazması gerektiğini sorgulaması yerinde bir davranış olacaktır.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu, numaralanmış sözlerin hangisinden kaynaklanmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

24. (I) Açık deniz yolcuları hep bir gün bir şişe bulmayı ümit ederler, içine mektup konmuş bir şişe. (II) Denizin onlara bu hikâyeyi armağan etmesini beklerler. (III) Nitekim şişe bulunduğu bulan kişiye bu kadar ait olan başka hiçbir yazı çeşidi yoktur. (IV) Ne kitaplar ne kitabeler ne levhalar okuyana onun gibi ait olamaz. (V) Galiba Bendag; denizin yurtsuzluğuyla kendi yurtsuzluğu arasında bir ilişki kurduktan sonra şişenin içindeki mektup değil, şişenin kendisi olmak istemişti.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde karşılaştırmadan yararlanılmıştır?

- A) I ve II B) I ve V C) II ve III
- D) III ve IV E) IV ve V

25. Bugün, artık çok demode olan bu ekolün hatiplerinin seslerini dinlerken onları oldukça yadırgıyoruz.

Aşağıdakilerin hangisi anlamca bu cümleye en yakındır?

- A) Günümüzde modası geçmiş bir yaklaşımı savunan kişilere ısınmak kolay olmuyor.
- B) Bundan böyle bize sırtını dönmüş aydınlarla ilişkimizi kesmek zorundayız.
- C) Atalarımızın yaşadığı günlerden yadigar kalanları özenle korumak birincil görevimizdir.
- D) Müzik evrensel olduğundan tüm insanlığın tınısını bulabileceğimiz eski eserlere yönelmeliyiz.
- E) Günbegün artan bir ilgiyle geçmişte yapılanlarla hesaplaşmak modern insanı zinde tutar.

27 ve 28. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Mimarlık eğitimini tamamlayıcı bir eğitim niteliği taşıyan "Mimarhane" projesi, 4 yıllık mimarlık eğitimi boyunca devam etmekte ve 1. sınıftan bünyesine kattığı mimarları 4. sınıfta mezun etmeyi hedeflemektedir. İstanbul ve civar şehirlerdeki üniversitelerin mimarlık, iç mimarlık, şehir planlama ve peyzaj mimarlığı bölümlerinden öğrencilerin yaptığı 300 başvuru, güçlü bir mülakat süreciyle değerlendirilmiş ve seçilen 33 öğrenci ile 2018 yılının Şubat ayında eğitimlere başlanmıştır. Teorik derslerin yanı sıra siyaset bilimi, sosyoloji, sağlıklı yaşam, beden dili ve sunum teknikleri gibi farklı disiplinlerle ilgili dersler ve ünlü mimarlarla yapılan tecrübe paylaşımları Mimarhane'nin temelini oluşturmaktadır. Mimarhane; esasında sadece 33 öğrencinin değil, Mimarhane'ye yolu düşen herkesin içinde eksikliğini hissettiği noktalara temas etmiş ve kendini mesleğinin neresinde, ne şekilde konumlandıracağı hususunda pusula görevi üstlenmiştir. İçişleri Bakanlığının mali desteğini almaya hak kazanmış olan "Mimarhane" projesi, öğrencilerle ve proje paydaşlarıyla yapılan düzenli anket ve görüşme sonuçlarından hareketle önemli bir gereksinim olduğu görülen atölye ve gezilerini artırmak için Gençlik ve Spor Bakanlığının açtığı proje teklif çağrısına "Avluda Kültür ve Sanat" adlı proje ile başvuruda bulunmuştur. Böylece müzik, mimari, cami tasarımı, leke atölyesi ve Türk evi gibi çeşitli alanlarda yapılan atölyeler serisi ile "Mimarhane" projesi zenginlik kazanmış; projeye katılama-yan öğrencilerin de atölyelerden faydalanması sağlamıştır.

27. Bu parçada Mimarhane projesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Mimar olacakların lisans eğitimini tamamlayıcı bir rol üstlendiğine
- B) Etkinliklere katılımın üye olmayanlara da serbest olduğuna
- C) Projeye alınacak kişilerin sayısının sınırlı tutulduğuna
- D) Çeşitli bakanlıklarca mali yönden ve etkinlik odaklı desteklendiğine
- E) İstanbul'la başlayıp diğer illerde de yaygınlık kazandığına

26. Dikkatli dinlemek, gerçek yanıtlar vermek, önceden formüller kurmamak. Ben bu sahneyi böyle oynayacağım, dememek. Kamera karşısına geçtiğinizde karşınızdaki oyuncuyla kurduğunuz iletişimde taze şeyler ortaya çıkarabilmek. Belki bir parça senaryonun dışına çıkıp doğaçlamanın gücüne inanmak. Mümkün olduğu kadar gerçek insan dokusuna ve duygusuna yaklaşabilmek. Diğerlerini bilmem ama benim için bunlar bu işin püf noktaları. Ancak bunları yapabildiğinizde isminiz kaliteli oyuncularla yan yana anılır.

Bu sözler, aşağıdaki soruların hangisine verilmiş bir yanıt olabilir?

- A) Sizce başarılı bir oyuncu olmanın sırrı nerede yatıyor?
- B) Genç oyunculara tavsiye etmem dediğiniz şeyler var mı?
- C) Senaryodan az da olsa uzaklaşmanın yolu nedir?
- D) Oyunculukta gerçek hayata dair izler nelerdir?
- E) Oyuncular arasındaki iletişim, oyunun seyrini nasıl etkiler?

28. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Benzetme
- B) Kişileştirme
- C) Yineleme
- D) Sayıp dökme
- E) Tanık gösterme

29. Son haftalarda “çok satanlar” listelerinde en az üç eseriyle karışımıza çıkıyor Stefan Zweig. 1881 Viyana doğumlu bu öncü düşünür ve üretken edebiyatçıya olan ilgi, dikkat çekici derecede yoğunlaşmış durumda. Romanları, öyküleri, gezi notları, günlükleri, anıları, denemeleri ve tarihten önemli kişilerin biyografileriyle insanlık tarihine yalın hümanizmin temsilcisi olarak geçmiş; savaş karşıtı, iyimser bir yazar olarak anılmıştır. Zaman tüneline aşmış pek çok yapıtın yanında Zweig’in eserlerinin de yer alması Türk okurunun edebî çeşitliliği sevdiğinin göstergesidir.

Bu parçada Zweig’in eserlerinin yanında yer alan yapıtlarla ilgili olarak anlatılmak istenen özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öznel yaklaşıma ağırlık vermeleri
- B) Gelecekte de adından bahsettirmeleri
- C) Sosyal konularda yazılmış olmaları
- D) Geniş halk kitlelerince okunmaları
- E) Dil özelliklerinin benzerlik taşıması

31. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir “varsayım” dile getirilmiştir?

- A) Gelgelelim, hiçbir bakım istemeden büyür erguvan ağacı.
- B) Sanırım bu yazılar, gazete satışlarında büyük bir artış sağlayacak.
- C) Çalışmayan biri zeki bile olsa bu, onun dâhi olabileceği anlamına gelmez.
- D) Bir an için, yarın ülkemde bir savaş çıkacağını düşünüp ağladım.
- E) Günümüzde insanlar giderek daha da mı yalnızlaşıyor ne?

30. (I) Tek eserle roman dünyasına adım attığımız 1872 yılından bugüne gelinceye kadar yüz kırk yılı aşan bir zaman geçti. (II) Özellikle son yıllarda yayımlanan romanlar Cumhuriyet tarihimizde eşi görülmemiş bir hacme ulaştı ve o ölçüde ilgi gördü. (III) Öyle ki kimi romanların baskısı yüz binleri bulurken kimileri beş yüz, altı yüz baskı sayısı ile milyonlar buluştu. (IV) Kuşkusuz bu tablo, okuma sorunu olan bir toplum için pek çoğumuzca belki iyimserlikle karşılanabilir ama nitelik bakımından aynı düşünceleri paylaşmak zor. (V) Eserlerin önemli bir bölümü, ciddi bir eleştiri yerine ısmarlamacı anlayışa göre yorumlandıkları için nitelikleriyle değil, niceliksel yanlarıyla dikkati çeker hâle geldi. (VI) Öyle ki “iyi eser okuyucusunu bulur” genel ve yerleşik yargısı yerini, iyi reklam daha çok okur ve doğal olarak çok gelir getirir yargısına bıraktı.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II
- B) III
- C) IV
- D) V
- E) VI

32. Yeni yılları karşılamamızın duvara yeni bir takvim asmaktan ve yeni bir ajanda almak zorunda kalmaktan başka bir anlamı olmadığını söyleyenlerin aksine, hayatımızın çeşitli alanlarına sahne olan her bir kutlama ortamında bulunmanın birer fırsat olduğunu düşünmeliyiz. Ayrıca hesaplaşmalar da önemli bir fırsattır bizim için. Tarihe çentik attığımız günler içinde kendimizde, yakın çevremizde, ülkemizde ve dünyada insanlık adına ne gelişmiş, ne geri gitmiş, insanı ne sevindirmiş, ne utandırmış diye muhasebe yapma fırsatının nesi kötü olabilir? Her gelen günü yeni bir doğum diye adlandırıp bir başlangıç sebebi yaparak aslında kendi ömrümüzün, ülkemizin, gezegenimizin ve hatta uydumuzun iyi günlere şahit olmasını dilemek bizden ne eksiltebilir? Sevgiyi ifade etmek, sevdiğini itiraf etmek, hayatımızda yer alan herkese var oldukları için teşekkür etmek, onlar için iyi dileklerde bulunmak, yaşadığımız her şeye şahitlik eden zamanı şerefleştirmek için bir fırsat değil mi?

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisinin insanlara önerildiği söylenebilir?

- A) Karşılaşılan her yeni günü, kaçırılmaması gereken bir fırsat olarak görmeleri
- B) İnanç ve cesaretleri sayesinde karşılaşacakları her türlü zorluğa göğüs gerebileceklerini bilmeleri
- C) Alçak gönüllü bir yaklaşımla dünyada olup biten her şeyi sakin bir gözlemci gibi izlemeleri
- D) Hayatlarını olmasını istedikleri, hissettikleri yere taşıyabilmek için ısrarcı olmaları
- E) Toplamların içi boşalmış değerler sisteminden kurtulup öz bilinçlerini yoklamaları

33. Hatırlamak başka şey, hatıraların dünyasına girmek başka şeydir. İrademizle çağırdığımız hatıralar, soğuk ve renksizdir. Bir şeyi faydacı bilgilerimize göre, hatıralar dünyasına girmekten de hatırlarız ama ilgi bağları kopuverince ancak o zaman onların dünyasına gireriz. Bu dünyaya ne zaman, nasıl girebileceğimiz belli olmaz. Bazen bir sesin duyulmuşu, bazen ıslak bir tren katarının sislerle gömülüğü bazen de ağızımızda bir lezzetin eriyişi bizi bu dünyaya alıp götürebilir. Çoğu zaman görünmez bir işaret bekleyen hatıralar, daima bir heyecan halesine bürünerek içimize dökülür. Bu bakımdan hatıraların uyanması; düşünme durumundan çok duygulanma yeteneğine, bu yeteneğin yükselen ateşine, atışı artan nabzına bağlıdır.

Bu parçanın bütününden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

- A) Hiçbir şey, hatıranın uyandırdığı duyguyu hayatta yeniden yaşamaya kalkışmak kadar hayal yıkıcı olamaz.
- B) İnsanların çoğunun, hatıralarını hayal sandığı gibi; birçoğunun da hayal ettiklerini hatıra sandığı zamanlar olur.
- C) Yaşananların duygusal bir biçimde hatırlanması, düşünülerek yapılmış bilinçli bir hatırlamadan daha etkilidir.
- D) Geleceğe dönük hülyalar birer hatıra rengini aldığı anda geleceğin ümidi, geçmişin hasretine katılmaktadır.
- E) İnsanlar, yalnız gerçeğe bağlı yaşadığını sanarken geçmişten süzülen hatıralarını gerçekte olanlarla kaynaştırırlar.

35. Yaşamda hepimiz dört eşliyiz aslında. Dördüncü eşimiz vücudumuz; onun güzel görünmesi için ne kadar zaman, kaynak ve çaba harcarsak harçayalım öldüğümüzde bizi terk edecektir. Üçüncü eşimiz sahip olduğumuz servetimiz ve statümüzdür; ölür ölmez başkalarına yâr olacaktır. İkinci eşimiz ailemiz ve dostlarımızdır; tüm sorunlarımızı paylaştığımız bu kişilerin en son yapabilecekleri şey, bu dünyadan gözleri yaşlı bizi uğurlamak olacaktır. Birinci eşimiz ise ruhumuzdur, o her zaman bizimle gelir. Unutmayın, ruhumuzu güçlü kılmak her şeyin üstündedir! Yediklerimiz değil, hazmettiklerimiz bizi güçlü yapar. Kazandıklarımız değil, biriktirdiklerimiz bizi zengin yapar. Okuduklarımız değil, hatırladıklarımız bizi bilgili yapar. Başkalarına verdiğimiz öğütler değil, bizzat uyguladıklarımız bizi insan yapar.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabılır?

- A) Sahip olunanları kalıcı kılmak adına, onları daima hatırlatacak kısa notlar almak gerekir.
- B) Yaşama ölüm arasındaki savaşı kazanmak isteyenler ailesine ve dostlarına sahip çıkar.
- C) Zamanın akıp gittiğini düşünenler, manevi değerlere önem vermekten kaçınırlar.
- D) Hayatta manevi olarak kendimize kattıklarımız, ruhumuzu zenginleştirip bizi değerli kılar.
- E) Hayatta alınacak maddi ya da manevi her türlü kararın sorumluluğu bireye aittir.



34. Leylek yaz mevsiminin kuşu değil, bizzat yazdır. Kırmızı

I
gagasının takırtısı, ses hâline gelmiş sıcak bir temmuzdur.
II

Bir baca üstünden ufka çizilen bir leylek şekli, muhayyileye
III

neler hatırlatmaz ki? Maviliği içi bayıltan sonsuz, derin gökyüzü... Yeşil bir vadide gizlenmiş, küçük, beyaz bir şehir...
IV

Yarasaların uçtuğu, kavak ağaçlarının hafif hafif sallandığı yeşil bir akşam... Sıcak bir Asya gecesi...
V

Bu parçada numaralanmış tamlamalardan hangisi tür bakımından ötekilerden farklıdır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

36. İki fare süt dolu bir bidona düşer. Bidon derindir. Fareler () ölüm korkusundan duydukları güçlü bir tepkiyle çırpınır dururlar ama bir türlü kurtulamazlar. Biri yorulur, diğerine () Nasıl olsa öleceğiz, çırpınmanın bir anlamı yok! () der ve bırakır kendini. Diğer vazgeçmez () ne olursa olsun çırpınmaya devam eder. O çırpındıkça da süt tereyağı olur. Fare () sütün üzerindeki tereyağının üzerine çıkar ve bu durumdan kurtulur.

Bu parçada ayraçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmiştir?

- A) (;) (") (") (.) (.) B) (;) (.) (.) (.) (.)
C) (.) (") (") (.) (.) D) (.) (") (") (:) (.)
E) (:) (.) (:) (...) (.)

Temel Yeterlilik Testi

37. Edebiyat dergisinin yazarları, dergide yazdıklarıyla yerli edebiyatın varoluş savaşını verdiklerini söyler. O dönemde Batı'ya duyulan hayranlık ve özentî onları bu savaşa yönlendiren etken olmuştur. Bu durumu şu cümlelerle ifade ederler: "Cumhuriyet Dönemi'nde, insanımız ve tarihî birikimi arasındaki bağlantı koptu. Halkın inançları dışında, halka karşı bir edebiyat oluştu. Tüm düşün, sanat ve edebiyat mirasına yabancılaştı; 1923'ten öncesini yok sayan bir 'koşullandırma' yeni kuşakların boynuna bir darağacı ipi gibi geçirilmek istendi. Edebiyat dergisi, bu koşullandırmayla uyuşturulan yeni kuşaklarla iletişim kurmak için yayımlandı." Edebiyat'ın çizgisi köktenci bir çizgiydi. Muhalifti. Edebiyat'ta yazan arkadaşlar, uygarlığımızı canlandırma gereğinin bilinci içinde yazıyorlardı. Bu çalışmalar, geriye dönüş değil; aksine çağı, geleceği uygarlık yaklaşımıyla saptama, yorumlama ve ulusumuzun konumunu belirleme eylemiydi.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Karşılaştırma B) Alıntı yapma
C) Benzetme D) Mecazlı söyleyiş
E) Çoğullaştırma

38. Erzurum'un Uzundere ilçesinde, her yıl tarihi ve doğal güzellikleriyle binlerce turisti ağırlayan Tortum Gölü'ndeki yarımada,

hazırlanan 9 milyon liralık proje ile uluslar arası turizme kazandırılacak.

Bu cümlede numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

TEST 1304

39. Kendi seçimlerimizin sonucunda olup bitenler, rastgele başımıza gelenlerden daha çok sızlatır içimizi çünkü insanın kendi karşısındaki çaresizliği diğer çaresizliklere benzemez.

Bu cümledeki numaralanmış sözcükler yapılarına göre ikişerli gruplandırıldığında hangisi dışta kalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

40. Oblomov, tıpkı *Don Kişot* ve *Godot*'yu Beklerken gibi, ünü yazarını aşmış yapıtlardandır. Oblomov sadece bir roman kahramanı değil, bir kavramdır. O; ataletin, aylaklığın, tembelliğin, üşengeçliğin, hayalciliğin, uykuculuğun cisimleşmiş hâlidir. Ya-
tağında hayal kurarak uyulamaktan başka bir emeli olmayan Oblomov'un, önce taşınma derdiyle boğuşmak, sonra çiftliğini denetlemek zorunda kalmakla altüst olan dünyası, eşine az rastlanır bir mizahla anlatılır. Her biri unutulmaz birer kahraman olan Zahar, Ştolz ve Olga, Oblomov'u tek karakter etrafında örülen bir roman olmaktan çıkarak bir dönem romanı kılar. Aristokrat yetiştirme tarzının kanatlarını yolduğu Oblomov'un yanı sıra, en az efendisi kadar tembel olan Zahar ile, tek me-selesinin aristokrasi olmadığını ifade eder Gonçarov. Oblomov; çok boyutlu, ince ayrıntı ve sembollerle, psikolojik analizlerle dolu destansı bir romandır. Onu sadece toprak aristokrasisinin tembelliğini, asalaklığını anlatan bir kitap olarak görmek eseri eksik anlamak olur. Bu büyük eser, Rus insanının ulusal mizacı, genlerine işlemiş özelliklerini gün ışığına çıkarmakta, Rus toprağından evrenselliğe uzanmaktadır.

Bu parçadan sözü edilen kitap ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Tanınırlığı açısından yazarını gölgede bırakan eserlerden olduğuna
B) Kitabın adının okuyuculara bazı olumsuz kavramları hatırlattığına
C) İçeriğinin güldürü unsurlarıyla özgün bir anlatım eşliğinde sunulduğuna
D) Yazıldığı dönemin özelliklerini yansıtan birkaç kahramandan oluştuğuna
E) Yerel unsurlardan beslenmesinin yanı sıra tüm insanlığa hitap ettiğine

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Urartular tarafından inşa edilen su kanalı güzergâhında bulunan yazıtlarda şu ifadeler yer almıştır:

“Tanrı Haldi’nin büyüklüğü sayesinde, Menua, güçlü kral, Tuşpa kentinin efendisidir. Menua der ki; kim bu yazıyı silerse, kim onu tahrip ederse kim başkasına ‘bu kanalı ben açtım.’ derse o, Tanrı Haldi, Tanrı Teişeba, Tanrı Şivini ve bütün tanrılar tarafından mahvedilsin, güneş ışığından yoksun edilsin.”

Bu bilgiler göz önüne alındığında Urartular için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok tanrılı inanişe sahip oldukları
B) Tarımı geliştirmeye çalıştıkları
C) Ticari faaliyetlere yöneldikleri
D) Yönetimin monarşik karakterli olduğu
E) Tarihi Devirlerde varlık gösterdikleri

2. Arkeolojik kazılarda ortaya çıkan Kök Türk Dönemi’ne ait olan para aşağıda verilmiştir.



Kök Türk parası (Hakan ve Hatun yan yana)

Kazılarda ortaya çıkan buluntuya göre Kök Türkler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hatunun hükümdarı temsil yetkisinin bulunduğu
B) Altından para bastırıldığı
C) İslam medeniyetinin etkisiyle kadınların yönetime katılabilirdiği
D) Coğrafi şartların sanatsal faaliyetlere etki ettiği
E) Kadının saygı gören bir itibara sahip olduğu

3. XIX. yüzyıl sonlarına doğru Balkanlardaki halkların bağımsızlıklarını kazanmaları ve Osmanlı Devleti’nin zayıflığı Ermeni önderlerini harekete geçirdi. Emperyalist devletlerin desteği ile Ermeni yöneticiler “Ya şimdi ya da hiçbir zaman” sloganıyla, “Büyük Ermenistan”ın kurulması için harekete geçtiler.

Sadece bu durum dikkate alındığında,

- I. Osmanlı Devleti’nin mevcut koşullarının azınlıkları harekete geçirdiği,
II. Fransız İhtilali’nden ilk olarak Ermenilerin etkilendiği,
III. Osmanlı Devleti’nin iç ve dış tehditlerle karşı karşıya olduğu,
IV. Balkanlardaki Osmanlı egemenliğinin sona erdiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) I ve IV
D) II ve III
E) III ve IV

4. Anadolu topraklarında hedefleri bulunan Ermenistan, 3 Aralık 1920’de TBMM ile imzaladığı Gümrü Antlaşması’yla bu emellerinden vazgeçmek zorunda kaldı.

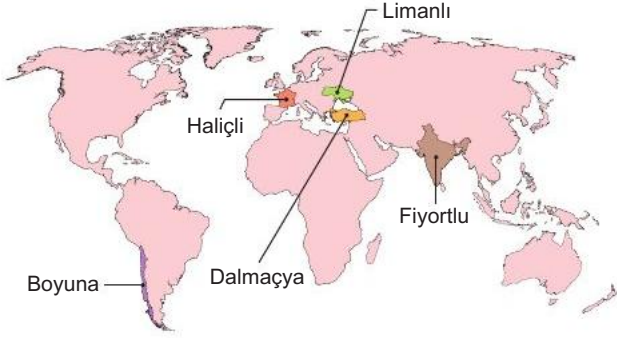
Kurtuluş Savaşı sürecine ait bu gelişme aşağıdakilerden hangisini doğrulamaktadır?

- A) Sevr Antlaşması’nın geçersizliğinin ortaya konduğunu
B) Kurtuluş Savaşı silahlı mücadele döneminin sona erdiğini
C) Türkiye’nin doğu sınırının son şeklini aldığını
D) İtilaf Devletleri arasındaki bloğun bozulduğunu
E) İstanbul Hükümeti’nin hukuken sona erdiğini

5. Mussolini liderliğindeki İtalya’nın Habeşistan üzerindeki nüfuz kurma girişimi 1930’lu yılların ortasında işgalle sonuçlanmıştır. **İtalya’nın Orta Doğu’nun güvenliğini tehdit eden bu girişimi aşağıdakilerden hangisine zemin hazırlamıştır?**

- A) Türkiye’nin Briand - Kellogg Paketi’ne katılmasına
B) Türkiye’nin Milletler Cemiyetine üye olmasına
C) Balkan Antantı’nın oluşturulmasına
D) Sadabat Paketi’nin kurulmasına
E) Mussolini’nin iktidardan düşürülmesine

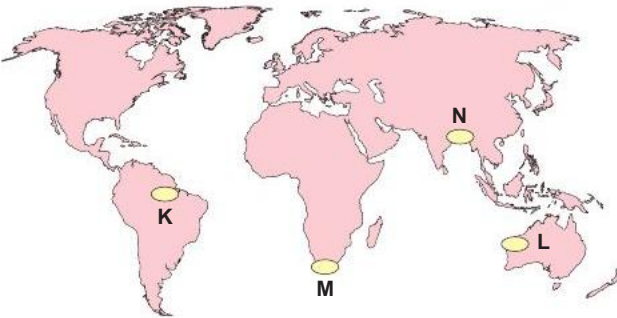
6. Aşağıdaki haritada beş ülke ile bu ülkelerde görülen kıyı tipleri eşleştirilmiştir.



Buna göre, hangi kıyı tipi, görülmediği bir ülke ile eşleştirilmiştir?

- A) Limanlı B) Fiyortlu C) Dalmasya
D) Boyuna E) Haliçli

7.



- I. Yıllık sıcaklık farkı daha azdır.
II. Günlük sıcaklık farkı daha çoktur.
III. En çok yağış kış aylarında görülür.
IV. Yağışlar genellikle orografik kökenlidir.

Haritada işaretli yerlerle bu yerlere ait özellikler, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	K	L	M	N
B)	L	K	N	M
C)	K	N	M	L
D)	L	K	M	N
E)	N	L	K	M

8. Birincil ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranının, ikincil ve üçüncül ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranlarından fazla olduğu bir ülkede;

- I. çalışan nüfusun yaş ortalaması,
II. kadın nüfustaki istihdam oranı,
III. nüfus artış hızı

özelliklerinden hangilerinin yüksek olduğu savunulamaz ?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

9.



Yukarıdaki haritada işaretli alanlarda yaygın olan toprak tipleri, hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Alüvyal	Çernezyom	Vertisol
B)	Çernezyom	Vertisol	Alüvyal
C)	Vertisol	Alüvyal	Çernezyom
D)	Çernezyom	Alüvyal	Vertisol
E)	Vertisol	Çernezyom	Alüvyal

10. Aşağıdakilerden hangisinin, erozyona bağlı toprak kayıplarının artmasına neden olması beklenmez?

- A) Yağışların düzensiz ve sağanak şeklinde olmasının
B) Doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesinin
C) Arazinin eğimli ve engebeli olmasının
D) Tarım arazilerinin eğime dik şekilde sürülmesinin
E) Hasat sonrasında toprakta kalan anızların yakılmasının

11. Varlık vardır, yani gerçektir. Varlığın gerçekliğine ilişkin hem akli hem duyuşsal kanıtlar vardır. Örneğin Güneş vardır. Onun varlığını; şeklini ve ışınlarını gözümüzle görerek, sıcaklığını ise vücudumuzla anlıyoruz. Matematiğin sayılarını, geometrinin şekillerini aklımızla düşünerek kavriyoruz.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) Realizm
B) Nihilizm
C) Düalizm
D) İdealizm
E) Materyalizm

12. Bilim düşünürü Popper'a göre bilim insanları ortaya koyduğu hipotez veya kuramı ispatlamak için onu doğrulayan belli miktar örnek bulmayı yeterli görmektedir. Oysa bilimsel önermeleri her durumda doğrulamak mümkün olmayabilir. Sözelimi; "Boşluğa bırakılan tüm cisimler yere düşer." önermesini doğrulamak isteyen bilim insanının yeryüzündeki bütün cisimleri bulup deneyini yapması mümkün değildir. Çünkü onun ulaşmadığı bir veya birkaç cisim bulunabilir. Bu nedenle bilim insanının ortaya koyduğu hipotez veya kuramın bilimsel nitelik kazanabilmesi için onu yanlışlayan örnek bulmaya çalışması gerekir.

Popper bu parçada aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) Bilim insanı, araştırdığı konulara göre farklı yöntemler kullanmalıdır.
B) Bazı bilgilerin doğruluğunu değil yanlışlığını ispatlamak daha kolaydır.
C) Bilimin kanıtlama yöntemi doğrulama değil yanlışlama olmalıdır.
D) Doğrulama ve yanlışlama yöntemleri farklı durumlara uygundur.
E) Bilimin ortaya koyduğu bilgiler hiçbir zaman kesin olma niteliği taşımaz.

13. Aristoteles devleti, doğanın bir parçası olan insana benzetir ve ona göre devlet, doğal düzenin bir devamıdır. İnsanın; yiyecek, içecek, giyecek, konut gibi ihtiyaçlarının yanında korunma, güvenlik içinde olma ihtiyacı da vardır ve bunların tümünü kendisi karşılayamaz. İnsan bu ihtiyaçlarını ancak bir devlet içinde ve ahlaki mükemmelliğe ulaşarak giderebilir. Ona göre devlet, insanların ahlaki olgunluğa ulaşmalarını sağlamak için her türlü düzenlemeyi yapma ve kural koyma yetkisine sahip olmalıdır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Devlet, doğal bir varlık olan insana benzer.
B) İnsanın karşılanması gereken farklı ihtiyaçları vardır.
C) İnsan, güvenlik içinde yaşamaya ihtiyaç duyar.
D) Devletin işlevlerinden biri de bireylerin ahlakını güçlendirmektir.
E) Devlet insan ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlayan bir sözleşmeyle kurulur.

14. "Gerçek olan akılsal, akılsal olan gerçektir."

Hegel bu özdeyişle aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Varlık ve akıl arasında etkileşim vardır.
B) Akıl yasaları varlık için de geçerlidir.
C) Varlık ve akıl birbirinden bağımsızdır.
D) Varlığın akli bir yapısı vardır.
E) Varlık salt akıl yoluyla anlaşılabilir.

15. Kuhn'un tanımladığı; belli bir bilimsel yaklaşımın doğayı ya da toplumu sorgulamak ve onlarda bir ilişkiler bütünü bulmak için kullandığı açık ya da üstü kapalı tüm inançlar, kurallar, değerler, kavramsal ve deneysel araçlara ne ad verilir?

- A) Bilimsel yasa
B) Paradigma
C) Bilimsel betimleme
D) Bilimsel varsayım
E) Bilimsel yöntem

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelişinde, insanlara yarar sağlayacak şeylerle denizde seyreden gemilerde, Allah'ın gökyüzünden indirip kendisiyle ölmüş toprağı dirilttiği yağmurda, yeryüzünde her çeşit canlıyı yaymasında, rüzgârları ve gökle yer arasındaki emre amade bulutları evirip çevirmesinde elbette düşünen bir topluluk için deliller vardır." (Bakara, 164)

Bu ayetten aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Evrende Allah'ın yarattığı mükemmel bir düzen vardır.
B) Allah canlıları yeryüzüne yaymıştır.
C) Allah rüzgâr ve bulutları evirip çevirir.
D) Göklerin ve yerin yaratılışında akıl sahipleri için deliller vardır.
E) Allah, evrendeki varlıkları herhangi bir örneği olmadan yaratmıştır.

17. Kur'an okumak, salavat getirmek, dua etmek, ilim öğrenmek ve öğretmek, helal kazanç sağlamak için çalışmak, anne ve babaya iyi davranmak, zorda kalan bir insana yardım etmek, birinin üzüntüsünü paylaşmak, iyiliği teşvik etmek, insanlara eziyet veren şeyleri yoldan kaldırmak gibi güzel davranışlar İslam dininde ibadet olarak kabul edilir.

Bu bilgilere göre "İbadet nedir?" sorusunun en genel cevabı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İnsanlara hayatın her alanında iyilik yapmaktır.
B) İnsanları karşılaştıkları tüm kötülüklerden korumaktır.
C) Dinin emirlerine uymak ve hayırlı işler yapmaktır.
D) Geçimlik kazancını helal yoldan elde etmektir.
E) Kazandıklarını helal yolda harcamaktır.

19. Biricik doğru bilimsel bilgidir. Bilimsel bilginin dışındaki dini, felsefi ve metafizik bilgiler yanlıştır. Çünkü bilim deney ve gözlem yöntemine dayanır ve buluşlarını ispatlar. Ayrıca bilim sürekli olarak ilerlemektedir ve dolayısıyla gelecekte insanlığın her türlü maddi konusunu aydınlatacak ve sorununu çözecektir.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki inanma biçimlerinden hangisi tarafından savunulmuştur?

- A) Ateizm
B) Agnostisizm
C) Pozitivizm
D) Sekülerizm
E) Deizm



18. I. Kur'an ayetlerinin tam karşılıkları başka dillere aktarılamadığından, ayette anlatılmak istenileni kelimesine değil de biraz eksikliğiyle başka bir dile çevirme, yakın anlamlar verme
II. İnsanın bilgi birikimi ve Arap diline hâkimiyeti ölçüsünde Kur'an-ı Kerim metinlerinin içerdiği manaları ortaya çıkarması, yorumlaması
III. Allah'ın emir ve yasaklarını, peygamberlerine Cebrail isimli melek vâsıtasıyla veya vasıtasız olarak bildirmesi

Bu açıklama ve tanımlamalar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen kavramlara aittir?

	I	II	III
A)	Meal	Tefsir	Vahiy
B)	Tefsir	Vahiy	Meal
C)	Tefsir	Meal	Vahiy
D)	Meal	Vahiy	Tefsir
E)	Vahiy	Meal	Tefsir

20. Hz. Muhammed Allah'ın en sevgili kuludur ancak hayatında birçok üzücü olay yaşamıştır. Sözgelimi altı çocuğu kendisinden önce ölmüş, katıldığı savaşların birinde dişi kırılmış, Mekke'den hicrete zorlanmış, Uhut Savaşı'nda en önde giden Müslümanların ölümüne şahit olmuştur.

Bu parçada Hz. Muhammed'in hangi yönü vurgulanmaktadır?

- A) Ahlaki
B) Dinî
C) Liderlik
D) Siyasi
E) İnsanî

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Locke'un cevap aradığı, "Duyularımıza ne kadar güvenebiliriz?" sorusu aşağıdaki felsefe problemlerinden en çok hangisiyle ilgilidir?

A) Bilginin kaynağı
B) Bilginin işlevleri
C) Doğru bilginin ölçütü
D) Bilginin değeri
E) Bilginin imkân ve sınırları

22. Toplum, birey ve gruplardan oluşur. Devlet de toplumun inançları, gelenekleri, ahlak ilkeleri, insan ilişkileri ve ihtiyaçlarına göre oluşan, yasalara göre kurulan, gerektiğinde güç kullanan, ülkenin tüm yerleşim birimlerinde temsilcisi olan en üst siyasi kurumdur. Birey, toplum ve devlet birbirlerinden bağımsız düşünülemez. Devlet esas olarak bireyin mal, can, hak ve özgürlükleri ile toplumsal denge ve düzeni korumak ve sürdürmek, toplumun güvenliğini sağlamak için kurulur.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Devletin kaynağında toplumun bazı değerleri ve ihtiyaçları vardır.
B) Bireyler toplumsal denge ve düzeni sağlamak için sözleşerek devleti oluşturur.
C) Devlet bazı toplumsal işlevleri olan, örgütlü ve en büyük bir siyasi yapıdır.
D) Bireylerin mal, can ve haklarını korumak devletin temel görevleridir.
E) Devlet yasalara göre kurulur ve bazı durumlarda güç kullanabilir.

23. "Görüşüz kavramlar boş, kavramsız görüşler kördür."

Kant, bu özdeyişiyle bilginin oluşumunda sırasıyla aşağıdaki felsefi görüşlerden hangilerinin yetersizliğini açıklamaktadır?

A) Hermeneutik - Rasyonalizm
B) Rasyonalizm - Mantıkçı pozitivism
C) Empirizm - Rasyonalizm
D) Empirizm - İdealizm
E) Empirizm - Pozitivizm

24. Ona göre bilgi doğuştan değil sonradan deneyimler yoluyla kazanılır. İnsan duyu organlarını kullanarak dış dünyadan bazı izlenimler alır ve bu izlenimlerden oluşan fikirleri zihinde tasarlayarak bilgi edinir. Ona göre insan zihni, doğuştan boş bir levhadır (tabula rasa). Ancak insan, deneyimleri sayesinde edindiği bilgilerle bu boş levhayı zamanla doldurur.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki düşünürlerden hangisine aittir?

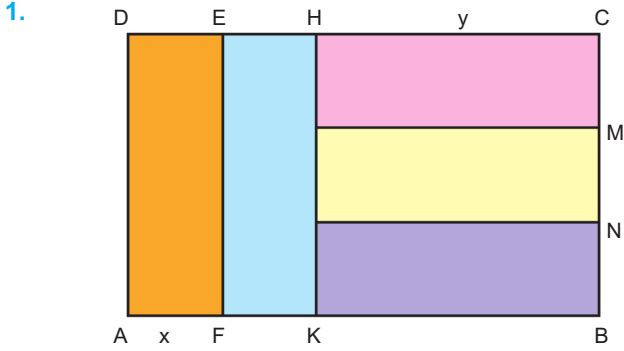
A) Kant
B) Hegel
C) Locke
D) Descartes
E) More

25. I. Felsefedeki en problemleri konular, metafizik konulardır.
II. Metafizik problemlerin çözülmesi için aranan yöntem, mantık yani akıl yürütme yöntemidir.
III. Metafizik problemlerle ilgili uygulanan mantık yöntemiyle ortaya konan görüşler hakikatle örtüşmemektedir.

Bu parçada açıklanan görüşlerden hangileri Yeni Ontolojiye aittir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



Özdeş 5 dikdörtgen birleştirilerek yukarıdaki şekil oluşturuluyor.

$$|AF| = x$$

$$|HC| = y$$

olduğuna göre, $\frac{y}{x+y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

3. AB ve BA iki basamaklı doğal sayılardır.

$P(AB)$ işlemi,

$$P(AB) = A + B - 2$$

olarak tanımlanıyor.

Örnek: $P(39) = 3 + 9 - 2 = 10$ 'dur.

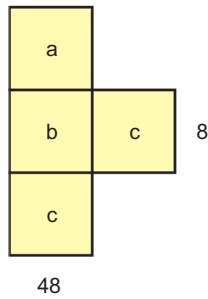
$$P(AB) + P(BA) = 10.A$$

olduğuna göre, kaç farklı AB sayısı yazılabilir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

2. a, b ve c reel sayılardır.

Şekilde gösterilen 48 ve 8 sayıları o satır ve sütundaki sayıların çarpımını göstermektedir.

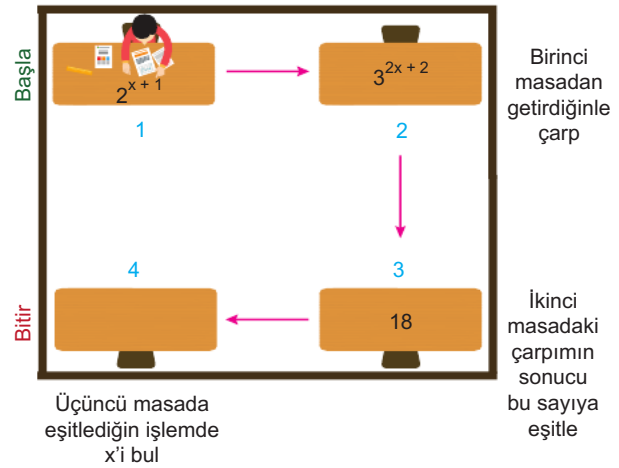


$a + b = 10$ olduğuna göre, c değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

4. Bir matematik öğretmeni, istasyon tekniği ile öğrenme yöntemini kullanarak ders işlemek istemektedir. Bu yöntemle öğrenci başlangıçtan itibaren her bir masada elde ettiği bilgiyi bir sonraki masaya götürerek o masadaki komuta uygun işlemi yapmalıdır.

Komutlar ve masalar aşağıdaki gibi verilmiştir.



Buna göre, 4. masada yapılan işlem sonucunda elde edilen x değeri kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

5. $n \geq 3$ olmak üzere,

n : 1'den $(n-2)$ 'ye kadar olan doğal sayıların çarpımı

işlemi tanımlanıyor.

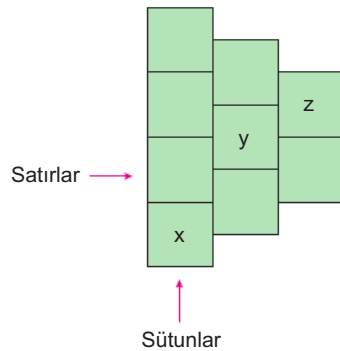
Buna göre,

$$\frac{(n+2) - 2 \cdot n}{(n+1) - n}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) n^2+n+1 B) n^2-n+1 C) n^2-1
D) $n-2$ E) $n+1$

- 6.



Yukarıda satır ve sütunlar halinde verilmiş kutulara sıfır ile 20 arasındaki çift sayılar yerleştirilecektir. Bu yerleştirme aşağıda belirtildiği gibi yapılacaktır.

- Sütunların toplamı eşit olacak ve hiç bir kutu boş kalmayacaktır.
- Sütunlara gelecek sayılar yukarıdan aşağıya doğru küçükten büyüğe sıralanacaktır.
- Büyük sayılar yazılırken öncelikle sağdaki sütunlar tercih edilecektir.

Buna göre, şekilde belirtilen x, y ve z kutularına gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 30 C) 34 D) 36 E) 38

7. a, b ve c pozitif tam sayılardır.

$a.b - a.c = 17$ olduğuna göre,

- I. $a.(b + c)$
- II. $a + b - c$
- III. $a.b.c$

ifadelerinden hangileri tek sayıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

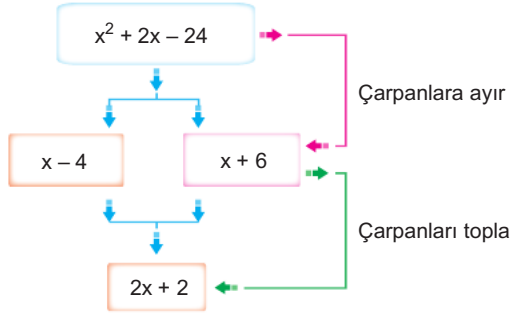
- 8.** Aşağıdaki tabloda m , n , p ve k reel sayılarının değerleri gösterilmiştir.

m	n	p	k
$\sqrt{2}$	$\sqrt{6}$	$\sqrt{15}$	$\sqrt{18}$

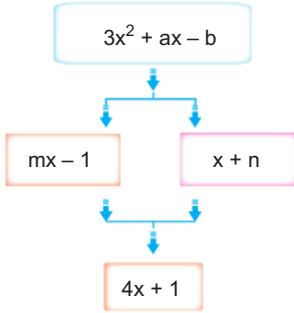
Buna göre, aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu bir tam sayıdır?

- A) m.n B) p.n C) m.k
D) k + p E) m + p + k

9.



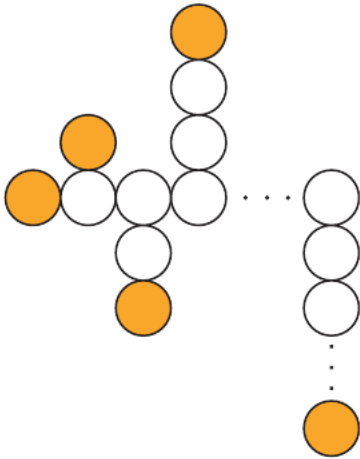
Yukarıdaki şekilde kutular arasındaki ilişki verilmiştir.



Buna göre, aynı kural yukarıdaki şekil için uygulanırsa $m + n + a$ değeri kaç olur?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

10.



Yukarıdaki şekilde sağa doğru gidildikçe daire sayısı birer artmakta ve her sütunda bir daire turuncuya boyanmaktadır.

Son sütunda 15 daire bulunduğuna göre, tüm beyaz dairelerin sayısı kaçtır?

- A) 95 B) 100 C) 105 D) 110 E) 115

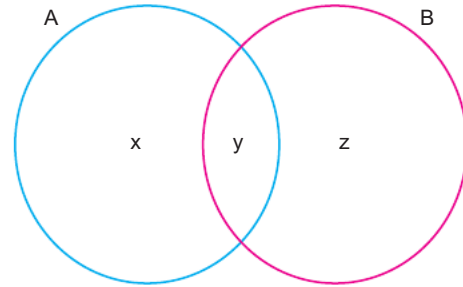
11. a, b ve c birer reel sayıdır.

- $a^2 < c$
- $b - c > 0$
- $a \cdot c < 0$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a > c > b$ B) $b > a > c$
 C) $c > a > b$ D) $b > c > a$
 E) $c > b > a$

12.



Yukarıdaki kümede A ve B fabrikalarının ürettikleri toplam araba sayısı x, y ve z'nin toplamı kadardır. y her iki fabrikanın ortak ürettiği araba sayısıdır.

Diğer yandan A fabrikasına ait arabaların sayısı tüm ürünlerin %70'i iken, B fabrikasına ait arabaların sayısı tüm ürünlerin %50'sidir.

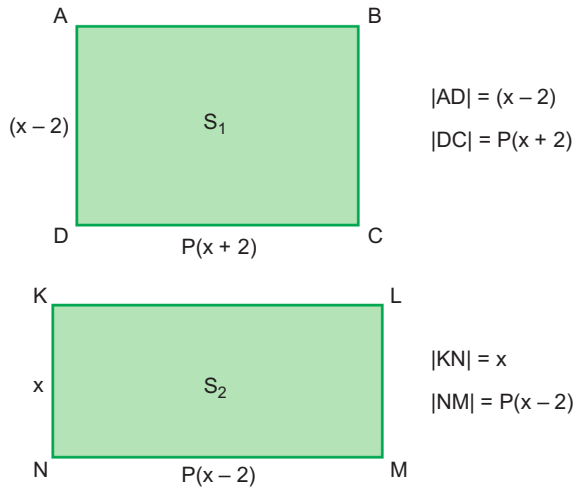
Her iki fabrikaya ait araba sayısı 150 olduğuna göre, yalnızca B fabrikasına ait araba sayısı kaçtır?

- A) 175 B) 225 C) 275 D) 325 E) 375

Temel Yeterlilik Testi

TEST 1304

- 13.** $P(x)$ bir polinom, ABCD ve KLMN bir dikdörtgen olmak üzere,



olarak veriliyor.

Taralı alanlar toplamı; $S_1 + S_2 = x^3 + x + 12$ polinomu ile ifade edildiğine göre, $P(x^2 + x)$ polinomunun sabit terimi ile katsayılar toplamının çarpımı kaçtır?

- A) 36 B) 30 C) 24 D) -30 E) -66

14. $a = b + 3$ eşitliği veriliyor.

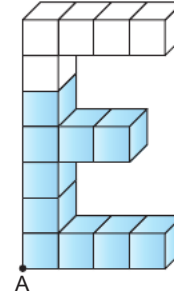
Buna göre;

$$\frac{a^2 - b^2 + 6b - 9}{a^2 - b^2 - 3a + 3b}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

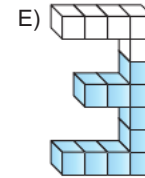
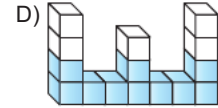
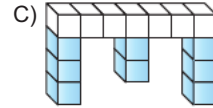
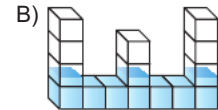
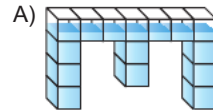
- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

15. Aşağıda gösterilen cisim birim küpler yardımıyla oluşturulmuş olup, taralı bölmeler su ile doludur.



Cisim A noktası etrafında saat yönünün tersi yönde 90° döndürülüyor.

Buna göre, cismin son durumdaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



- 16.

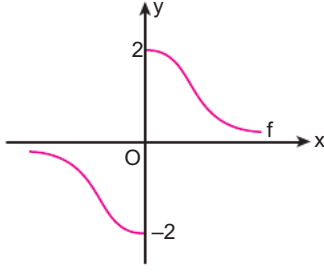
		
Ürün	İndirim	Yüzde (%)
Pantolon	Etiket fiyatı üzerinden	% 20
Gömlek	Etiket fiyatı üzerinden	% 10

Bir giyim mağazasında bir pantolonun fiyatı %40 kârla, bir gömleğin fiyatı ise %60 kârla belirlenmiştir. Pantolon etiket fiyatı üzerinden %20 indirimle, gömlek etiket fiyatı üzerinden %10 indirimle satıldığında satış fiyatları aynı oluyor.

Pantolonun maliyeti 108 lira olduğuna göre, gömleğin maliyeti kaç liradır?

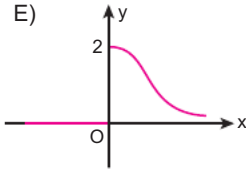
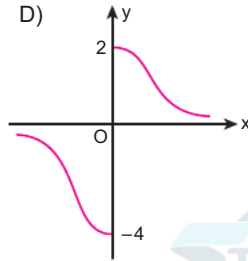
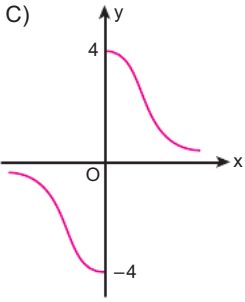
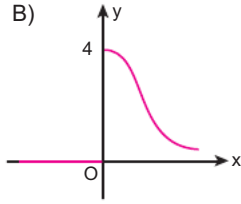
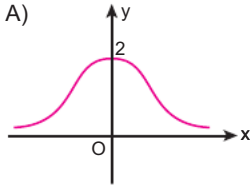
- A) 70 B) 77 C) 84 D) 88 E) 90

17.



Yukarıdaki şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $|f(x)| + f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



18. ★, ▼, ■, ●, ◆, ⊙, ◆, ▲, ◆ ve ◀ sembollerinin her biri farklı bir rakamı temsil etmektedir.

★ ▼ ■ ● ◆ ⊙ ◆ ▲ ◆ ◀ = 99999

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ★ ▼ ■ ● ◆ sayısı olabilir?

- A) 57312 B) 63418 C) 46789
D) 34517 E) 80421

19.

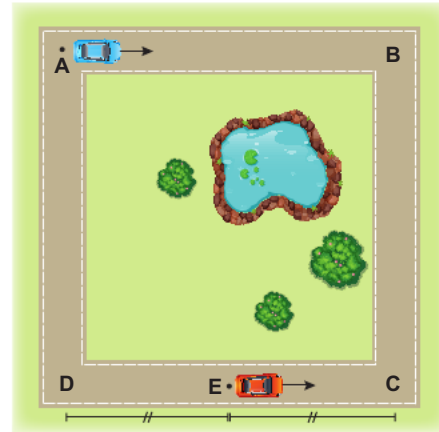
Puan Durumu

1	
2	
⋮	
⋮	B
⋮	⋮
⋮	A
⋮	

Aynı futbol liginde bulunan A takımı baştan $(n - 3)$ ve son-
dan $(3n - 2)$. sırada iken, B takımı baştan $(9 - m)$ ve son-
dan $(m + 10)$. sıradadır.

B takımının puanı A takımının puanından fazla olduğuna
göre, m 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

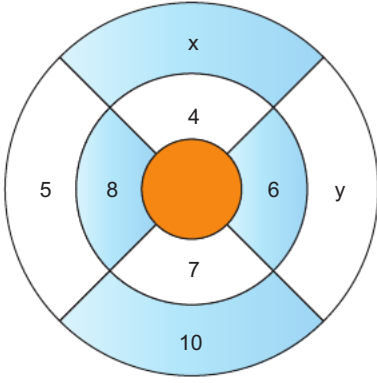


Kare şeklindeki bir pistin A ve E noktalarında bulunan araçların
hızları sırasıyla 30 ve 60 km/sa dir.

Pistin çevresi 720 km olduğuna göre, A ve E noktalarından
aynı anda belirtilen yönde sabit hızlarla harekete başlayan
araçlar B noktasından kaç km uzakta karşılaşırlar?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

21.

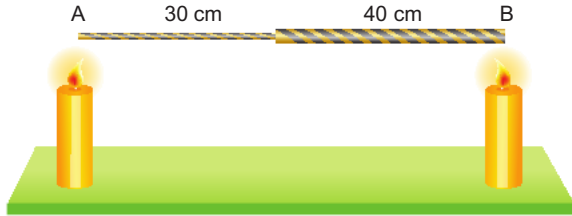


Yukarıdaki şekilde mavi bölgelerde bulunan sayıların aritmetik ortalaması ile beyaz bölgelerde yer alan sayıların aritmetik ortalaması eşittir.

Buna göre, $y - x$ değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

22.



Boyu 30 cm olan ince bir ip ile boyu 40 cm olan kalın bir ip şekildeki gibi birbirine ekleniyor. İpler A ve B uçlarından aynı anda yakıldıklarında alev in ince ve kalın iplerde ilerleme hızları sırasıyla 3 cm/sn ve 2 cm/sn olmaktadır.

Buna göre, yakıldıktan kaç saniye sonra ipler tamamen yanmış olacaktır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

23. Zehra Hanım'ın bayramda ziyarete gelenlere ikram etmek üzere yaptığı bir tepsi baklavada 80 dilim bulunmaktadır. Zehra Hanım, bu tepside büyüklerin her birine üçer dilim, çocukların her birine ikişer dilim ikram ediyor ve tepside 36 dilim baklava kalıyor.

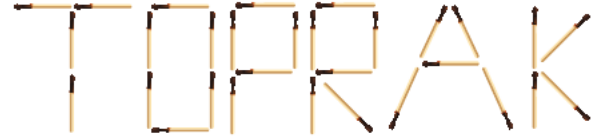
Büyüklerin sayısı B, çocukların sayısı Ç olmak üzere,

- I. $\text{Ç} = 4.B$ olabilir.
II. B.Ç değeri kesinlikle çift sayıdır.
III. $2.B + 3.\text{Ç}$ kesinlikle tek sayıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

24.

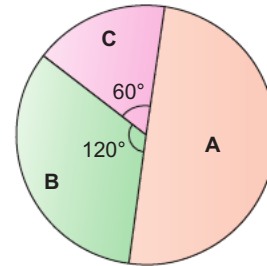


Belirli sayıda kibrit çöpü kullanılarak yukarıda görüldüğü gibi TOPRAK kelimesi yazılmıştır.

Buna göre, 360 kibrit çöpü ile yan yana sürekli TOPRAK yazılırsa kaç tane T harfi elde edilir?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 15 E) 12

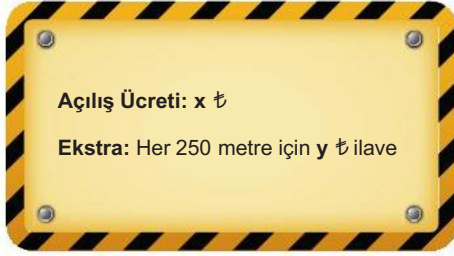
25. Ağırlıkları sırasıyla 1, 2 ve 3 kg olan A, B ve C marka un paketlerinden toplamda x adet alan bir kişinin, aldığı ürünlerin adedinin dairesel grafikteki dağılımı aşağıda verilmiştir.



Bu kişinin almış olduğu toplam un miktarı 20 kg olduğuna göre, x değeri kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

26. Bir şehirde ticari taksi ücretleri aşağıdaki gibi belirlenmiştir.



Bu şehirde taksiyle 6 kilometre giden bir müşteri 17 lira, 8 kilometre giden bir müşteri 21 lira ödeme yapmıştır.

Buna göre, taksiyle 4 kilometre giden bir müşteri kaç lira ödeme yapacaktır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

27. Bir tüccar kilogramını 5 liradan aldığı yaş incirleri kurutarak kilogramını 15 liradan satıyor ve 360 lira kâr elde ediyor.

Tüccarın aldığı yaş incir kuruduğu zaman ağırlığının $\frac{3}{5}$ ini kaybettiğine göre, tüccar kaç kilogram yaş incir almıştır?

- A) 180 B) 200 C) 240 D) 300 E) 360

- 28.



Yukarıdaki şekilde 1 turuncu, 1 sarı, 1 yeşil, 1 mavi ve 1 mor balon uçlarından bir iple bağlanarak zemine sabitlenmiştir.

Her atışta bir balon vurmak şartıyla sabit ve belirli bir mesafeden atış yaparak balonların hepsini patlatmak isteyen bir kişi, bu işlemi kaç farklı şekilde yapabilir?

- A) 144 B) 120 C) 108 D) 96 E) 60

- 29.

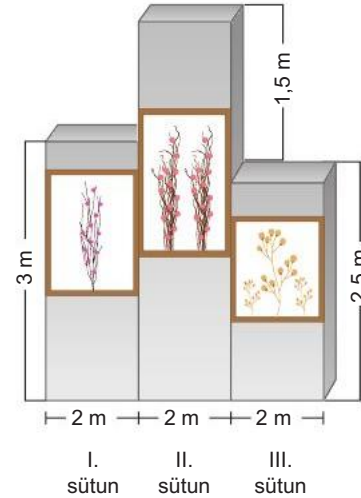


İçerisinde 1'den 150'ye kadar numaralandırılmış 150 farklı şarkı bulunan bir müzik kutusu, çalıştırıldığında rastgele bir şarkı seçerek çalmaya başlıyor.

Müzik kutusu çalıştırıldığında çalan ilk şarkının numarasının pozitif bölenlerinin sayısının 3 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{30}$ B) $\frac{1}{25}$ C) $\frac{1}{24}$ D) $\frac{1}{20}$ E) $\frac{1}{15}$

- 30.

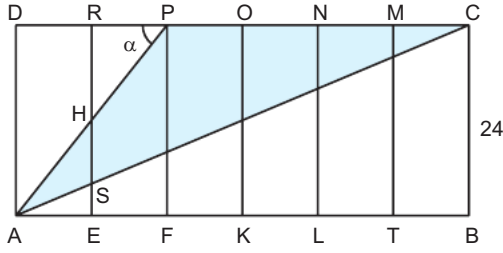


Şekilde bir sanat galerisinde sergilenen tablolar ve tabloların asıldığı sütunların ölçüleri verilmiştir.

Tablolar asıldıkları taraftaki sütun yüzeylerinin %40'ını kapladığına göre, tabloların toplam alanı kaç m^2 dir?

- A) 7,2 B) 7,6 C) 8 D) 8,2 E) 4

31.



[AC] köşegen,

$[AP] \cap [RE] = \{H\}$

$|BC| = 24$ cm

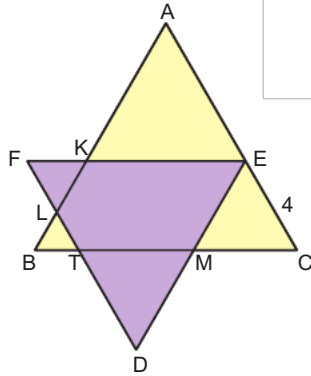
$m(\widehat{APD}) = \alpha$

$$\tan \alpha = \frac{4}{3}$$

Yukarıdaki ABCD dikdörtgeni 6 eş dikdörtgenden oluştuğuna göre, $A(\widehat{APC})$ kaç cm^2 dir?

- A) 384 B) 396 C) 400 D) 420 E) 432

32.



ABC ve DEF eşkenar üçgen

$FE \parallel BC$

$|EC| = 4$ cm

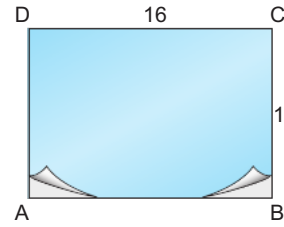
$|TM| = 5$ cm

Bir firma için logo hazırlayan Ahmet, eşkenar üçgen şeklindeki iki kağıt parçasını üst üste getirerek şekildeki logoyu elde ediyor.

Buna göre, DEF üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 21 B) 24 C) 27 D) 36 E) 33

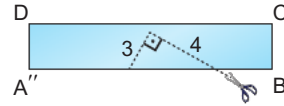
33.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

$|BC| = 12$ cm

$|CD| = 16$ cm

Şekil 1'de verilen dikdörtgen şeklindeki kâğıdın A ve B köşeleri sırasıyla D ve C köşelerine gelecek şekilde katlanıyor ve Şekil 2 elde ediliyor.

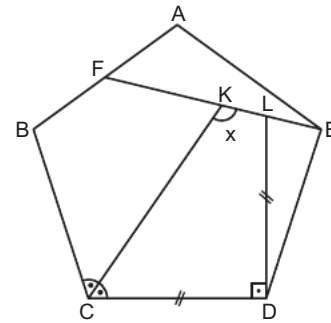
Şekil 2 daha sonra A' ve B' köşeleri D ve C köşelerine gelecek şekilde tekrar katlanıyor ve Şekil 3 elde ediliyor.

Şekil 3'ün makasla gösterilen kısmı kesilip atıldığında Şekil 4 elde ediliyor.

Buna göre, Şekil 4 açıldığında elde edilen şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 186 B) 180 C) 172 D) 168 E) 162

34.



ABCDE düzgün beşgen

$[LD] \perp [CD]$

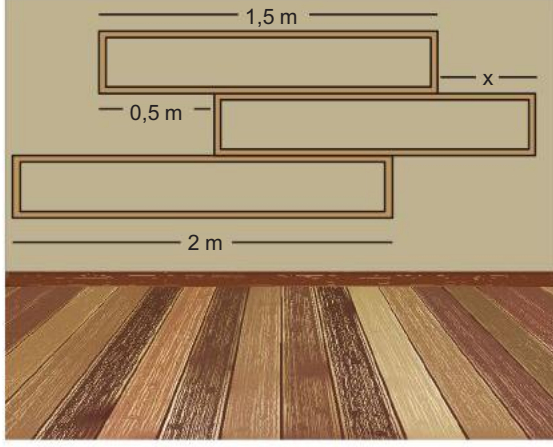
$[CK]$ açıortay

$|CD| = |LD|$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{CKE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 115 B) 117 C) 119 D) 121 E) 123

35.

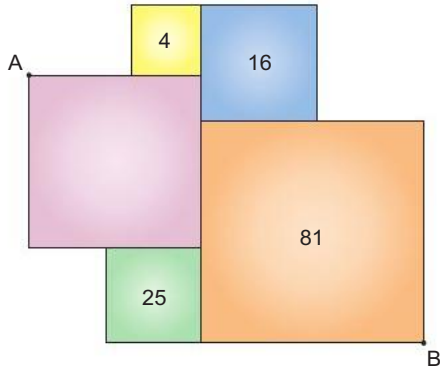


Ali evine ansiklopedi seti koymak üzere yukarıdaki ölçülerde bir kitaplık yaptırmıştır. Ansiklopedi ciltlerinin her birinin kalınlığı 5 cm ve set 96 ciltten oluşmaktadır.

Bu ansiklopedi seti Ali'nin kitaplığına kitapların arasında hiç boşluk kalmayacak şekilde yan yana tam sığına göre, x kaç cm'dir?

- A) 26 B) 30 C) 36 D) 40 E) 42

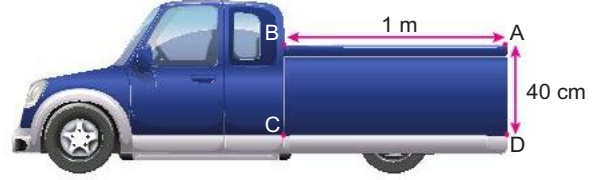
36. Aşağıdaki şekilde, dört tanesinin içlerine alanları cm^2 cinsinden yazılmış beş tane kare verilmiştir.



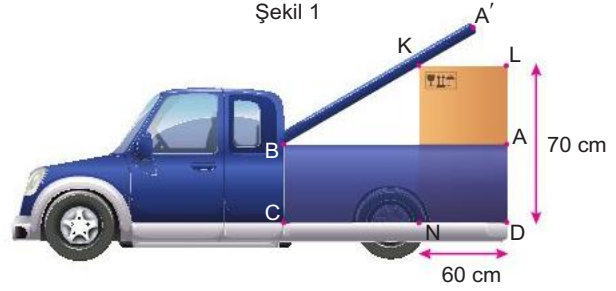
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç cm olur?

- A) $10\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{85}$ C) $\sqrt{346}$ D) $5\sqrt{14}$ E) 20

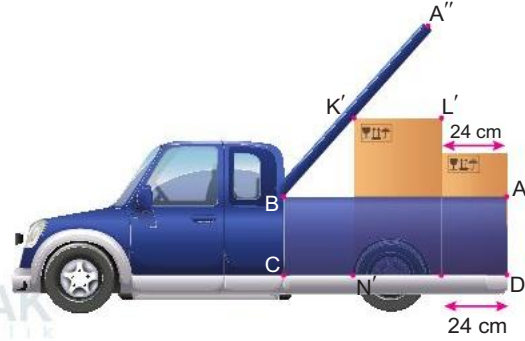
37. Ebatları 1 m'ye 40 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir arabanın bagajı verilmiştir. Bagaja Şekil 2'de ebatları 60 cm'e 70 cm olan bir koli bagajın köşesine sıfır yerleştiriliyor.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Bagaj kapağı biraz daha döndürülerek ilk kolinin yanına Şekil 3'deki gibi boyutlarından biri 24 cm olan bir koli daha sıkıştırılıyor.

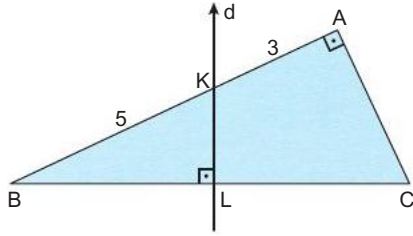
Buna göre, $\frac{|A'K|}{|A''K'|}$ oranı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $\frac{25}{31}$ B) $\frac{25}{32}$ C) $\frac{25}{33}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{25}{36}$

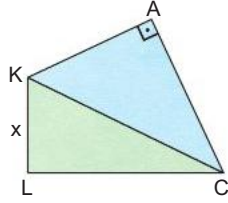
Temel Yeterlilik Testi

TEST 1304

38. Şekil 1'de bir yüzü mavi diğer yüzü yeşil olan bir kâğıt verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

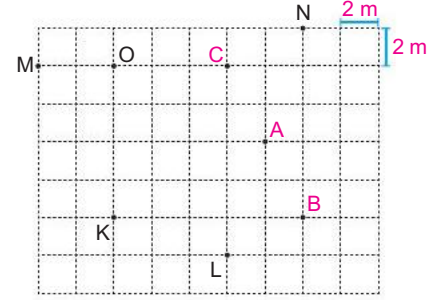
$AB \perp AC$, $d \perp BC$, $|AK| = 3$ cm, $|BK| = 5$ cm

Kâğıdın B köşesi, d doğrusu boyunca katlandığında C köşesi ile çakışmakta ve Şekil 2'deki görüntü oluşmaktadır.

Buna göre, $|KL| = x$ kaç cm'dir?

- A) 1 B) 2 C) $\sqrt{5}$ D) $2\sqrt{2}$ E) 3

- 40.



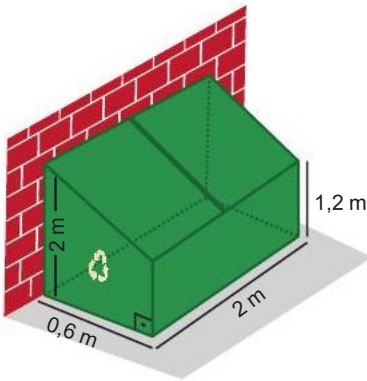
4 m² lik karelere ayrılmış oyun sahasında Ahmet, Burak ve Can sırasıyla A, B ve C noktalarından hedefe ok atma oyunu oynamaktadır.

- Ahmet: Hedefe uzaklığım $4\sqrt{5}$ m'dir.
- Burak: Hedefe uzaklığım 10 m'dir.
- Can: Hedefe uzaklığım 10 m'dir.

Yukarıdaki açıklamalara göre, hedef yukarıda verilen noktalardan hangisindedir?

- A) K B) L C) M D) N E) O

- 39.



Yukarıda ölçüleri verilen yüzeyleri dik yamuk ve dikdörtgenlerden oluşan yamuk dik prizma şeklindeki çöp konteyneri veriliyor.

Bu çöp konteynerlerinden üreten bir şirketin 1 konteyner için kaç m² demir sac kullanması gerekir?

- A) 10,74 B) 11,02 C) 11,52 D) 13 E) 13,2

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

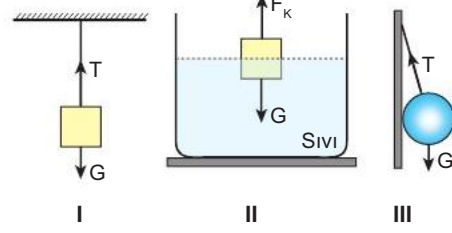


I. İbnü'l Heysem II. Galileo Galilei III. Archimedes

Yukarıdaki bilim insanlarından hangileri optik ve mekanik gibi alanlarda yaptıkları çalışmalarla fizik bilimine katkı sağlamıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

3.



Bazı cisimlerin kuvvet diyagramı yukarıdaki gibidir.

Cisimlerin ağırlığı G , ip gerilmeleri T ve sıvının kaldırma kuvveti F_K olduğuna göre hangi diyagramlardaki kuvvetler Newton'ın III. yasası göz önüne alındığında etki - tepki kuvvet çifti değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4.



2.



I. Kağıdın ıslanması



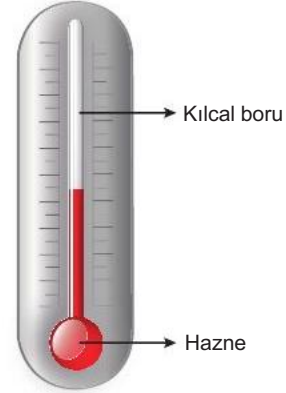
II. Cam tüplerdeki sıvının kavisli durması



III. Kullanılan lensin göze yapışması

Yukarıdaki olayların hangilerinde adezyon kuvvetleri kohezyon kuvvetlerinden büyüktür?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III



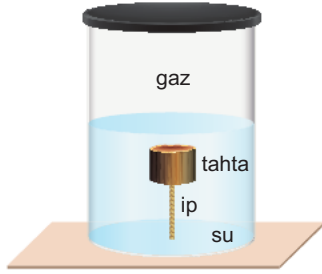
Termometrelerin duyarlılığı, ölçebildiği en küçük sıcaklık değişimi ile ilişkilidir. Laboratuvar gibi deney verilerinin çok önemli olduğu ortamlarda genellikle yüksek duyarlılığa sahip gazlı termometreler tercih edilir. Yapacağı bir deney için duyarlılığı yüksek bir termometreye ihtiyaç duyan Ceyda gazlı termometreye sahip olmadığından elindeki imkanlar dahilinde sıvılı termometre kullanmaktadır.

Buna göre Ceyda,

- I. genleşme katsayısı daha büyük bir sıvı kullanma,
II. daha büyük hacimde sıvı bulunduran hazne kullanma,
III. kesit yarıçapı daha büyük olan bir kılcal boru kullanma işlemlerinden hangilerini ayrı ayrı yaparak termometresinin duyarlılığını artırabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

5.



Düsey kesiti şekildeki gibi olan kapalı kapta bir miktar su, gaz ve kabın tabanına iple bağlanmış olan tahta parçası denge halindedir. Bu durumda gaz basıncı P_{gaz} , kabın tabanındaki sıvı basıncı $P_{\text{sıvı}}$ olup ip gerilmesi sıfırdan farklıdır.

Buna göre, ip kesilerek yeniden denge sağlandığında P_{gaz} ve $P_{\text{sıvı}}$ nasıl değişir?

	P_{gaz}	$P_{\text{sıvı}}$
A)	Değişmez	Azalır
B)	Artar	Azalır
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Artar	Artar
E)	Azalır	Azalır

7.

Çok sıcak bir yaz gününde asfalt yolda aracını sürmekte olan Aslı, yolda su birikintisi olduğunu zannettiği bölgelere yaklaştıkça aslında yolun tamamen kuru olduğunu fark ediyor. Yoksa hayal mi gördüm, diye düşünen Aslı cep telefonundan internete girerek küçük bir araştırma yaptığında bu yanıltıcı gözlemin serap adıyla anıldığını öğreniyor.

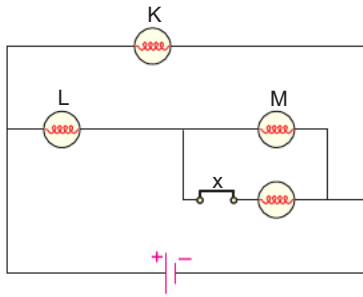
Buna göre Aslı, serap olayıyla ilgili yaptığı araştırma sonucunda,

- Fiziğin alt dallarından optikle ilgili bir olaydır.
- Işığın farklı saydam ortamlardaki hareketi sırasında, kırılma ve tam yansımaya uğraması sonucu oluşur.
- Hayal ürünü olmayıp, fotoğraf makinesi ya da kameralarca kaydedilebilir.

bilgilerinden hangilerine ulaşılmış olabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

6.



İç direnci önemsiz üreteç ve özdeş lambalarla kurulan şekildeki devrede tüm lambalar ışık vermektedir.

Buna göre, x anahtarı açılırsa hangi lambaların parlaklığı değişmez?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
D) K ve L E) K ve M

8.

Efekan ve Betül laboratuvarında yaptıkları deneyin bir bölümünde aşağıdaki işlemleri uyguluyor.

Efekan; sülfürik asit çözeltisine bir parça magnezyum metali atıp değişimi gözlemliyor.

Betül; gümüş nitrat çözeltisiyle potasyum klorür çözeltisini karıştırıp sonucunda oluşan makro boyuttaki değişimleri gözlemliyor.

Buna göre, Efekan ve Betül'ün yaptığı deneyler sırasında kullandığı maddeler,

- Ag_2SO_4
- H_2SO_4
- KNO_3

formüllerinden hangileri ile ifade edilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Temel Yeterlilik Testi

9. Aşağıdaki periyodik tablo kesitinde bazı elementlerin yerleri gösterilmiştir.

A 4x7 grid of colored squares. The colors are yellow, light blue, pink, and light green. The letters are placed in the following positions: Row 1: Column 2 (Yellow, X), Column 4 (Pink, Y), Column 5 (Pink), Column 7 (Light Green); Row 2: Column 1 (Light Blue), Column 2 (Yellow), Column 3 (Pink), Column 4 (Pink, Q), Column 5 (Pink, Z), Column 7 (Light Green); Row 3: Column 1 (Light Blue), Column 2 (Yellow), Column 3 (Yellow), Column 4 (Yellow), Column 5 (Pink), Column 6 (Light Green, T); Row 4: Column 1 (Light Blue), Column 2 (Light Blue), Column 3 (Yellow), Column 4 (Yellow), Column 5 (Pink), Column 6 (Light Green).

Buna göre, bu elementler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Y'nin 1. iyonlaşma enerjisi, X'inkinden büyüktür.
- B) Y, Q ve Z'nin atom numaraları arasındaki ilişki $Z > Q > Y$ şeklindedir.
- C) T elementi 4. periyot soygazıdır.
- D) Y'nin atom hacmi, Q'nunkinden büyüktür.
- E) Z'nin 1. elektron ilgisi, X'in 1. elektron ilgisinden büyüktür.

TEST 1304

11. X, Y ve Z bir maddenin üç farklı fiziksel hâlini ifade etmektedir. Aşağıda bu üç hâlin özellikleri verilmiştir.

- Y hâlinde bulunan maddenin tanecikleri titreşim hareketi yapmaktadır.
- X ile Z akışkan özellik göstermektedir.
- X'nin Z'ye dönüşmesi ekzotermik bir olaydır.

Buna göre; bu maddenin X, Y ve Z hâlleri aşağıdakilerden hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	X	Y	Z
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Sıvı	Katı	Gaz
C)	Gaz	Katı	Sıvı
D)	Gaz	Sıvı	Katı
E)	Katı	Gaz	Sıvı

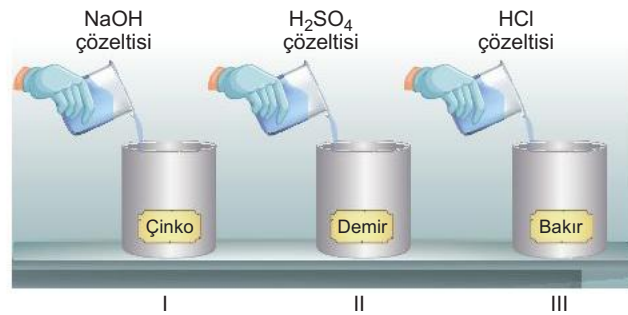
10. Aşağıdaki tabloda katı hâlde bulunan bazı maddelerin tanecikleri arasında oluşan etkileşim türleri verilmiştir.

	Madde	Etkileşim türü
I.	Yemek tuzu	İyonik bağ
II.	Su	Hidrojen bağı
III.	Karbondioksit	Dipol - dipol kuvvetleri

Buna göre, verilen maddelerden hangilerinde karşısında belirtilen etkileşim türü gözlenir? (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

12. Zn, Fe ve Cu metallerinden yapılmış kaplara üzerlerinde belirtilen çözeltiler aşağıda gösterildiği gibi eklenmiştir.



Buna göre, verilen kaplardan hangilerinde içerisine eklenen çözeltiler saklanamaz?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

Temel Yeterlilik Testi

13. Aşağıdaki kaplarda bulunan çözeltiler aynı sıcaklıkta ve eşit kütlelerdedir.



Buna göre, bu çözeltiler ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I. çözelti II. çözeltiden daha seyreltiktir.
- B) II. çözeltide çözünen madde miktarı, I. çözeltidekinden daha fazladır.
- C) Aynı ortamda kaynarken buhar basınçları aynıdır.
- D) I. çözeltinin yoğunluğu, II. çözeltinin yoğunluğundan daha fazladır.
- E) II. çözelti, aynı dış basınç altındaki I. çözeltiden daha yüksek sıcaklıkta kaynar.

14.



Yapımında polimerlerin kullanıldığı bazı maddelerin resimleri yukarıda verilmiştir.

Polimerler için verilen;

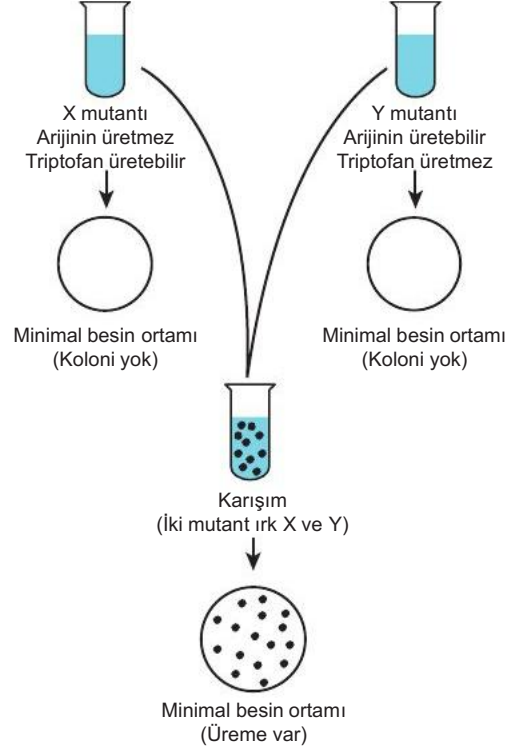
- I. Fiziksel özellik
- II. Kimyasal özellik
- III. Kullanım alanı
- IV. Hammadde türü

özelliklerinden hangileri farklılık gösterebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, II ve IV
- E) I, II, III ve IV

TEST 1304

15.



Yabani tip E. coli bakterileri karbon kaynağı olarak sadece glikozun bulunduğu ve azot kaynağı olarak tuzların olduğu minimal besin ortamında çoğalabilir. Mutant ırklar ise çoğalamaz ve ilave besinlere ihtiyaç duyarlar.

Buna göre,

- I. Yabani E. coli amino asit sentezi için gereken azotu tuzlardan karşılar.
- II. Y mutantı triptofan eklenmiş minimal besin ortamlarında yabani ırk kadar iyi ürer.
- III. X mutantı ve Y mutantı karışımının minimal besin ortamında yaşaması gen alışverişi ile açıklanabilir.

yargılarından hangilerine varılabilir?

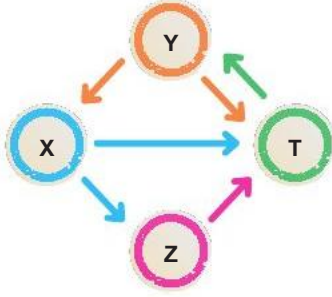
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16. Canlılarda gerçekleşen aşağıda verilen reaksiyonlardan hangisi anabolik tepkimelere örnektir?

- A) Maltoz → Glikoz
- B) DNA → Nükleotit
- C) Amino asit → Protein
- D) Nişasta → Glikoz
- E) ATP → ADP + Pi

Temel Yeterlilik Testi

17. Yağmur bir ekosistemde yer alan besin zinciri ile ilgili aşağıdaki şemayı oluşturmuştur.



Şemada yer alan canlıları,

- Y → Üretici
X → Birincil tüketici
Z → İkincil tüketici
T → Ayrıştırıcı

şeklinde gruplandırın Yağmur bu canlılar ile ilgili aşağıda yer alan yorumları yapmıştır.

Buna göre, Yağmur'un yapmış olduğu yorumlardan hangisi yanlıştır?

(Türler arasındaki oklar bu ekosistem içindeki beslenme ilişkilerini göstermektedir.)

- A) Y canlısının bulunduğu grubun biyokütlesi en fazladır.
B) T canlısı prokaryot ya da ökaryot olabilir.
C) Enerji aktarımı besin yoluyla gerçekleşir.
D) Y türündeki biyolojik birikim, X türünden daha fazladır.
E) Y'den Z'ye doğru gidildikçe toplam birey sayısı azalır.

18. Mendel'in bezelyeler ile yaptığı çalışmalarda çeşitli özellikler bakımından elde ettiği bireyler ve sonuçlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Karakter	Baskın fenotip sayısı	Çekinik fenotip sayısı	Toplam birey sayısı
I.	Tohum şekli	5474	1850	7324
II.	Kotiledon rengi	6022	2001	8023
III.	Çiçek durumu	651	207	858
IV.	Gövde yüksekliği	321	310	631
V.	Çiçek rengi	6007	6012	12028

Buna göre, Mendel'in numaralı çaprazlamalarda kullandığı parental (ana - baba) döllerden hangileri her iki karakter bakımından heterozigot değildir?

- A) I ve II
B) II ve III
C) III ve IV
D) IV ve V
E) I, II ve III

TEST 1304

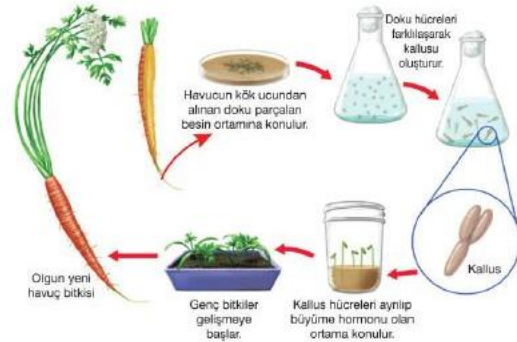
19. Bir hücrenin canlı olduğuna;

- I. ATP harcanması,
II. difüzyonla hücre içine madde alınması,
III. protein sentezlenmesi

durumlarından hangileri kanıt olarak gösterilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

20.



Yukarıda havuç bitkisiyle yapılan doku kültürü çalışması verilmiştir.

Buna göre, bu çalışma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu yöntemle canlı hücreler vücut dışında çoğaltılıp üzerinde çeşitli deneysel çalışmalar yapılabilir.
B) Teknik, normal hücreler ile kanserli hücrelerin metabolizma farklarını tespit etmek amacıyla kullanılabilir.
C) Bu yöntemle değişen çevre koşullarına daha uygun bitki formları yaratılabilir.
D) Bu çalışma nesli tükenen bitkilerin yeniden çoğaltılması için kullanılabilir.
E) Bu çalışma ticari önemi olan endüstriyel bitkilerin çok sayıda ve kısa sürede üretilmesi için kullanılabilir.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uy-
madığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüz-
dan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablolu iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri
cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük
hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev
anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/
mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemтіраш, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar,
cetvel, pergel, açölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüke-
tim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu aday-
ların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler,
cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100** ve **son 15** dakika içinde
adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap
kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı olarak ger-
çekleşen davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilere konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle
konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına
uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları
geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu
adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek,
bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların
sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecek-
tir. Sınav görevlileri; bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında
bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülme-
yecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem
kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar
geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını,
kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitap-
çığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basıma
hatalıysa değiştirmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Ki-
tapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu
işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çı-
karsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değeren-
dirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz
olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" uyarısı ile başlar, "SINAV BITMISHTIR" uyarısıyla sona erer.



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI (TYT)

Temel Yeterlilik Testi



SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T E S T 1 3 0 5

T.C. KİMLİK NUMARASI													
ADI													
SOYADI													
SALON NO.										SIRA NO.			

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT !

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21 -25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Son günlerde bir "satış rekorları"dır gidiyor. Önceden tezgâhlanmış satışlar, edebiyat dünyamızı usul usul şilip süpürdü I
(yok etti). Gerçekten yazınsal değer taşıyan yapıtı günümüzün okuruna okutabilmek neredeyse (hemen hemen) olanaksız. II
Koskoca bir yazınsal mirasın üstüne ölü toprağı serptik. Medyatik güçlerin "düzeysiz okur" yetiştirmedeki başarısını kim yadsıyabilir (inkâr edebilir)? Başarı, edebiyata yatkın (bir işi III
yapmaya istekli) ama şöhret sevdalısı yazarları avlayarak ilk adımını attı. Şimdilerde "yazar" filan aramıyor, ihtiyacı da kalmadı. Geline noktada bayağılığa bayağılık katabilecek her "yazıcı" yetkin (gerekli olgunluğa erişmiş) bir yazar konumun- V
dadır. Anlayacağınız evlere şenlik bir dönemdeyiz.
Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?
A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Burdur'un geç keşfedilen ve Türkiye'nin en önemli turizm merkezlerinden biri olmaya başlayan Salda Gölü'nü son birkaç yılda binlerce turist ziyaret etti.
Bu cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerin hangisidir?
A) Türkiye'nin turizm şehirlerinden Burdur'un en çok ziyaret edilen turizm merkezi Salda Gölü'dür.
B) Salda Gölü'ne son yıllarda yapılan turizm amaçlı geziler, Burdur'un güzelliğinden kaynaklanır.
C) Salda Gölü, sonradan fark edilen ve Türkiye'nin önemli turizm merkezi olmaya aday yerlerindendir.
D) Salda Gölü, yerli turistler tarafından daha çok ziyaret edilmektedir.
E) Burdur, turizm merkezleriyle ünlenmeye başlayan illerimiz arasında ilk sıradadır.

3. Günlük hayatınızda 5 saatten az uyursanız zihinsel yetileriniz zayıflar, 10 saatten fazla uyursanız da sersemleşmiş hisseder-siniz. (I) Fakat gün boyu zihinsel işlevlerinizi en iyi kullanmanızı sağlayacak asıl şey, nasıl uyandığınızdır. (II) Uzmanlar, en ideal uykunun karanlık bir odada uyuyup yavaş yavaş artan bir ışık sayesinde uyanmakla gerçekleştirebileceğini belirtiyor. (III) Bu ışık, kapalı göz kapaklarınızdan sızarak beyni bir anlamda hazırlar ve daha fazla kortizol salgılatır. (IV) Uyandığınızda vücudunuzdaki kortizol hormon miktarı, beyninizin o gün nasıl çalışacağı üzerinde belirleyici olur. (V) Bu nedenle doğal bir şekilde uyanmanızı sağlayacak, güneşin doğuşu gibi parlaklığı yavaş yavaş artan bir ışıkla uyanmaya çalışın.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir öneri söz konusudur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Ulaşmayı hedeflediği yola ulaşan Bayram (I) ne Ballıhisar'da hayalindeki Bayram Bey gibi olmayı başarabilmiş ne de sev-diklerine kavuşabilmiştir. Gurbette olduğu süre boyunca sev-dikleri ile irtibata geçmemesi (II) Bayram'a ağır bir zarar ver-miştir. Tek akrabası olan amcası ölmüş (III) geride bırakarak ayrıldığı Ballıhisar değişmiş (IV) sevdiği kadın ise Bayram'dan ümidini kesip başka biriyle evlenmiştir. Hiç kimse Bayram ge-lince ona saygı göstermemiş (V) hiçbir zaman hayallerindeki kahraman olamayan Bayram, tersine zarara da uğramıştır.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine diğerlerin-den farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?
- A) M.S. 14. yüzyılda karşılaştırmalı anatominin gelişmesiyle birlikte insan vücudu detaylı incelenmeye başlanmıştır.
- B) Hindistan'ın güneyinde sel felaketinin yaşandığı Kerala eya-letinde sıçan hummasından on bir kişi hayatını kaybetti.
- C) Canlıların sınıflandırılması konusundaki en önemli araştı-rmalardan biri, 1970'li yıllarda Illinois Üniversitesi'nden geldi.
- D) Tayland'da 23 Haziran'da bir mağarada mahzur kalan on iki çocuk ve antrenörleri kurtarılarak hastaneye nakledildi.
- E) Çekirdek ile dış kabuğun arasında 2900 km kadar derine inen manto tabakası, dünyanın hacminin %84'ünü oluşturur.

6. Uyurken birden boşluğa düşme hissini hepimiz yaşıyoruz ama bunun neden olduğunu bilmiyoruz. Çoğunlukla uykuya dalma-
dan hemen önce bu şekilde bir hisse kapılmak, çoğu insanın
başına gelen bir durum. Yorucu bir günün sonunda gelen uyku
esnasında kaslarımızın ani kısa kasılmalar geçirmesi, boşluğa
düşme hissine neden oluyor. Çok büyük bir ihtimalle vücudu-
muzun uykuya fizyolojik olarak hazırlanışı esnasında meydana
gelen, belirli elektriksel ve hormonal değişimlerin bir sonucu
olan bu hissin tam olarak açıklaması ise belirlenebilmiş değil.
Kısa ve genel olarak bu hissin kaslarımızın ani ve kısa kasıl-
maları sonucunda ortaya çıktığı da söylenebilir.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi kullanılmamıştır?

- A) Ünsüz düşmesi
B) Ünsüz yumuşaması
C) Ünsüz türemesi
D) Ünlü daralması
E) Ünsüz benzeşmesi

7. Baran "Senin gibi insanlarla anlaşabilmek zor olsa gerek." dedi.

Bu cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sıfat görevinde edat öbeği kullanılmıştır.
B) Kurallı birleşik eylemle kurulmuş isim-fiil vardır.
C) Eylemi niteleme göreviyle kullanılmış durum zarfına yer verilmiştir.
D) Birden fazla edat kullanılmıştır.
E) Yüklem türü bakımından isimdir.

8. (I) Gelişmenin göstergesi yüksek binalar, içlerini donattığımız AVM'ler değildir. (II) Sokakları, mahalleleri tüketerek sözüm ona dikey uygarlık yaratmak neyi var ediyor? (III) İletişimsizliği, değersizliği, kültürsüzlüğü, insansızlığı, yabancılaşmayı, aidiyetsizliği hatta vicdansızlığı... (IV) Yayıncılık vicdan duygusuyla yapılabilecek bir uğraştır. (V) Andre Gide, "Yazarlar toplumun vicdanıdır." der ve ekler: "Kamu işi yapan herkes öyledir." (VI) Sanırım toplumumuz ve yayıncılığımız giderek bunu yitiriyor oysa buna en çok ihtiyacımızın olduğu dönemleri yaşıyoruz.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

9. Günlük ve deneme türünün sabırlı, yorulmaz işçisi Salah Bursalı; şiirin de bir o kadar ustasıdır. Deneme ve günlüklerinde okuru bütün bir dünyadan sürprizlerle her an yüz yüze getiren yazar; "Şiir İlkeleri" adlı kitabında gerçek şiiri, "şairi ve okuru altüst edişler savaşı" olarak ele alıyor. Bize dünya şiir ustalarının evreninden ilkeler kotarıyor. Denilebilir ki bu kitap, ülkemizde ilk poetika denemesidir. Dördüncü basımını yaptığımız kitabın ön sözünde şöyle diyor Salah Bursalı: "Şiir İlkeleri, sanatı sadece özden ibaret sayıp da şiiri konusuna bakarak değerlendirmek isteyenlerin yanlış görüşlerine karşı çıkmak için düzenlendi denilebilir. Şiir bir bütündür. Şiirin kendisi, ne konusundan ne anlamından ne özünden ne sözcüğünden ne kalıbından ne de biçiminden ayrılabilir."

Bu parçada sözü edilen yazarla ilgili olarak,

- I. Edebiyatın birçok türünde eser kaleme aldığı
II. Edebiyat çalışmalarından günlük türü için kılı kırk yarıdığı
III. Şiirin içerik ve biçim bakımından bir bütün olduğunu düşündüğü
IV. Dünya şiirine ait parçaları beğenmediği
- yukarıdakilerden hangileri çıkarılabilir?**

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

10. Her geçen gün dijitalleşen müzik dünyası ile yenilenen, güçlenen ve etkisini artıran bir müzik kültürü sarıyor etrafımızı. Bu kültür; yenilikçi, deneysel ve zevkli olmasıyla birlikte birçok şeyi de kolaylaştırmış oluyor. Bu "kolaylaşma" bazen farklılaşmayı, bazen değerli olanı geriye itme ve unutma eğilimini de beraberinde getiriyor. Dijital ortamların insanlara sağladığı pratiklik ---- lakin geçmişten gelene de ---- unutmamalı insan.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) korkutur - kulak asmayı
B) unutulmaz - kulağını bükmeyi
C) yadsınamaz - kulak vermeyi
D) kanıksanamaz - kulağını açmayı
E) engellenemez - göz ardı etmeyi

11. I. Old Town Meydanı'nda bulunan ünlü Astronomik Saat, Prag'ın en ünlü simgelerinden biridir.
II. 1410 yılında yapılan saatin bu kadar ünlü olmasının en önemli nedeni; günümüzde hâlâ çalışabiliyor olan, dünyanın en eski saati olmasıdır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prag'ın en ünlü simgelerinden biri olan ve Old Town Meydanı'nda bulunan ünlü Astronomik Saat, şehrin en görkemli saatidir.
B) Prag'ın en ünlü simgelerinden biri olan Old Town Meydanı'ndaki Astronomik Saat, 1410 yılında yapılmış ilk saatir.
C) 1410 yapımı ünlü Astronomik Saat, Prag'ın en ünlü simgelerinden biri olarak Old Town Meydanı'ndaki yerini almıştır.
D) Old Town Meydanı'ndaki 1410 yapımı Astronomik Saat; Prag'ın en ünlü simgelerinden biri olup günümüzde hâlâ çalışabilen, dünyanın en eski saatidir.
E) Old Town Meydanı'ndaki Astronomik Saat, Prag'ın ününün dünyaya yayılmasını kolaylaştıran birçok özelliğe sahip olup yapımı 1410 yılında tamamlanmıştır.

13. Dünyanın en büyük şehirlerinden biri olan New York'ta, Danimarkalı fotoğrafçı Peter Funch; tam 9 yıl boyunca, aynı yerde, aynı saatler arasında, aynı insanları görüntüledi. Bu sürenin sonunda ortaya çıkardığı etkileyici fotoğraf kataloğunda, 2007-2016 yılları arasında ve her biri 08.30 ile 09.30 saatleri arasında çekilmiş fotoğraflar yer aldı. Funch'ın bazı ritüellerin zamanla nasıl değiştiğini gözler önüne seren ilginç projesi herkesin dikkatini çekmeyi başardı. Üstelik Funch; projesi boyunca aynı insanların yıllarca, aynı saatlerde, aynı şeyleri yapıyor olmasına gerçekten çok şaşırmıştı. Çünkü bu ilginç projeden önce ----

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre,

- I. insanların aynı şeyleri tekrar tekrar yapması fikri ona imkânsız geliyordu.
II. sürekli bir yerlere yetişmeye çalışanların aynı yolu takip etmelerini olumlu karşılıyordu.
III. hayatın karmaşasından sıkılan insanların isyanlarını bir araya getirmeyi hedefliyordu.
IV. hayatın büyük şehirlerde çok hızlı aktığını ve oldukça da değişken olduğunu savunuyordu.

yukarıdakilerden hangileri getirilebilir?

- A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV



12. Sedir orman kuşağında avlanan bir avcı, yorulunca dallı budaklı bir sedir ağacının altında geceleme kararı verir. Geniş sedir ağacının altı sıcaktır, oraya rüzgâr vurmaz. Çok ihtiyar olan sedirin üstündeki dallar, aşağı doğru eğilmiştir. Dibinde ise onun ince yapraklarından yumuşacık bir yatak vardır. Avcı, bu yumuşak yatakta rahatça uyur. Sabaha karşı sessiz ve iniltili bir sesle uyanır. İhtiyar sedir ağacı, yanındaki genç sedirle konuşmaktadır. İhtiyar sedir ağacı, artık dayanamayacağını ve ayakta duracak hâlinin kalmadığını söyler. Genç sedir, "O zaman neden direniyorsun, dün de aynı şeyleri söylüyordun?" diye sorar. İhtiyar sedir, "Evet fakat şimdi dibimde yorgun bir avcı uyuyor. O yüzden kendimi tutuyorum." der.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Niteleyici sözcüklere yer verme
B) Kişileştirmeden yararlanma
C) Çeşitli duyulara seslenme
D) Örneklendirmeye başvurma
E) Anlatımı deyimlerle zenginleştirme

14. Siz de anlaşılmayan insanların çok konuştuğuna şahitlik etmişsinizdir. Doğamız gereği anlaşılmak ve onaylanmak istiyoruz, birileri desteklesin istiyoruz bizi. Yalnız kalamıyoruz, istiyoruz ki bizim gibi düşünen insanların var olduğunu bilelim. Hatta bilmek bile yetmiyor bazen, konuştukça konuşuyoruz, haykırmak istiyoruz doğaya: Bak benim gibi düşünen çok insan var aslında, diye. Anlaşılmak istiyoruz çünkü ancak bizi anlayan insanlar bizi onaylayabilir. Fikirlerimizin peşi sıra gelmeleri için, önce bizi anlamalılar. Anlaşılmayan insan sadece çok konuşmaz, bazen de yazar. Tanımadığı insanlara seslenir. Süsler de süsler kelimelerle düşüncelerini. Kurduğu hayalleri yazar, hiç görmediği bir şehri, hiç yaşamadığı bir iklimi. Oturur masaya isyanlarını yazar, uzun uzun anlatır yaşadıklarını, gördüklerini, içinde kızgın nehirle akan bütün isyanını.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisi anlatılıyor olabilir?

- A) Yazarları, düşüncelerini kaleme almaya iten koşullar
B) İnsanların yaşam öykülerini yazmalarının sebebi
C) Etkili dinlemenin toplumsal gelişime katkısı
D) Anlaşılmak kaygısıyla yapılan hataların büyüklüğü
E) Anlaşılmadığını düşünen insanların kendilerini ifade etme yolları

15. Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) verilerine göre dünyadaki panellerin yüzde 60'ından fazlası Çin'de üretiliyor. (I) Ülkede elektrik üretiminin üçte ikisi hâlâ kömüre dayalı iken yenilenebilir enerji kaynaklarının artması olumlu bir gelişme olarak görülüyor. (II) UEA'ya göre güneş enerjisi bakımından Çin, 2020 hedeflerine üç yıl erken ulaşmış durumda. (III) Dev güneş panelleri projelerine sağlanan devlet desteğinde kesintiye gidildi. (IV) Bazı araştırmacılar, Çin'in egemenliğini reddeden otonom Tibet bölgesinde bu yatırımların yoğunlaştırılmasına dikkat çekiyor. (V) Buralardaki güneş panellerinin kullanım amaçlarından biri de donmuş toprakları ısıtarak ağaçların yetişmesine uygun hâle getirmek ve böylece bu alanları Çinli yerleşimcilere cazip kılmak.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Benim için mücadele, pedal çevirmek demek. Çevirmezsen de nefes alırsın, hayatta kalırsın yani ama bir yere gidemezsin ki... Çakılırsın olduğun yerde. Ne sıkıcı bir düşünsene! Ya da dişlilerin dönmesi gibi bir şeydir mücadele. Dişliler dönmezse makine çalışmaz ki... Hiçbir şey üretemezsin. Yine nefes alırsın ama bir faydan olmaz, ne kendine ne başkasına. Yağmurun yağması da bir mücadeledir hâlbuki yağmasa hayat susuz devam edemez. Çiçeğin toprağı yarıp filiz vermesi de mücadeledir yoksa açamaz ki rengârenk. Toprağın altında tohum varmış, kime ne, açamadıktan sonra? Nefes alıp hayatta kalmak yalnızca varlığımızı sürdürmeye karşılık gelir ama bununla yetinmek yaşadığımız dünyanın başka türlü olabilmesinin önünde bir engeldir. Dahası, yalnızca varlığın sürdürülmesi varlıkları birbirinden farklılaştıran belirleyicilerin üzerini de kapatır. Bütün bunlar birlikte değerlendirildiğinde daha yaşanılır bir dünya oluşturabilmek, salt nefes alıp hayatta kalmakla gerçekleştirilemez; bunun için yaşama bir katkıda bulunmak gerekir. İşte bu da zaten, en büyük mücadeledir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefes almak, bireyin yaşaması ve devamlılığını sürdürmesi için en temel koşullardandır.
B) Anılamlı bir varoluş, hayata katkı sağlamak için gösterilecek çabayı içerir.
C) Bir hedef belirleyip, çalışarak o hedefe ulaşmak isteyenlerde umut asla tükenmez.
D) Hayatın kocaman bir gökkuşağı olduğunu fark edip tadını çıkarmaya çalışmak şarttır.
E) Bazen, sahip olduğumuz yetenekleri keşfetmek için uzun bir zamana ihtiyaç duyarız.

17. Eğitimi doğru kullanarak tüketici toplum anlayışından üretici toplum anlayışına geçmeliyiz. Tabii bunun için gerekli şartlar da yaratılmalı. Eğitim sistemimiz proje tabanlı bir eser ya da ürün ortaya koymaya ve bilgiyi keşfe yönelik olmalı. Keşfe dayalı, proje destekli, yaparak ve yaşayarak eğitim yapabilen bir duruma gelmeliyiz. Fiziki çaba gerektiren meslekleri küçük görme anlayışından uzaklaşmak zorundayız. Bir toplumda herkes üniversite mezunu olamaz; bir ülkenin gelişebilmesi ve ilerleyebilmesi için bilim insanlarının, akademisyenlerin ve öğretmenlerin yanı sıra her alanda çalışacak insanlara da kesinlikle ihtiyaç vardır.

Aşağıdakilerin hangisi bu sözleri söyleyen birinin eğitimle ilgili düşüncesi olabilir?

- A) Mesleki eğitim seminerleri, zenginleşen içerikleriyle yıl içinde düzenli aralıklarla sunulmaktadır.
B) Mesleki eğitime yönelmeyişiın sebeplerinden biri bireydeki bedavacılık anlayışıdır.
C) İnsanların çoğu, herhangi bir beceriye sahip olmaksızın para kazanmaktadır.
D) Eğitim sisteminin içeriği; bireyi üretken, saygılı ve hayatla kaynaşık yapabilecek nitelikte olmalıdır.
E) Gençler, geleceklere yön verecekleri en kritik süreci bilmemektedir.

18. "Işıklı Karanlık Arasında" Lütfi Ö. Akad'ın anılarının, aynı zamanda sinemaya duyduğu tutkunun kitabıdır. Akad'ın yapım yönetmenliği ile adım attığı sinema dünyasında yavaş yavaş sinemanın büyüme kapılığı, ilk filmi, "görerek - duyarak - okuyarak" değil; deneyerek öğrenme süreci, Türkiye'nin dört bir yanında kurulan setler, oyuncu seçimleri, Halide Edip Adıvar, Orhan Kemal, Vedat Türkali, Yaşar Kemal, Selim İleri gibi edebiyatçılarla yürütülen senaryo çalışmaları, ülke sinemasının ahvali, genç sinemacılar verilen usta bir el ve bir yandan devam eden hayat... Akad, sadece geçtiği bu yolları anlatmakla kalmıyor; yarattığı özgün sinema dilini de tüm ayrıntılarıyla gözler önüne seriyor. Bu kitabı okurken Sadri Alışık'tan Hülya Koçyiğit'e, Türkan Şoray'dan Fatma Girik'e Türkiye sinemasının usta oyuncularının beyaz perdeyle yeni yeni tanıştıkları ana şahit olurken bir sinemanın doğuşunu doğrudan gözlemleyeceksiniz.

Bu parçadan Lütfi Ö. Akad ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Birçok ünlü oyuncudan senaryo desteği almıştır.
B) Kendine has bir sinema dili oluşturmuştur.
C) Sinemanın her alanıyla ilgilenmiştir.
D) Türk sinemasının en iyi yönetmenidir.
E) Aynı anda birden fazla film çekmiştir.

19. Modern Türk şiirinin seksen sonrasından başlayarak günümüze gelene kadar aykırı ve aykırı çizgisini genişleterek sürdürmüş ve öncülerine arasına girmiş Küçük İskender, yenilikçi tutumuyla dikkat çeker. Sesinin ve sözünün hayata ve dünyaya dair güncellik içermesini önemser. Onun için aramaktan ve araştırmaktan vazgeçmeyen özelliğiyle kuşağının şairleri arasında gelecek zamanlarda da var olması muhtemel birkaç isimden biridir diyebiliriz. Onun şiiri hem bireysel hem sosyal, hem trajik hem dramatiktir. Bireysel olduğu kadar sosyal, güncel olduğu kadar tarihsel de olan tartışmaların, çatışmaların, çelişkilerin, uzlaşmazlıkların ittiği hayatın ucunda var olma sorunlarının şairi olmuştur.

Bu parçada sözü edilen şair aşağıdakilerden hangisi ile nitelendirilemez?

- A) Gündeme ait konulara yer veren
B) Şiirlerinde tezatlıkları bir arada işleyen
C) Başarısının sırrını titiz çalışmaya bağlayan
D) Çağdaşlarına oranla sıra dışılığı seçen
E) Kalıcı olmasını sağlayan şiirler yazan

20. I. En büyük cezaevi, cahil bir insanın kafasının içidir.
II. Gülmek bir güneştir, insanın yüzünden hüznün ve keder kıvrımını savar.
III. Kötü haberlerin kanatları vardır, iyi haberlerin ayakları bile yoktur.
IV. Güzellik müthiş bir kudret, gülümseme ise onun kılıcıdır.
V. Herkes insanlığı değiştirmeyi düşünür ama hiç kimse önce kendini değiştirmeyi düşünmez.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde mecazlı bir söyleyiş yoktur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. I. Ne doğarsan aşına, o çıkar kaşığına. (Şöyle yaparım, böyle yaparım demekle yapılması gereken iş yapılamaz.)
II. Ağaç ne kadar uzasa göğsü ermez. (İnsan ne kadar yükselirse yükselsin, bir yerde durur.)
III. Baş nereye giderse ayak da oraya gider. (Küçükler büyüklerin izinde gider, her işte onları örnek alırlar.)
IV. Evimiz bezden, ne umarsın bizden. (Kendisi yardıma muhtaç olandan yardım beklemek boşuna umutlanmaktır.)
V. Kar ne kadar çok yağsa yaza kalmaz. (Elverişli bir ortamda çoğalan şeyler, ortam elverişliliğini yitirince yok olur.)

Yukarıda numaralanmış atasözlerinden hangisi, ayrıca içinde verilen açıklamayla uyumsuzdur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Gazeteci William Allen White, Emporia gazetesinin yazı işleri müdürlüğünü yaptığı yıllarda kendisine okurlar tarafından amatör yazılar gönderiliyordu. Elbette ki bu yazılardan büyük bir kısmı yayınlanmayıp geri çevrilmekteydi. Bir gün, yazısı geri çevrilen bir kadın öfkelenerek şu mektubu yolladı: "Yazdığım öyküyü yayınlanamaz diye geri gönderdiniz. Eserime elinizi bile sürmediğinize eminim çünkü sizi kontrol etmek için 18, 19 ve 20. sayfaları birbirine yapıştırmıştım. Olduğu gibi geri geldi. Siz yalancısınız ve yazıları okumadan reddediyorsunuz." William White, mektubu hemen cevaplandırdı: "Aziz Bayan! Sabahları kahvaltı yaparken kırdığım yumurtanın çürük olduğunu anlamam için onu mutlaka yemem gerekmez."

Bu parçada William White, verdiği cevapla aşağıdakilerin hangisine karşı çıkmış olabilir?

- A) Ön yargılı olmak bazı kaliteli eserleri anlamayı engelleyebilir.
B) Bir eserin tamamı incelenmeden verilen kararlar isabetli olabilir.
C) Kaliteli eserleri anlamak için çok çaba harcamaya gerek yoktur.
D) Bir bütünün ufak bir parçasını incelemek, tümü üzerinde yargıya varmaya yetmez.
E) Yaratıcı zekâ ile verilen cevapların tartışmaya açık bir yanı yoktur.

23. Romanlarında yaşanabilir bir dünya kurmak için dikkatini başkalarına yöneltten yazar, bir bakıma insanı anlamaya çalışan psikolog, sosyolog veya filozofa benzer. Yazarın hayata ve insana nüfuzu, kendisini de romanında bir o kadar başarılı kılar. Öncekilerin canlandırmadığı insanlar yaratan veya yaratılmış olanlara yeni ve farklı bir biçim veren yazar, bir kahraman ve dünya yaratmış olur. Durmadan akan hayatın ve insanın ardından giden romanı, kimliğini şahıs kadrosundan alır. Romanlarındaki merkez kahramanlar, genellikle yazarın kendi döneminin ya da bir önceki neslin şehirli aydınları arasından seçilmiş ve ağıdalı sözler kullanılmaksızın anlatılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen romanların bir özelliği değildir?

- A) Kurgusalılık B) Özgünlük C) Gerçekçilik
D) Sürükleyicilik E) Yalınlık

24. "Gün" sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde "zaman, sıra" anlamında kullanılmıştır?

- A) Sporcularımız, son günlerde birçok alanda büyük başarılarla imza atmıştı.
- B) Hasta olduğumu bilseydim bütün gün yanında kalırdım.
- C) Yarın Esra Hanım'ın gününe gitmek için onunla çarşıda buluşacağız.
- D) 9 Eylül, İzmir'in Kurtuluş Günü olarak her yıl coşkuyla kutlanır.
- E) Yeni taşındıkları evde, bir gün olsun canları sıkılmadan yaşadılar.

25. Bir kuşağı, daha 20'li 30'lu yaşlarında henüz şöhret olamadıkları için depresif hâle getiren bir sosyal kanser ortaya çıktı son dönemde. Çoğu genç, şöhretli insanların servetlerini verseler bile artık sahip olamayacakları muazzam bir zenginliğe hâlihazırda sahip olduklarının farkında bile değil. Anonimken kendi toprağında sebatla çalışıp o toprakta kalıcı değerler üretmek, kendi kendini değil, dünyayı temaşa etmek, ünlüyen yapabileceklerinden çok daha kolaydır. Sokaklarda yürüme özgürlüğünüz, toplu taşıma kullanma özgürlüğünüz, şehrin ortasında bir parkta sere serpe yayılma özgürlüğünüz, istediğiniz mekâna rahatça girip rahatsız edilmeden oturma özgürlüğünüz, başarısız olma hatta defalarca başarısız olma özgürlüğünüz, yanlış bulduğunuz düşüncelerinizi kolayca değiştirebilme olanağınız, istediğiniz kıyafetleri giyme keyfiniz, seyahat özgürlüğünüz ve daha nice paha biçilmez lüksü barındırır bu servet.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Çoğu şöhretli insan, kendilerine iyi gelecek bir amaç peşinde koşmayı unuttuğu için özgür ve mutlu olmadıklarını savunur.
- B) Günümüzde, birkaç dakikalığına da olsa sosyal medya aracılığıyla herkes şöhret olma yolundadır.
- C) Gençlere değersizlik hissi yaşatan şöhret olma anlayışı, aslında pek çok davranışın kısıtlamasını içerir.
- D) Şöhretin cezbedici noktası, toplumun her kesimindeki insanlar tarafından tanınıyor ve seviliyor olmaktır.
- E) Büyük kitleler tarafından hayranlıkla izlenen şöhretlerin hayatları her bakımdan çok rahat olduğu için gençler onlara özenir.

26. (I) Manisa'dan Balıkesir'e gidene kadar, birbirlerine az mesafeyle tezgâh açan kavuncular göreceksiniz. (II) Manisa Kırkağaç kavunu çok meşhur olduğundan burada kavun tezgâhlarının da çok olması normal tabii. (III) Buradan geçerseniz kavun almanızı ve mümkünse bir tane almamanızı tavsiye ederim. (IV) "Kavunu çok alırsak bozulur." diyorsanız kavunun bozulmaması için kavuncudan öğrendiğimiz bir taktik var: (V) Kavunu içinde çekirdeklerini bırakarak kesin, o zaman uzun bir süre dayanıklı oluyormuş.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir anlam bozukluğu vardır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

27. Aşağıdaki atasözlerinin hangisi konusu bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Dağ ne kadar yüce olsa yol üstünden aşar.
- B) Alçak uçan yüce konar, yüce uçan alçak konar.
- C) Deniz gibi mal kazan fakat sen üzerinde gemi ol.
- D) Ağacın meyvesi olunca başını aşağı salar.
- E) Başak büyüdükçe boynunu eğir.

28. Cesaret ve sabırla en büyük engeller aşılar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi ögeleri ve öge dizilişi bakımından bu cümleyle özdeştir?

- A) Büyük işler, genellikle küçük olanları büyütme yeteneğini kanıtlayan insanlara gider.
- B) Bundan bir yıl sonra, bugün başlamış olmayı dileyebilirsiniz.
- C) İyi bir fikrin olmadığı yerde, can sıkıntısı bulacaksınız.
- D) İşinizde başarılı olmak için sizin gördüğünüz şeyleri, başkalarının da görmesini sağlamanız gereklidir.
- E) Eleştiri özgürlüğü olmadan gerçek bir övgüden söz edilemez.

29. Bunların hepsi çok önemli şeyler elbette. Aradığımız; İstanbul'dan daha kompleks, daha metropol bir yer değil. Dolayısıyla iş olanakları şu anda sahip olduğumuz gibi olmak zorunda değil. Doğa ve sosyal hayat da çok önemli kriterler arasında. Bir şehri ya da ülkeyi otantik yapan; çarşısı, pazarı, oranın yerli insanının birbirine ve ülkedeki yabancılara nasıl davrandığı, günlük hayatın içinde kendinize ne kadar yer bulabildiğiniz gibi daha elle tutulamayan şeylerdir. Şehrin dokusu, tarihi ve ayak bastığınızda her zaman tarif edemediğiniz o hissiyat da insanı oraya bağlayan şeyler arasındadır ama her şeyden önce bir ülkeyi ya da şehri insanıyla değerlendirmek gerekir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Seyahat planlarınızı gerçekleştirirken gideceğiniz yerin İstanbul'a benzer özellikler taşımasına bakar mısınız?
- B) Çift olarak gezerken rotayı belirlemede ya da ortak karar vermede sorun yaşıyor musunuz?
- C) Gezerken yaptığınız belirli bir ritüeliniz, oralara ait biriktirdiğiniz, sakladığınız özel bir şeyler oluyor mu?
- D) Yakın zamanda gitmeyi düşündüğünüz Güney Afrika'daki Cape Town'u tercih etme sebebiniz nedir?
- E) Yaşayabileceğiniz bir ülkede aradığınız en önemli ölçüt doğası mı, iş olanakları mı, sosyal hayat mı?

31. Ortalama yaşam süresinin giderek artması, insanların yaşlılık dönemlerini de mümkün olduğunca sağlıklı ve kaliteli geçirmeleri ihtiyacını gündeme getiriyor. Yaşlılarda açlık hissi eksikliği ve iştahsızlık sorunu yaygın olduğundan yaşlıların gerekli besinleri düzenli almalarını sağlamak gerekiyor. Aksi hâlde kilo kaybı ve kırılabilirlik artışı gündeme geliyor. İştah kaybının nedeni alzheimer gibi hastalıkların etkisine bağlı da olabilir. Yemek yemek sosyal bir etkinliktir. Yaşlıların yalnız kalması, yemekten zevk almamaları sonucunu doğurabilir. Ayrıca yutma güçlüğü, diş ve damak sorunları, tat ve koku alma duyusunun azalması gibi nedenler de yeme sorununa yol açabilir. Yemek sadece vücudumuzun ihtiyaç duyduğu bir yakıt değil, sosyal ve kültürel bir tecrübedir de. Doğru yiyeceklerin sağlığımız üzerindeki olumlu etkilerini akılda tutarak her yemek yeme fırsatını bize zevk veren pozitif bir deneyime dönüştürmeye çalışmalıyız.

Bu parça aşağıdaki düşüncelerden hangisine yer verilmiştir?

- A) Yaşlılıkta görülen yemek yeme sorunları, sağlıklı beslenmeyi olumsuz etkiler.
- B) Yaşlı insanlarda görülen iştahsızlık sorunu kilo kaybına neden olmaktadır.
- C) İştahsızlığın yaşlılarda görülmesine yol açan birden fazla sebep vardır.
- D) Yemek, insanı sadece bedensel olarak değil manevi olarak da doyurmalıdır.
- E) Keyif vermeyen yiyeceklerle beslenmek yaşam süresini kısaltır.

30. Aşağıdakilerden hangisi verdiği mesaj bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Kimse, seyirci koltuğunda oturan cesur insanları alkışlamaz; alkışlar, hep sahneye çıkanlar içindir.
- B) Kendiniz hakkında ne düşündüğünüz, başkalarının sizin hakkınızda ne düşündüğünden çok daha önemlidir.
- C) Dünyadaki en büyük korku, başkalarının sizin hakkınızda ne düşüneceğine dair olandır.
- D) İlerlemenizin önündeki engel kendinize değil, başkalarının söylediklerine odaklanmanızdır.
- E) Başkasının sizin hakkınızdaki düşüncesinin sizin gerçeğiniz olmasına izin vermemelisiniz.

32. Başkalarının yaşamını milyarlarca ışık yılı uzaktan otuz beş ekranlık gözlerle seyretmek, başkalarına bol keseden atıp tutmak, vaatte bulunmak ve daima söyleyecek bir şey bulmak hep kolaydır; zor olan ise tanık olduklarının ötesini görebilmektir.

Bu cümlede geçen "bol keseden atıp tutmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir kimseye çok sevgi, saygı göstermek
- B) Ölçsüzce, tutulamayacak sözler vermek
- C) Yüce gönüllü insanlarla sohbet etmek
- D) Bir kimse veya şey hakkında söz söylemek
- E) Söylediği sözlerde her zaman haklı çıkmak

33. Gelişmekte olan beyin ve sinir sistemi sebebiyle çocuklar, stresin olumsuz etkilerine karşı çok daha hassas bir konumdalar. Yapılan araştırmalar, bilinçli farkındalık eğitimiyle dürtüleri kontrol etme, karar alma, farklı bakış açıları kullanma, öğrenme, hatırlama, duygularını idare edebilme, bedenle bağ kurma gibi pek çok fonksiyonda olumlu sonuçlar elde edildiğini gösteriyor. Bilinçli farkındalık; çocuklara bir bütün olduğumuzu, kalp, zihin ve bedenden oluştuğumuzu söyler. Dikkatli bir şekilde üçüne de kulak vermeyi, dikkatini toplamayı, odaklanmayı, ihtiyaçlarını ve duygularını tespit etmeyi, dinlemeyi, kendi duygularına ve düşüncelerine yargılamadan yakından bakmayı öğretir.

Bu parçadan "bilinçli farkındalık" ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanların, duygu ve düşüncelerini belli biçimler kullanarak ifade edebilmesidir.
- B) Doğadaki nesnelerle insan arasında sıkı bir ilişki olduğunun fark edilmesini sağlar.
- C) Kalp, akıl ve vücut birlikteliğine vurgu yaparak gelişimi destekleyen tutumları öğretir.
- D) Öğrenmeyi olumlu yönde etkileyerek çocukların akademik başarılarını artırmayı hedefler.
- E) Liderlik statüsünün gerektirdiği davranışları topluma açıklamaya yardımcı olur.

35 ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Eskiden Meksika'da at yokmuş ve İnkalar da atın ne olduğunu hakkında hiçbir fikre sahip değillermiş. İspanyollar ise İnkalara ilk baskınlarını at üstünde yapmışlar. Beklenmedik bir durumla karşılaşan İnkaların ağzı açık kalmış. İnkalar at üstündeki İspanyol'un attan ayrı bir varlık olduğunu, kendileri gibi bir insan olduğunu anlayamamışlar. Atı farklı bir yaratık zannetmişler. İki başlı, altı ayaklı, iki elli, bir kafasıyla konuşurken bir kafasıyla kişneyen bu tuhaf canavardan çok korkmuşlar. Bazen iki parçaya ayrılabilen, iki parçası da koşan, sonra parçaları birleşen böylesi bir varlığa teslim olmaktan başka çareleri olmadığını düşünmüş ve teslim olmuşlar.

35. Bu bilgilerden hareketle,

- I. Atı evcilleştirip savaşlarda ilk olarak kullananlar, İspanyollardır.
- II. İspanyolların İnkaları yenmesinde atın katkısı büyüktür.
- III. İnkalar, atı ilk gördüklerinde onu farklı bir varlık zannetmişlerdir.
- IV. İspanyolların gelişmiş bir silah teknolojisi vardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III
- D) I, II ve III E) II, III ve IV

34. Protein tozlarını sadece vücut geliştirme veya ağırlık çalışanlar değil, sporla ilgilenen pek çok insan kullanıyor. Çünkü bu ürünler performansı artırıyor ve vücudun protein ihtiyacını hızlı bir şekilde karşılıyor. Peki potansiyel olarak protein tozunun zararları nelerdir? Kullanımı bazı kişilerde, vücudun bağışıklık sisteminin harekete geçtiğinin göstergesi olan mide bulantısı ve ishal gibi belirtiler ortaya çıkarabilir. Sütün içindeki laktozu sindirecek enzimlerin çok az bulunduğu ya da hiç bulunmadığı kişilerde alerjik reaksiyonlar yaratabilir. Eğer böbreklerinizde bir rahatsızlığınız varsa günlük protein tozu tüketimine dikkat etmelisiniz. Kalitesiz koşullarda üretilenlerin sağlığa zararlı kadmiyum, arsenik veya bakır gibi metalleri içermesi zamanla kronik toksisiteye neden olabilir.

Aşağıdakilerden hangisi protein tozlarıyla ilgili olarak bu parçada değinilen durumlardan biri değildir?

- A) Bireyde alerji belirtileri oluşturabildiği
- B) Üretim koşullarının iyi olması gerektiği
- C) Fazla tüketimin kilo almaya yol açtığı
- D) Spor yapan bireyler tarafından da tercih edildiği
- E) Böbrekleriyle sıkıntı yaşayanların kullanım miktarına dikkat etmesi gerektiği

36. Bu metinde anlatılmak isteneni özetleyen cümle aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Kişinin yaşadığı en büyük korku, bir işe başlamadan hemen öncesinde ortaya çıkmıştır.
- B) Zihinde oluşturulan korku, insanı aslında var olan durumdan daha çok etkiler.
- C) Korkunun açığa çıkması bir varlıkla etkileşime bağlıyken cesaret, karar verme süreciyle başlar.
- D) Korku ve şüpheler göz ardı edildiğinde hayat sıradan bir hâle gelir.
- E) Korkularıyla yüzleşme yerine onlardan uzak kalmak kişiyi daha huzurlu kılar.

37. Bacon "Dertlerini dökecek dostu olmayanlar, kendi yüreklerini kemirir." diyor. Evet, bu yönüyle dost, bir kaba benzer. Hayatın inişli çıkışlı yollarında karşı karşıya kaldığı olaylar, acıya yahut neşeye ait bir şeyler bulaştırır insana. Dolar ve bu doluşla beraber deşarj olma ihtiyacı hisseder insan. Koşup dostun kapısına, içini döker de döker... Bu hususun bizim kültürümüzde apayrı bir önemi vardır. Kişi "dostum" dedikleriyle kontak kurar, beraber ağlayıp beraber güler. Bu hareket tarzı, eskilerin dilinde "istişare" ile yer ve ifadesini kazanırken yine eskiler; eskimeyen şu özlü sözle yalnızlıkla asla dostluk kurulmamasını salık vermişlerdir: "İnsan insana muhtaçtır." Aslında yürekleri kemiren de yalnızlık değil midir?

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada görüşlerini dile getiren kişinin bir özelliği olamaz?

- A) Dostluğun önemini kötü bir deneyim sonucunda kavramış olması
B) Yalnızlığın asla dostluğa tercih edilmemesi gerektiğine inanması
C) Dost ile duygu ve düşünce alışverişinin kişiye iyi geldiğini düşünmesi
D) Dostu olmayan kişinin, derdiyle kendi kendini yiyip bitirdiğini savunması
E) Dostluğun sadece kişiye acı veren anlarda kurulmadığını bilmesi

38. Cornell Üniversitesinden Psikoloji Profesörü Thomas Gilovich, para ve mutluluk arasındaki ilişki konusunda yirmi yıldır çeşitli araştırmalar yapıyor. Prof. Gilovich'e göre bir "şey"ler alarak mutlu olmanın önündeki en büyük engel adaptasyon. Doğamız gereği dünyaya ve çevremize adapte olmaya programlanmışız. Bu, mutlu olmak için aldığımız "şey"ler için de geçerli! Prof. Gilovich mutlu olmak için bir "şey"lere yatırım yapmaktansa vaktinizi ve paranızı sanatsal etkinlikler, doğa aktiviteleri, yeni bir beceri öğrenmek, farklı yerlere seyahat etmek gibi deneyimlere harcamanızı öneriyor. Aslında işin özeti, para mutluluk getirir ama belli bir noktaya kadar. Bir deneyim yaşamak ile bir "şey"e sahip olmanın verdiği mutluluğun kıyaslandığı çalışmada katılımcılar, en başta sahip oldukları eşya ile yaşadıkları deneyimin benzer oranda mutluluk verdiğini söylemişler. Buna rağmen zaman geçtikçe sahip oldukları eşya daha az mutluluk verirken kişinin deneyimi giderek daha fazla mutluluk vermeye başlamış.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Ne olacağına karar vermek, insanın en büyük problemlerinden biridir.
B) Kişi, karşısındakini mutlu etme yollarını bulurken zorlanır.
C) Sahip olunan değerleri korumak mutluluğun ön koşuludur.
D) Farklı tecrübeler kişiye pahalı eşyalardan daha çok mutluluk getirir.
E) Öznenin dışında kalan her şeye para ile sahip olmak mümkündür.

39. (I) Kemal Tahir; Kurtuluş Savaşı'nı, tarih ve köy yaşamını anlattığı romanları ile tanınmıştır. (II) Hikâyelerinin daha gerçekçi olmasını sağlamak için tasvire önem vermiş, kişiyi ve mekânı okuyucuya başarılı bir biçimde aktarmıştır. (III) Osmanlı toplumunun gelişim sürecinin Batı'dan farklı olduğunu ileri sürdüğü tezli romanı "Devlet Ana" ve Kurtuluş Savaşı yıllarını konu edindiği "Yorgun Savaşçı" romanı oldukça sevilmiştir. (IV) "Yol Ayrımı" romanında da Cumhuriyet'in ilk yıllarındaki çok partili hayata geçiş denemesini anlatmıştır. (V) Bu romanlar aynı zamanda tarihî roman türündedir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi eserin üslubuyla ilgili bilgi vermektedir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

40. (I) Kelebek etkisi, bir sistemin başlangıç verilerindeki küçük değişikliklerin büyük ve öngörülemez sonuçlar doğurabilmesine verilen addır. (II) Bu etki, Edward N. Lorenz'in çalışmalarından biri olan Kaos Teorisi ile ilgilidir. (III) Daha sonraları "kelebek etkisi" hava durumuyla ilgili verilen "Amazon Ormanları'nda bir kelebeğin kanat çırpması, ABD'de fırtına kopmasına neden olabilir." örneği ile ünlenmiştir. (IV) Farklı bir görüşe göre ise bu "Bir kelebeğin kanat çırpması, dünyanın yarısını dolaşabilecek bir kasırganın oluşmasına neden olabilir." şeklinde düşünülür. (V) "Kelebek etkisi" daha çok, yaratılan bir kaosun büyüterek artmasını ifade etmekte kullanılmaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede bir kavramın tanımı yapılmıştır.
B) II. cümlede kavramla ilgisi olan bir teorinin varlığından söz edilmiştir.
C) III. cümlede kavramın meteoroloji ile ilgili örneklemede kullanıldığı belirtilmiştir.
D) IV. cümlede kavrama ilişkin farklı bir örnek durum doğru- dan anlatımla sunulmuştur.
E) V. cümlede kavramın günümüzde değişerek farklı bir anlam kazandığı üzerinde durulmuştur.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İlk Türk toplumlarında bazı suçlara karşı uygulanan cezalar şunlardır:
- At veya madenden yapılmış şeylerin çalınması karşılığında suçlu, çaldığı eşyanın sayı ve değerinin on mislini öderdi.
 - Ordudan kaçma, vatana ihanet, adam öldürme ve barış zamanında başkasına kılıç çekmenin cezası idamdı.
 - Hayvan kaçıran hırsızın mallarına el konulur, aile fertlerinin hürriyetleri kısıtlanırdı.
 - Hafif suçların işlenmesi karşılığında hapis cezası on günü aşmazdı.
 - Bir kişi karşısındakinin bir yerini kırarsa ceza olarak atını verirdi.

Bu hukuksal yapıya bakıldığında ilk Türk devletleri için aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?

- A) Özel mülkiyetin güvence altına alındığı
- B) Devlet düzeninin korunmasına büyük önem verildiği
- C) Göçebe yaşam koşullarının hukuksal yapıda belirleyici olduğu
- D) Kısas esaslı bir ceza anlayışının bulunduğu
- E) Fidyeye ödeme cezasının uygulandığı

2. Bazı tarihlerdeki Osmanlı ordusu birimlerinin sayıları aşağıda verilmiştir:

	1480	1568	1609	1670
Yeniçeriler	10.000	12.789	37.627	53.849
Topçular	100	1.204	1.552	2.793

Bu değişim dikkate alındığında,

- I. devşirme sayısı,
- II. hazinenin nakit ihtiyacı,
- III. eyalet ordusunun sayısı

durumlarından hangilerinde artış yaşandığı savunulabilir?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

3. Fransız bilim insanı Denis Papin, ilk buhar makinesini icat etti. İngiliz mühendis Thomas Savery, bu buhar makinesinden yararlanarak madenlerde biriken suları dışarı atmak için kullanılan bir tulumba yaptı. Böylece bilimsel bilgi ve buluşlar teorisi olmaktan çıkılarak teknolojik araçlara dönüştürüldü ve insanlığın hizmetine sunuldu.

Bu durum, Avrupa'da aşağıdakilerden hangisine zemin hazırlamıştır?

- A) Kavimler Göçü'ne
- B) Coğrafi Keşiflere
- C) Rönesans hareketlerine
- D) Reform hareketlerine
- E) Sanayi İnkılabı'na

4. Meryem, okumuş olduğu kitapta; Misakımillî'de "Siyasi, mali ve adli gelişmemizi engelleyen her türlü sınırlamalar (kapitülasyonlar) kaldırılmalıdır." kararının alındığını öğrenmiştir.

Meryem'in okuduğu bu durum, aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Vatanın bütünlüğü
- B) Tam bağımsızlık
- C) Ulusal egemenlik
- D) Bölgesel savunma
- E) Yayılmacı siyaset

5. Millî kültürün en önemli unsurları dil ve tarihtir. Dil, bir milletin temelini oluşturur. Duygu ve düşüncelerin aktarılmasında bir vasıta olduğu için, duygu ve düşünce birliği dil ile gelişir. Tarih ise bir milletin bütün fertlerinin bilmesi, benimsemesi ve koruması gereken kültürel değerlerdendir.

Bu açıklama aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle daha çok ilişkilendirilebilir?

- A) Devletçilik
- B) Milliyetçilik
- C) Cumhuriyetçilik
- D) Laiklik
- E) İnkılapçılık

Temel Yeterlilik Testi

6. Türkiye genelinde internet kullanımı 2018 yılında 16 -74 yaş grubundaki bireylerde % 72,9'a ulaşmıştır.
- Türkiye'de, denizlerdeki kültür balığı üretiminin yarısından fazlası Muğla ilinde yapılmaktadır.
 - Türkiye'de 2017 yılında 31,7 olan ortalama yaş, 2018 yılında bir önceki yıla göre artış göstererek 32 olmuştur.
 - 2018 yılında listeye dahil edilen Göbeklitepe Arkeolojik Alanı, UNESCO Dünya Mirası Listesi'ne Türkiye'den dahil edilen 18. varlık olmuştur.

Yukarıdaki bilgiler arasında, beşeri coğrafyanın aşağıdaki alt dallarından hangisine ait inceleme konusu yoktur?

- A) Turizm coğrafyası
- B) Nüfus coğrafyası
- C) Enerji coğrafyası
- D) Tarım coğrafyası
- E) Ulaşım coğrafyası

TEST 1305

8.



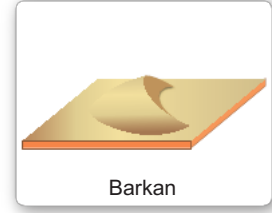
Peribacaları



Falez



Mantar kaya

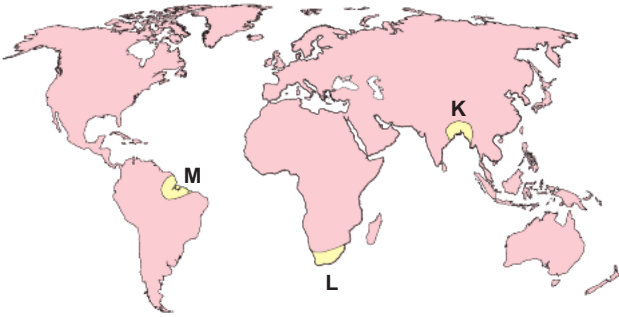


Barkan

Yukarıdaki yer şekillerinin oluşumunda aşağıdaki faktörlerden hangisi etkili olmamıştır?

- A) Akarsu aşınım
- B) Rüzgâr aşınım
- C) Dalga aşınım
- D) Rüzgâr birikim
- E) Akarsu birikim

7.



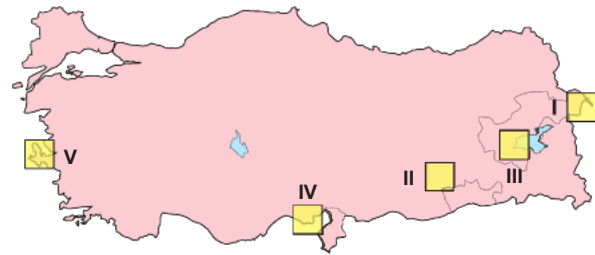
Yukarıdaki haritada işaretli alanların yağış özellikleriyle ilgili;

- I. K ve M'de yağış rejimi düzenlidir.
- II. L'de en yağışlı mevsim kıştır.
- III. M'de yağış oluşumu genellikle konveksiyoneldir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9. Aşağıdaki haritada beş bölge taranarak gösterilmiştir.



Bu bölgelerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. bölgede Türkiye'nin en yüksek dağı yer alır.
- B) II. bölgede Türkiye'nin en geniş alanlı volkan konisi yer alır.
- C) III. bölgede Türkiye'nin en büyük kaldera gölü yer alır.
- D) IV. bölgede Türkiye'nin en büyük delta ovaları yer alır.
- E) V. bölgede Türkiye'nin en büyük tombolusu yer alır.

10. İnsanlar ekonomik etkinlikleri için doğal kaynakları kullanarak yaşadıkları bölgeleri değiştirmiş ve şekillendirmiş, doğanın düzenini belirli ölçüde bozmuştur.

Aşağıdaki ekonomik etkinliklerden hangisinde doğal kaynak kullanımının doğal çevreye olumsuz etkisi daha fazladır?

- A) Yağışın yetersiz, yaz mevsiminin kurak geçtiği bölgelerde buğday tarımı yapılması
- B) Yüzey şekillerinin engebeli olduğu yerlerde yolların akarsu vadilerinden geçirilmesi
- C) Kömür rezervinin yeterli olduğu yerlerde bu kaynağın termik santrallerde kullanılması
- D) İklim koşullarının uygun olduğu bölgelerde plajların turizm amaçlı kullanılması
- E) Yer yapısının kırıklı olduğu bölgelerde jeotermal enerjinin konutların ısıtılmasında kullanılması

11. Felsefe; insanın merak etmesiyle, buna bağlı olarak soru sormasıyla, mevcut bilgi ve düşüncelerle yetinmeyip onları eleştirilmesiyle başlar. Felsefe her şeyden önce insanın dikkatini kendisine, varlığa, hayata çekmeyi, sonra da kavramlara, düşüncelere ve dile açıklık getirmeyi amaçlar. Başka bir deyişle felsefe yapmak, açık, doğru, derin ve sistemli düşünmeyi gerektirir. Filozof da varlığın hakikatini, özünü, anlamını bulmayı amaç edinen ve bunu hayatı boyunca sürdüren insandır.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Filozof var olan bilgilerin dışına çıkmak ister.
- B) Felsefenin kaynağında insanın öğrenme isteği vardır.
- C) Filozof varlığın kaynağına, özüne yönelir.
- D) Filozofun hakikat arayışı tüm hayatı boyunca devam eder.
- E) Felsefenin temel görevi, toplumsal sorunlara çözüm bulmaktır.

12. Teolojik varlık görüşüne göre Tanrı, kendi güzellik ve yüceliğini göstermek için evreni yaratmıştır. Evren, Tanrı iradesinin ve yaratmasının ürünüdür. Mekanist varlık anlayışa göre varlık, maddenin ürünüdür, başka bir deyişle varlık, evrendeki madde yasalarının sonucu olarak meydana gelmektedir. Dolayısıyla varlık, belli bir tasarımla var olmamıştır ve bunun sonucu olarak belli hedefler gözeterek hareket etmez.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki felsefe sorularından hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Evrende özgürlük mü yoksa zorunluluk mu vardır?
- B) Varlığın ilk neden ve ilkesi nedir?
- C) Evrenin belirli bir sonu var mıdır?
- D) Varlığın belirli bir amacı var mıdır?
- E) Evrende belli bir düzen var mıdır?

13. İnsanın kendisi dışında oluşmuş belirli çevreler vardır ve onlar insanı etkilemek ister. Fakat buna rağmen insan, kendi kaderini kendi seçimleriyle belirler. Dolayısıyla insan tüm davranışlarında özgürdür.

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki felsefi akımlardan hangisine temel oluşturur?

- A) İndeterminizm
- B) Otodeterminizm
- C) Determinizm
- D) Fatalizm
- E) Liberteryanizm

14. – Descartes'a göre bilgi, sonradan oluşan deneyimlerle değil doğuştan gelen aklın ilkeleriyle gerçekleşir.
- Locke, insanın duyu organları vasıtasıyla kendi zihninin dışında bulunan dış dünyadan birtakım izlenimler aldığını ve bu izlenimlerden oluşan fikirleri zihinde tasarlayarak bilgi edindiğini savunur.
- Kant'a göre insan, duyuuları aracılığıyla dışarıdan veriler alır ve bunları aklın formlarında işleyerek bilgiyi oluşturur.

Buna göre Descartes, Locke ve Kant'ın üzerinde durduğu felsefe problemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilginin kaynağı
- B) Bilimin yöntemi
- C) Bilginin işlevi
- D) Bilimsel bilgi
- E) Bilginin imkân ve sınırları

15. "Anlayayım diye inanıyorum." görüşü, Skolastik felsefenin çıkış noktası ve amacıdır. Bu felsefeye göre, yalnız inancın konusu değil bu konunun dil ile anlatımı da bir doğru olarak belirlenmiştir. Bu realizm Skolastiğin temel görüşüdür. Bu anlayışta bilmek, Tanrı'nın egemen olduğu gerçeği önermeler ve sonuç çıkarmalar ile yansıtmak demektir. Bu önerme ve sonuç çıkarmaların form ve yapılarında, gerçek olduğu gibi tekrarlanmaktadır. Nitekim, Tanrı da açıkladığı ilahi sözlerinde bu form ve yapılarla konuşmuştur.

Bu parça Skolastik felsefenin en çok hangi problemi ile ilgilidir?

- A) Tanrı'nın varlığını kanıtlama
- B) Akıl-vahiy ilişkisi
- C) Kötülüğün kaynağı
- D) Ruhun ölümsüzlüğü
- E) Tümel kavramlar

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Her dinin inanç, ibadet ve hayat tarzı üzerine ilkeleri ve uygulamaları vardır. Çünkü her din bir tez ile gelir. Bu tez, kişileri ruhen temizlemek ve onların zihniyetlerini değiştirerek ahlakını yükseltmek, dolayısıyla toplumu manevi ve ahlaki yönden yüceltme amacı güder. Onun işi, kişinin iç dünyasını, ait olduğu toplumu ve dış dünya ile ilişkilerini düzene sokmaktır. Özellikle tek tanrılı ilahî dinler bunu, Tanrı-insan ilişkilerini kurma ve geliştirme yoluyla gerçekleştirmek ister.

Bu parçada dinle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Toplum hayatı için gerekli bir kurumdur.
B) Çok yönlü bir yapıya sahiptir.
C) Bireye ve topluma yönelik yaptırımları vardır.
D) Bireyin tüm hayatında değişikliklere neden olur.
E) Birey ve toplum için önemli işlevleri vardır.

17. Hz. Muhammed'in peygamberlik görevlerinden biri, Kur'an-ı Kerim'i açıklamaktır. Kur'an, onun bu yükümlülüğünü şöyle dile getirmektedir: "...İnsanlara, kendilerine indirileni açıklamak için ve düşünüp anlasınlar diye sana da bu Kur'an'ı indirdik." (Nahl, 44) Hz. Peygamber açık ve net olarak anlaşılan ilahî mesajları Müslümanlara tebliğ etmiştir.

Bu parçada Hz. Muhammed'in hangi yönü vurgulanmaktadır?

- A) Allah'tan vahiy alma
B) İnsanların en seçkini olma
C) İnsanlara örnek olma
D) Dini insanlara bildirme
E) Toplumsal sorunlara duyarlı olma

18. İslam dünyasında Kur'an-ı Kerim öğretilen ve hâfız yetiştirilen mekteplere, kıraat yani Kur'an okuma eğitimi yapılan, bir başka ifadeyle Kur'an-ı Kerim okuma ilmini uzmanlık derecesinde öğreten okullara ne ad verilir?

- A) Beytül-hikme
B) Medrese
C) Mescit
D) Mektep
E) Darul-kurra

19. Kur'an insanın doğru davranışlar sergilemesini amaçlar. Bu sebeple insanın tüm söz ve davranışlarında doğruluğu, dürüstlüğü tercih etmesini ister. Bu konuda Yüce Allah, "Emrolunduğu gibi dosdoğru ol." buyurur. Kur'an yalan söylemeyi, insanları aldatmayı, başkalarına zulmetmeyi, haksızlık yapmayı, kusur araştırmayı, dedikodu yapmayı, nimetler karşısında nankörlük etmeyi yasaklar.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) İslam dini öncelikle iman konusuna çok önem verir.
B) İslam dini ahlaki davranışlarda bulunmayı emreder.
C) İslam dininin emrettiği ibadetlerin ahlaki bir yönü de vardır.
D) Mutlu bir toplum, ahlaki temel almakla mümkündür.
E) Kur'an'ın her bir ayetinin ahlaki bir boyutu da vardır.

20. I. Anmak, hatırlamak; Allah kelimesini veya "lailahe illallah" cümlesini söylemek ve tekrarlamaktır.
II. Marifet, keşf, ilham, sevgi, manevi ve ruhi tecrübe ile elde edilen bilgi, tecrübi bilgidir.
III. Dünyadan yüz çevirip, dinin emirlerine titizlikle riayet eden, takva sahibi ve mala, mülke değer vermeyen kişi.

Bu açıklamalar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen kavramlara aittir?

	I	II	III
A)	Zahid	İrfan	Zikir
B)	Zahid	Zikir	İrfan
C)	İrfan	Zahid	Zikir
D)	Zikir	Zahid	İrfan
E)	Zikir	İrfan	Zahid

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefe, bilim ve onun ulaştığı sonuçları da içine alan tüm varlığı anlamaya ve açıklamaya çalışır. Bunu yaparken bilim üzerine düşünür, bilimin sonuçlarından faydalanır ve sorularıyla bilimin ufkunu genişletir. Felsefe, ortaya konulan kavram ve tanımlarla uğraşır ve “nedir”li sorular sorar. Bilimler ise daha çok “nasıl”lı sorular sorar. Her bilim dalı kendi açısından “Evren nasıldır?” diye sorar ve bu sorunun ardından evrenle ilgili açıklamalarda bulunur, çünkü bilimler dünyayı açıklama denemeleridir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Bilim ve felsefenin konuları arasında benzerlikler vardır.
- B) Felsefe ve bilim arasında yakın ilişki vardır.
- C) Bilim ve felsefenin kullandığı yöntemler aynıdır.
- D) Felsefe, bilimin buluşlarını çeşitli yönleriyle sorgular.
- E) Bilimin ortaya koyduğu bilgileri felsefe sorgulamaz.

22. Weber’e göre yasal egemenlik genellikle demokratik toplumlar da ve olağan dönemlerde görülür. Bu egemenlik türünde hak ve özgürlükler yasalar tarafından garanti altına alınmıştır. Dolayısıyla toplumun yönetiminde hiç kimse keyfi davranamaz. Herkes kendine düşen sorumlulukları yerine getirmek zorundadır. Yöneticinin toplumu yasalara göre yönetip yönetmediği bağımsız kurumlarca denetlenebilir.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Birey-devlet ilişkisi nasıl olmalıdır?
- B) İdeal devletin temel ilkesi ne olmalıdır?
- C) Geleneksel egemenliğin kaynağı nedir?
- D) Bireyin temel hak ve özgürlükleri nelerdir?
- E) Yasal egemenliğin anlamı nedir?

23. Din ve Tanrı bilimi anlamına gelen teoloji, din merkezlidir yani belirli bir dine bağlıdır. Buna göre İslamiyet, Hristiyanlık ve Yahudiliğin kendine göre teolojileri vardır. Din felsefesi ise dini merkeze almaz, hiçbir dine bağlanmaz, bütün dinlere eşit mesafede durur. Teolojinin temel amacı ilgili olduğu dini anlamak ve onun anlaşılmasını sağlamaktır. Din felsefesinin amacı ise dinle ilgili temel kavram ve problemleri akıl temelinde ele almaktır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Din felsefesi ve teoloji birbirini destekler.
- B) Teoloji ve din felsefesi arasında hiçbir ilişki yoktur.
- C) Din felsefesi ve teoloji öncelikle dini anlamak ister.
- D) Teoloji ve din felsefesi farklı bilgi alanlarıdır.
- E) Din felsefesi ve teolojinin alanı sınırlıdır.

24. Bir tekstil fabrikasına gelen pamuk, bazı işlemlerden geçtikten sonra kumaş hâlini alır. Biz sadece bu fabrikadan çıkan kumaş ve biraz daha öncesini yani pamuğu ve ipliği biliriz. Onun işlenmeden önceki durumunu bilemeyiz. İşte Kant, nesnelerin, zihnimizde işlemlerden geçmeden önceki hâlini “numen” diye adlandırır. “Numen”, şeylerin gerçek durumu, bizim bilmediğimiz ve asla bilemeyeceğimiz durumudur. Onların zihnimizde birtakım işlemlerden geçtikten sonraki hâline ise o, “fenomen” adını verir. Fenomen, şeylerin bizim tarafımızdan bilindikleri, bize göre olan durumlarıdır. Sonuç olarak, biz ancak fenomeni biliriz, numeni bilemeyiz.

Kant bu parçada aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) Varlığı olduğu gibi bilmek mümkün değildir.
- B) Bilginin kaynağı hem duyular hem akıldır.
- C) İnsan yalnızca somut varlıkları bilebilir.
- D) İnsan varlığı, yalnızca duyularının bildirdiği şekliyle bilebilir.
- E) İnsanın yetileri varlığı olduğu gibi bilmeye yeterlidir.

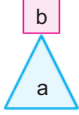
25. Husserl’e göre insan bilinci, nesneler dünyasına yönelen bilgi edinme gücüdür. İnsan, varlığı olduğu gibi tanımak için çevresindeki olaylar karşısında sadece bir gözlemci olmak zorundadır. Bu gözlem sırasında ön yargılardan kurtulmuş olmak gerekir. Ancak o zaman olgulardan anlamlara yükselme fırsatı bulunabilir. Öz, bir nesneyi başka bir şey değil de kendisi yapan özelliktir, anlamdır. Olayların özüne ulaşmak için onları edinilmiş duyu verilerinden ayıklamak gerekir. Bu ayıklama işlemi paranteze alma yoluyla yapılabilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Varlığın, insanın bilgi edinme imkân ve güçlerini aşan yönleri vardır.
- B) İnsan nesnelerin bilgisini bilinciyle kavrar.
- C) Ön yargılardan kurtulan insan varlığı olduğu gibi bilebilir.
- D) Varlığın içinde bir varlık özü vardır.
- E) Varlığın özünün bilgisini edinmek için duyu verileri paranteze alınmalıdır.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. a ve b birer reel sayıdır.

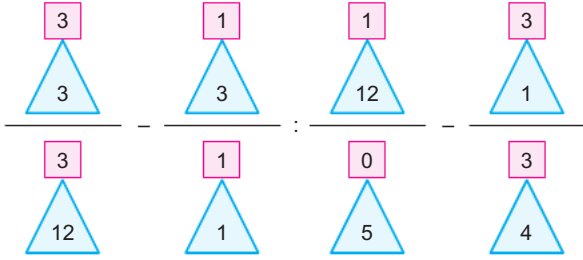


sembolü, ondalıklı sayıları ifade etmekte kullanılan bir

gösterim yöntemidir. Semboldeki b sayısı, a sayısında virgölün kaç basamak solda olduğunu ifade etmektedir.

Örnek: $\begin{array}{c} 2 \\ \triangle \\ 155 \end{array} = 1,55$ ve $\begin{array}{c} 4 \\ \triangle \\ 5 \end{array} = 0,0005$ şeklindedir.

Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14,5 B) -13,5 C) -12,5
D) -11,5 E) -10,5

- 3.

	1			5
		2		4
		x		
5			2	1
4	3			

1, 2, 3, 4 ve 5 sayıları kullanılarak yukarıdaki tablo doldurulacaktır.

Her satır ve her sütunda sayılar birer defa kullanılacağına göre, x yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

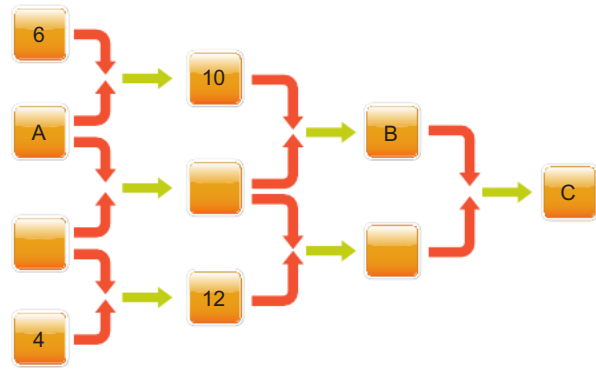
- 2.

$$\begin{array}{r} A \overline{) 8} \\ x+1 \end{array} \quad \begin{array}{r} A+1 \overline{) 10} \\ x-2 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre, A değeri kaçtır?

- A) 106 B) 117 C) 128 D) 139 E) 150

- 4.



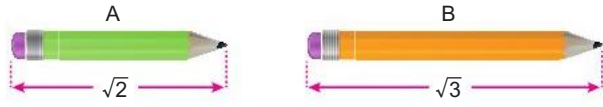
Yukarıda verilen şemada herhangi iki kutuda bulunan sayıların toplamı, kutuların hemen sağında belirtilen okun gösterdiği kutunun içine yazılıyor.

Buna göre, A + B + C değeri kaçtır?

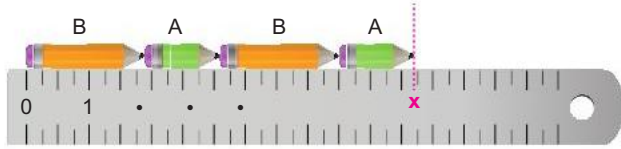
- A) 64 B) 72 C) 80 D) 92 E) 104

Temel Yeterlilik Testi

5. Uzunlukları $\sqrt{2}$ ve $\sqrt{3}$ cm olan iki farklı kalem aşağıda verilmiştir.



Bu kalemlerden dört tanesinin uç uca eklenmesiyle elde edilen cismin uzunluğu bir cetvel yardımıyla ölçülmek isteniyor.

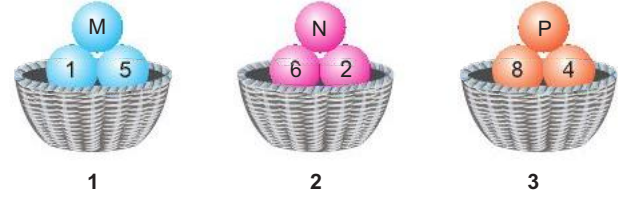


Ölçüm sonucunda cismin uzunluğu x cm olarak bulunduğuna göre, x sayısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $4,5 < x < 5$ B) $5 < x < 5,5$ C) $5,5 < x < 6$
D) $6 < x < 6,5$ E) $6,5 < x < 7$

TEST 1305

7.



1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sayılarından birinin yazılı olduğu 9 top üç sepete yukarıdaki gibi yerleştiriliyor. Üzerinde M yazılı top 2. sepete, N yazılı top 3. sepete ve P yazılı top 1. sepete atıldığında tüm sepetlerdeki sayıların toplamaları eşit oluyor.

Buna göre, $P + N - M$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

6. x ve y birer reel sayıdır.

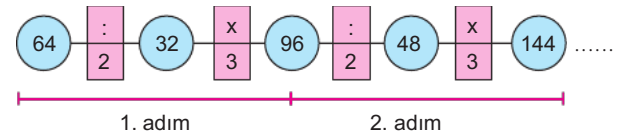
$$|x| + y < 0$$

$$|y| \cdot x < 0$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x \cdot y < 0$ B) $\frac{x}{y} > 0$ C) $x - y < 0$
D) $x - 2y < 0$ E) $3y - 2x > 0$

8.



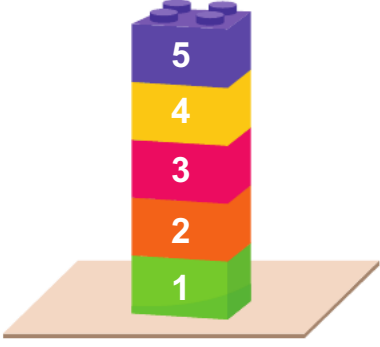
Şekildeki örüntü 64 sayısı ile başlayıp, sağındaki kutu içinde bulunan işlem ve altında bulunan sayı ile işlem yapıp bir sonraki çembere yazılmaktadır. Birinci olarak 2 ile bölme, ikinci olarak 3 ile çarpma işlemi yapılmaktadır.

Bir adımın sonunda çembere gelecek sayı, sonraki adımın başlangıç sayısı olarak alınmaktadır.

Buna göre, 6. adımın sonundaki çembere gelecek sayı kaçtır?

- A) 243 B) 248 C) 512 D) 729 E) 1024

9.



Yukarıdaki şekilde 1, 2, 3, 4, 5 rakamları ile numaralandırılmış beş lego parçası görülmektedir.

- Önce 5 numaralı lego, 1 numaralı legonun hemen üzerine yerleştiriliyor.
- Sonra 1 numaralı lego 3 numaralı legonun hemen altına yerleştiriliyor.

Buna göre, kaç numaralı legonun yerden yüksekliği değişmemiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11.

$$\triangle A = A!$$

$$\square B = B(B + 1)$$

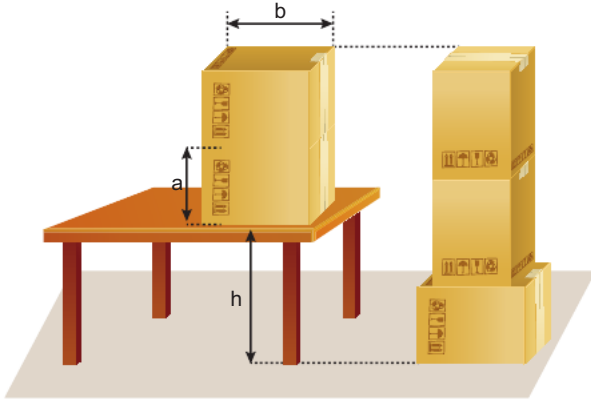
şeklinde işlemler tanımlanıyor.

Buna göre, $\frac{\triangle 8}{\square 14}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 200 B) 192 C) 180 D) 144 E) 120



10.



Yüksekliği a ve taban ayrıtı b birim olan kare dik prizma şeklindeki beş özdeş kutudan ikisi h yüksekliğindeki bir masanın üzerine, diğerleri ise şekildeki gibi zemin üzerine konuyor.

Buna göre, h yüksekliğinin a ve b türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a + 2b$ B) $b + 2a$ C) $2b - a$
D) $2a - b$ E) $2b - 2a$

12.



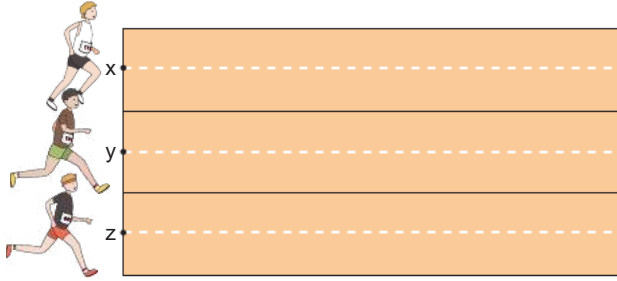
Şekil 1'de bir bilgisayarın t saniyede belirli bir dosyayı yüzde olarak hangi oranda indirebildiği görülmektedir. Şekil 2'de ise $3t - 12$ saniye sonunda indirilen kısım verilmiştir.

Bilgisayarın veri indirme hızı sabit olduğuna göre, dosyanın tamamı kaç saniyede indirilmiştir?

- A) 96 B) 84 C) 72 D) 60 E) 56

Temel Yeterlilik Testi

13.



Şekildeki gibi üç bölmeye ayrılmış dikdörtgen biçimindeki koşu parkurunda x, y ve z yarışmacıları aynı anda yarışa başlıyorlar. Yarış bitene kadar parkur içindeki kenarlara dik olan kesikli çizgide koşan yarışmacılar hızlarını değiştirmeden geri dönüyorlar, başlangıç noktasına ulaştıklarında ise 1 tur tamamlamış oluyorlar.

x yarışmacısı bir tur tamamladığında; y yarışmacısı karşı kenara kadar varmış, z yarışmacısı ise karşı kenara varıp geri dönüş yolunun yarısına kadar gelmiştir.

y yarışmacısı 2 turu bitirdiğinde, bu üç yarışmacı 1440 metre koştuğuna göre, bir parkurun uzunluğu kaç metredir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80 E) 100

14. 6 tane seçmeli dersten 3 tanesi aynı saatlerde verilmektedir.

Aynı saatte olan derslerden sadece biri seçilebildiğine göre, bir öğrenci bu 6 dersten 3 tanesini kaç farklı biçimde seçebilir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

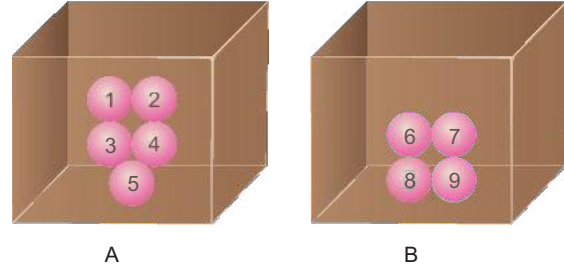
15. **Tanım:** En az iki basamaklı bir doğal sayının rakamlarının kareleri toplanarak yeni bir sayı elde ediliyor. Yeni sayıya da aynı işlem uygulanarak devam ediliyor. Sonuçta 1 rakamına ulaşırsa ilk sayıya indirgemeli sayı denir.

Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi indirgemeli sayı değildir?

- A) 32 B) 61 C) 94 D) 97 E) 301

TEST 1305

16.



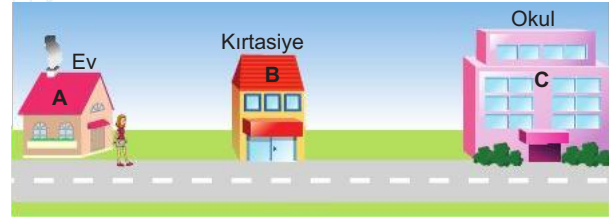
A kutusunda üzerinde 1, 2, 3, 4, 5 ve B kutusunda üzerinde 6, 7, 8, 9 sayıları yazılı toplar bulunmaktadır.

Her iki kutudan aynı anda birer top çekiliyor.

Buna göre, çekilen toplar üzerindeki sayılar toplamının çift olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 75

17.



Sabit bir hızla yürüyen Zehra saat 08:00'da evinden yola çıktığında 09:00'da okula ulaşmaktadır. Evinden yine saat 08:00'da yola çıkan Zehra yolun yarısına geldiğinde kalemi olmadığını hatırlayarak geri dönüyor ve kırtasiyeye uğruyor.

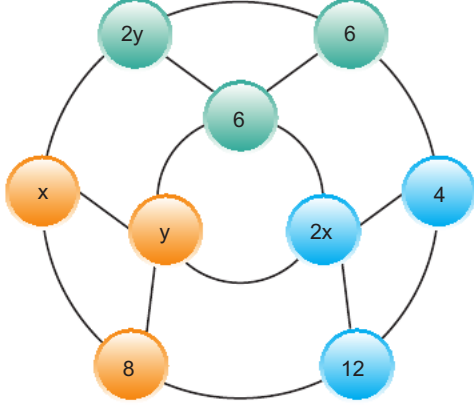
Zehra kırtasiyede 5 dakika harcadığına ve

$$|BC| = 3 \cdot |AB|$$

olduğuna göre, okula zamanında ulaşabilmesi için kırtasiyeden sonra hızını kaç katına çıkarması gerekir?

- A) 2,5 B) 3 C) 4 D) 4,5 E) 5

18.



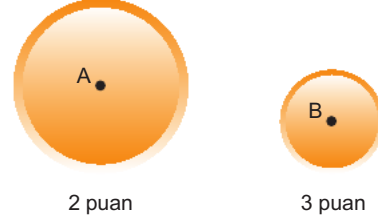
Yukarıdaki şekilde, dışta görülen çember üzerine 6 ve içteki çemberin üzerine 3 tane sayı yazılmıştır.

Dıştaki çemberin üzerinde bulunan sayılarla içteki çemberin üzerinde yer alan sayıların aritmetik ortalamaları birbirine eşittir.

Buna göre, x değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

21.



A ve B merkezli dairesel hedeflere atış yapıldığında her vuruş için sırasıyla 2 puan ve 3 puan alınmaktadır.

Buna göre, her atışında hedeflerden birini vuran ve 25 puan toplayan bir kişi en fazla kaç atış yapmış olabilir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

19. A, B ve C maddelerinden sırasıyla a, b ve c gram alınarak oluşturulan 510 gramlık bir karışımda,

$$\frac{a}{b} = \frac{3}{4} \text{ ve } 4b = 5c$$

olduğuna göre, a değeri kaçtır?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

20. Gerçek sayılarda tanımlı f ve h fonksiyonları,

$$f(x) = 3x + m$$

$$h(x) = mx + n$$

olarak veriliyor.

$$(f \circ h)(1) = f(2) + h(3)$$

olduğuna göre, n değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

22. Bir otobüs şirketi bilet fiyatlarına %40 indirim uyguladığında yolcu sayısı %30 artıyor.

Buna göre, otobüs şirketinin elde ettiği gelir için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) %22 azalır B) %18 azalır
C) %10 azalır D) %18 artar
E) %10 artar

23. $P(x - 6)$ polinomunun $x - 9$ ile bölümünden kalan 7, $Q(x - 1)$ polinomunun $x - 4$ ile bölümünden kalan 13'tür.

$$(m - 2) \cdot P(x) + (m - 3) \cdot Q(x)$$

polinomunun $x - 3$ ile bölümünden kalan 7 olduğuna göre, m değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

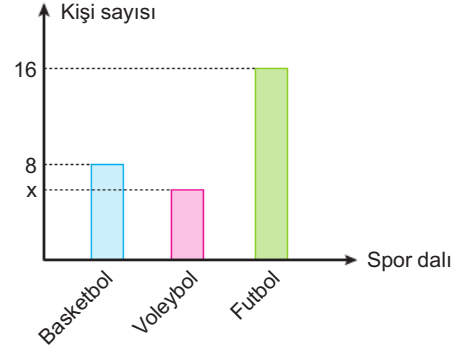
24. $f(x) = 3x - 1$
 $(f \circ g)(x) = 6x + 14$
 $f(x)$ birebir ve örten bir fonksiyon olduğuna göre, $g(x + 4)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + 11$ B) $2x + 13$ C) $2x + 15$
D) $3x + 11$ E) $3x + 13$

25. A kümesinin alt kümelerinin sayısı, B kümesinin alt kümelerinin sayısının 16 katıdır.
 $(A \cup B)$ kümesinin eleman sayısı 24 olduğuna göre, $(A \cap B)$ kümesinin eleman sayısı en çok kaç olabilir?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

27. Aşağıda verilen sütun grafiğinde bir sınıfta bulunan öğrencilerin hangi spor dalları ile ilgilendiklerine dair dağılım gösterilmiştir. Bu sınıftaki her öğrenci sadece bir spor dalı ile ilgilenmektedir.



Bu sınıfa voleybol ile ilgilenen 2 kişi daha geldiğinde, voleybol ile ilgilenen kişi sayısı tüm sınıfın %25'i olduğuna göre, x değeri kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8



26. 2, 4, 6 ve 8 sayıları birer defa kullanılarak dört basamaklı bir abcd sayısı oluşturuluyor. Bu sayıyı tahmin etmek isteyen dört kişinin tahminleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	a	b	c	d
Ömer	2	8	4	6
Zehra	4	8	2	6
Berk	8	4	6	2
Can	2	4	8	6

Ömer bu sayının sadece c rakamını bilmiş; Zehra, Berk ve Can ise hiçbir rakamını bilememiştir.

Buna göre, abcd sayısı kaçtır?

A) 2648 B) 2846 C) 6842
D) 6248 E) 8246

28.
$$\frac{x^2 - 4x - y^2 - 4y}{x^2 - y^2 - 8y - 16}$$

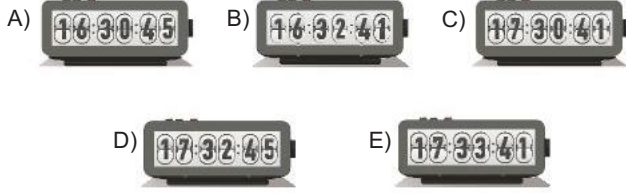
ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x+y}{x-y}$ B) $\frac{x-y-4}{x+y}$ C) $\frac{x+y}{x+y+4}$
D) $\frac{x+4}{4-y}$ E) $\frac{x+y}{x+y-4}$

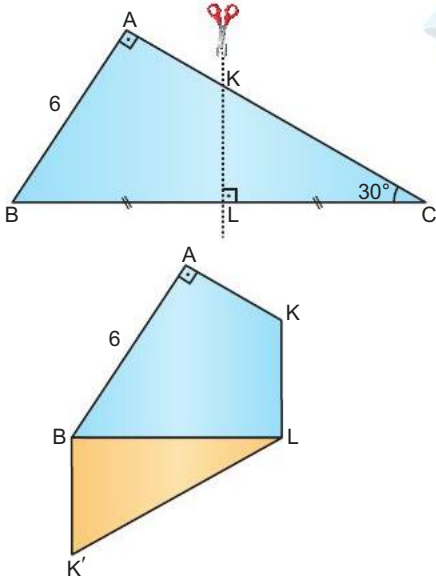
29. Aşağıdaki digital bir saatin belirli bir andaki durumu görülmektedir.



Buna göre, 7265 saniye sonra saatin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olacaktır?



30.



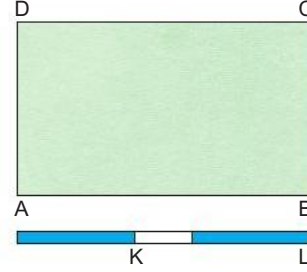
$AB \perp AC$, $KL \perp BC$
 $|BL| = |LC|$, $|AB| = 6$ cm
 $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$

Yukarıdaki bir yüzü mavi diğer yüzü turuncu renkte olan dik üçgen şeklindeki kâğıt KL boyunca kesiliyor. Elde edilen KLC üçgeni, [LC]'ye göre simetriği alındıktan sonra L noktası B noktasına ve C noktası L noktasına gelecek şekilde yapıştırılıyor.

Buna göre, $|AK'|$ kaç cm'dir?

- A) $2\sqrt{21}$ B) $3\sqrt{10}$ C) $4\sqrt{6}$ D) 10 E) $6\sqrt{3}$

31. Şekil 1'de dikdörtgen şeklinde bir kâğıt ve kâğıdın uzun kenarı ile aynı boyda bir çubuk verilmiştir.



Şekil 1

Çubuğun mavi renkli kısımları beyaz renkli kısmından 4'er cm daha uzundur. Çubukla kâğıdın kısa kenarı ölçülmek istendiğinde Şekil 2'deki gibi L ve K noktalarının sırasıyla C ve B noktaları ile çakıştığı görülmüştür.

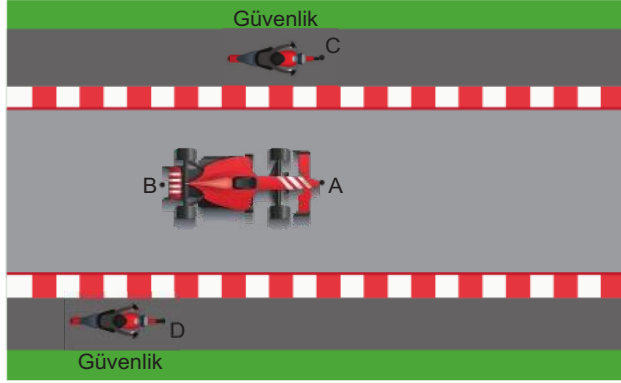


Şekil 2

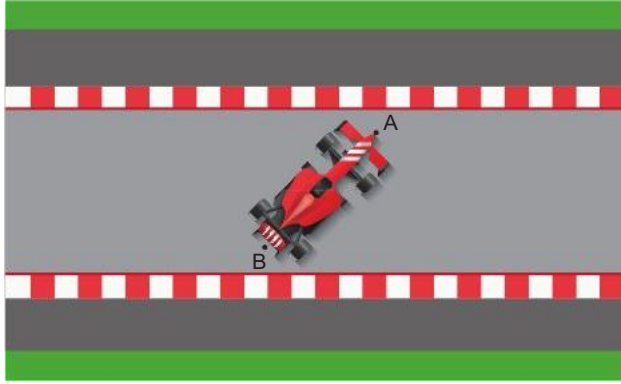
Kâğıdın kısa kenarının uzun kenarına oranı $\frac{4}{7}$ olduğuna göre, kâğıdın çevresi kaç cm'dir?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

32. Aşağıda yol kenar çizgilerine paralel ilerleyen bir Formula 1 aracının durumu drone yardımı ile fotoğraflanmıştır.



Aracı, en uç noktaları olan A ve B noktalarının sırasıyla yol kenar çizgilerine göre simetrisinde olan C ve D noktalarındaki motorsikletli güvenlik araçları takip etmektedir. A ile B noktaları arası uzaklık 360 cm'dir. C ve D noktaları arası mesafe 6 metredir.

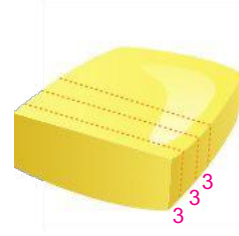


Aynı araç kaygan zeminde kayarken yukarıda verilen fotoğraf çekilmiştir. Bu fotoğrafta A ve B noktalarının bulundukları en yakın yol kenar çizgilerine olan uzaklıkları toplamı 60 cm'dir.

Buna göre, araç ilk konumuna göre kaç derecelik açı ile dönmüştür?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

- 33.

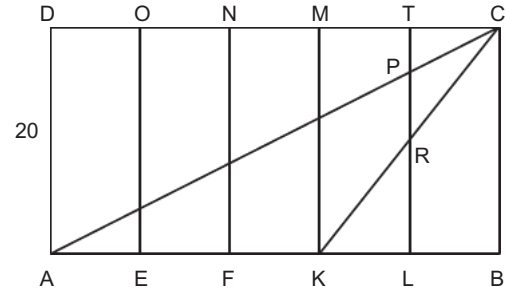


- Bir firma her biri 960 g lık kalıplar halinde kaşar peyniri üretmektedir.
- Her bir kalıbı 3 mm lik kalınlıkta keserek 80 parçalık dilim kaşar elde etmektedir.

Firma gelen talep üzerine aynı peynir kalıplarından 4 mm kalınlıkta kaşar dilimi ürettiğine göre, 1 dilimin ağırlığı kaç g olur?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24

- 34.



[AC] köşegen,

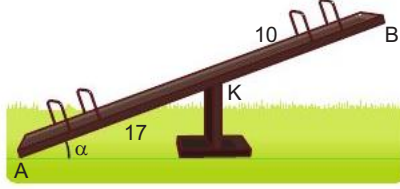
$$[KC] \cap [TL] = \{R\}$$

$$|AD| = 20 \text{ cm}$$

Yukarıdaki ABCD dikdörtgeni 5 eş dikdörtgenden oluştuğuna göre, |PR| kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

35.



Şekil 1



Şekil 2

$$|AK| = 17 \text{ br}$$

$$|KB| = 10 \text{ br}$$

Şekilde boyu 27 birim olan tahterevallinin yer ile yaptığı açı α

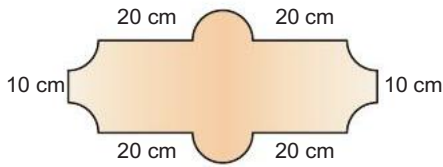
olmak üzere, $\tan \alpha = \frac{8}{15}$ dir. (Şekil 1)

Tahterevallinin diğer köşesi yere değdiğinde yerle yaptığı açı β dir. (Şekil 2)

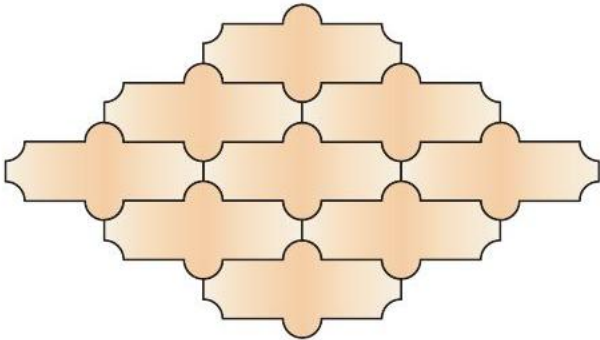
Buna göre, $\tan \beta$ kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{4}$

36. Aşağıdaki şekilde kaldırımlar için yapılan bir karo taşı ve bu taş ile yapılan bir desen verilmiştir. Şekil 1'de verilen karo taşının, köşelerindeki çeyrek çember yayları eş, yarım çember yayları eş ve hepsinin yarıçapı 10 cm'dir.



Şekil 1

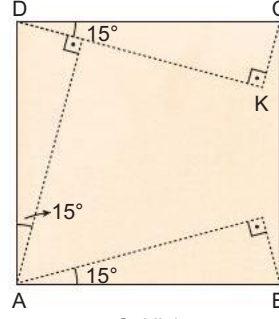


Şekil 2

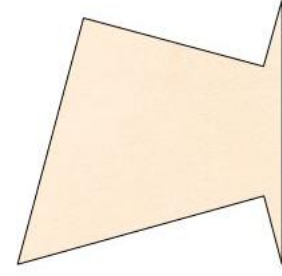
Şekil 1'de verilen karo taşının ebatlarına göre, Şekil 2'de karo taşları ile yapılan desenin alanı kaç metrekaredir?

- A) 1,42 B) 1,54 C) 1,62 D) 1,64 E) 2,16

37. Şekil 1'de ABCD karesi şeklinde bir kâğıt verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

$$DK \perp KC, m(\widehat{KDC}) = 15^\circ$$

Kâğıttan Şekil 1'de gösterilen 3 eş dik üçgen kesilip çıkarıldığında Şekil 2'deki görüntü oluşmaktadır.

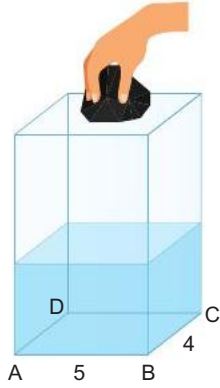
Buna göre, Şekil 2'nin alanının ABCD karesinin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{13}{16}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

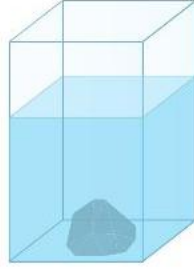
Temel Yeterlilik Testi

TEST 1305

38. Şekil 1'de içinde bir miktar su bulunan dikdörtgenler prizması şeklindeki ağız açık kabın içine bir taş atılıyor.



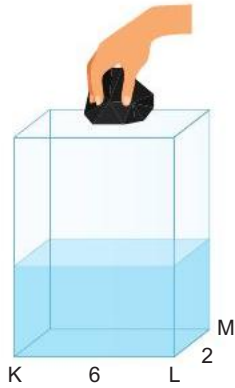
Şekil 1



Şekil 2

$|AB| = 5 \text{ cm}$, $|BC| = 4 \text{ cm}$

Taş Şekil 2'deki gibi tamamen suya battığında suyun 3 cm yükseldiği gözleniyor.



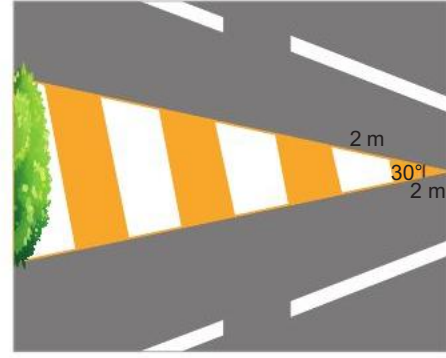
Şekil 3

$|KL| = 6 \text{ cm}$, $|LM| = 2 \text{ cm}$

Aynı taş, Şekil 3'te içinde bir miktar su bulunan dikdörtgenler prizması şeklindeki kabın içine atıldığında tamamen battığına göre, kabtaki su kaç cm yükselmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

39.

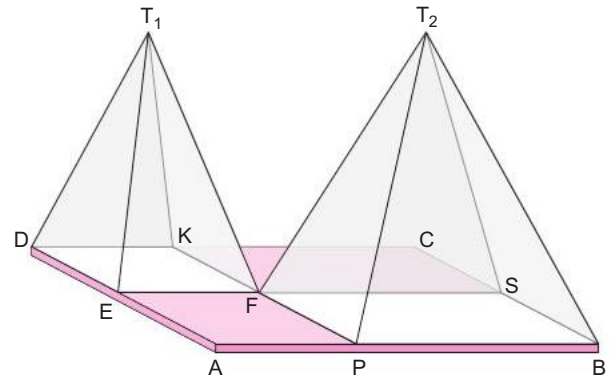


Yukarıdaki şekilde bir yolun kavşak yaklaşımındaki ofset tarama şekli verilmiştir.

Sarı ve beyaz şeritlerin kalınlıkları 2 m ve ofset tarama bölgesinin kesişim açısı 30° olduğuna göre, sarı bölgelerin alanları toplamı kaç m^2 dir?

- A) 16 B) 22 C) 28 D) 35 E) 40

40. Aşağıdaki şekilde ABCD kare zemini üzerine cisim yükseklikleri 3 cm olan $(T_1, EFKD)$ kare dik piramiti ile $(T_2, PBSF)$ kare dik piramiti yerleştirilmiştir.



$|AB| = 8 \text{ cm}$

Şekilde APFE ve FSCK yüzeylerinin alanları toplamı 28 cm^2 olduğuna göre, piramitlerin hacimleri toplamı kaç cm^3 tür?

- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42 E) 44

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fiziksel nicelikler; vektörel, skaler, temel ve türetilmiş olarak sınıflandırılabilir.

Buna göre, fizikteki hız ve sürat kavramlarıyla ilgili,

- I. Hız vektörel, sürat skaler büyüklüktür.
- II. Hız türetilmiş, sürat temel büyüklüktür.
- III. Birimleri aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2.



Donmuş bir göl üzerinde kaymak isteyen, şekildeki ikiz kardeşlerden Ali patenini, Veli ise kızığını kullanacaktır. Ali ve Veli hızlanabilmek için arkadaşları Kerem'den kendilerini itmesini rica etmişlerdir.

Kerem Ali'yi iterek kolayca hızlanmasını sağladığı hâlde, Veli'yi hızlandırmakta zorlanmıştır.

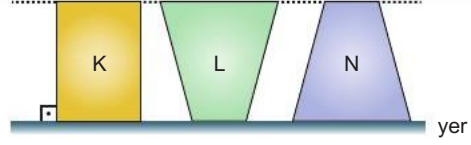
Ali'nin pateni ile Veli'nin kızığının tabanları aynı metalden yapıldığına göre, aynı ağırlıktaki kardeşlerden Ali'nin daha kolay hızlanmasında;

- I. sürtünme yüzeyi küçüldükçe sürtünme kuvvetinin de küçülmesi,
- II. üzerine uygulanan basıncın artmasıyla buzun erime sıcaklığının azalması sonucunda paten ile buz arasında su tabakasının oluşması,
- III. buz yüzeyinde oluşan su tabakasının sürtünme katsayısının değerini düşürmesi

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

3.



Kendi içlerinde türdeş şekildeki K, L ve N cisimlerinin yere göre potansiyel enerjileri eşittir.

Buna göre cisimlerin kütleleri m_K , m_L ve m_N arasındaki ilişki nedir?

- A) $m_K > m_L > m_N$ B) $m_K = m_L = m_N$
C) $m_L > m_K > m_N$ D) $m_N > m_L > m_K$
E) $m_N > m_K > m_L$

4. Ercan, ilk sıcaklıkları arasındaki ilişki $T_X > T_Y$ olan X ve Y cisimlerini ısıya yalıtılmış ortamda yan yana koyduğunda, X'in sıcaklığının azaldığını ancak Y'ninkinin değişmediğini gözlemliyor.

Buna göre Y cismi ile ilgili,

- I. Erime sıcaklığında bir katıdır.
- II. Kaynama sıcaklığında bir sıvıdır.
- III. Yoğuşma sıcaklığında bir gazdır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5.



Şafak içinde bir miktar su bulunan kaba oyuncak balıkadamını bıraktığında, denge durumu şekildeki gibi oluyor. Su miktarının az olduğunu düşünen Şafak, musluğu açarak kaba aynı sıcaklıkta bir miktar daha su ekliyor.

Buna göre,

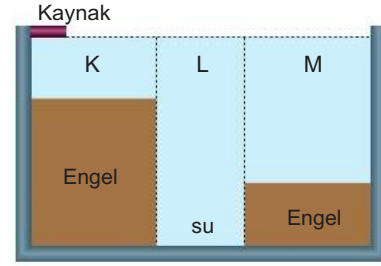
- I. kabın tabanındaki sıvı basıncı,
- II. kabın yere uyguladığı basınç,
- III. balıkadamın yüzeylerine etki eden sıvı basınç kuvvetlerinin bileşkesi

niceliklerinden hangileri artar?

(Balıkadamın hacmi değişmemiştir.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

7.

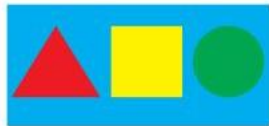


Bir dalga leğenin zeminindeki bazı bölgelere katı malzemelerden üretilmiş engel cisimler yerleştirilerek şekildeki gibi derinliği farklı K, L ve M bölgeleri oluşturuluyor.

Leğende üretilen sabit frekanslı su dalgaları K, L ve M bölgelerinde yayılırken dalga boyları sırasıyla λ_K , λ_L ve λ_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $\lambda_L > \lambda_M > \lambda_K$ B) $\lambda_K > \lambda_L > \lambda_M$ C) $\lambda_K = \lambda_L = \lambda_M$
D) $\lambda_M > \lambda_L > \lambda_K$ E) $\lambda_L > \lambda_K > \lambda_M$

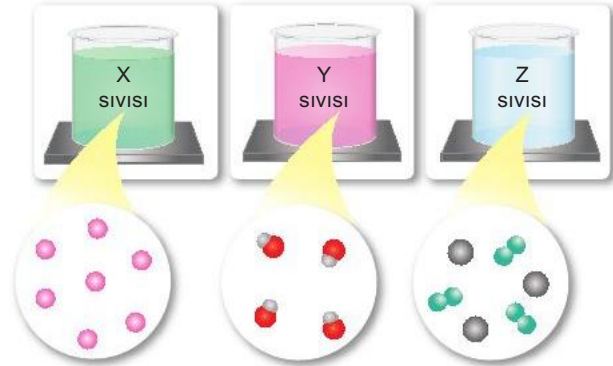
6. Mete, mavi bir zemin üzerine çizilmiş olan geometrik şekillerden üçgeni kırmızı, kareyi sarı ve daireyi yeşil renkli boya kullanarak boyuyor.



Buna göre Mete, zemini yalnızca kırmızı ışık yayan bir kaynakla aydınlattırsa zemin aşağıdakilerden hangisi gibi gözlenir?

- A) B)
C) D)
E)

8. X, Y ve Z sıvılarının tanecik yapıları aşağıda belirtildiği gibidir.



Buna göre X, Y ve Z sıvıları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) X ve Y sıvıları saf, Z sıvısı ise saf değildir.
B) Sabit dış basınç altında ısıtılan sıvılardan X ve Y belirli sıcaklıkta kaynar.
C) Üç sıvı da bileşenlerinin özelliklerini gösterir.
D) X sembol, Y ise formülle ifade edilir.
E) Y ve Z farklı türde atomlardan oluşur.

Temel Yeterlilik Testi

9. Aşağıda X, Y ve Z elementlerine ait bazı özellikler verilmiştir.
- X, ısı ve elektrik akımını iyi iletir.
 - Y, bileşik oluştururken + ve – değerlik alabilir.
 - Z, kararlı yapıdadır ve bileşik oluşturmaya yatkın değildir.

Buna göre X, Y ve Z elementleri aşağıdakilerden hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

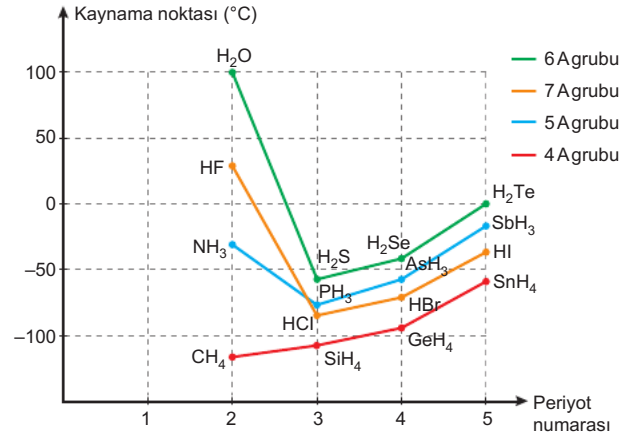
	X	Y	Z
A)	Metal	Ametal	Yarı metal
B)	Soygaz	Ametal	Metal
C)	Metal	Ametal	Soygaz
D)	Yarı metal	Metal	Soygaz
E)	Ametal	Metal	Yarı metal

10. Aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal değişim olarak sınıflandırılmaz?

- A) CO₂ gazının kireçli suyu bulandırması
- B) Na metalinin suda çözünmesi
- C) Camın elmasla kesilmesi
- D) Bitkilerin fotosentez yapması
- E) Betonun sertleşmesi

TEST 1305

11. Aşağıdaki grafikte 4A, 5A, 6A ve 7A grubu elementlerinden bazılarının hidrojenli bileşiklerinin aynı dış basınç altındaki kaynama noktaları gösterilmiştir.



Buna göre,

- O elementinin H'li bileşiğinin kaynama noktasının, aynı grup elementlerinin H ile oluşturduğu bileşiklerin kaynama noktasından yüksek olmasının nedeni hidrojen bağıdır.
- 3A, 4A ve 5A gruplarında bulunan elementlerin hidrojenli bileşiklerinin aynı dış basınç altındaki kaynama noktaları arasındaki ilişki, bileşiklerin birer moleküllerindeki atom sayısı ile orantılıdır.
- 4A grubunda bulunan elementlerin hidrojenli bileşiklerinin kaynama noktaları arasındaki ilişki, London kuvvetlerinin etkinliği ile orantılı olacak şekildedir.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

12. Ceyda, içerisinde 0,2 mol çözünmüş hâlde NaOH bulunan bir sulu çözeltiye içerisinde n mol H₂SO₄ çözünmüş başka bir sulu çözelti ilave etmiştir. Sıcaklığı başlangıç sıcaklığı olan 25 °C'ye getirdiğinde oluşan çözeltinin son durumdaki pH değerinin 7 olduğunu gözlemlemiştir.

Buna göre,

- İki çözelti karıştırıldığında,

$$2\text{NaOH}(\text{suda}) + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{suda}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{s})$$
 tepkimesi gerçekleşir.
- n değerini 0,1'den büyük bir değerdir.
- Son durumdaki çözelti elektrolittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

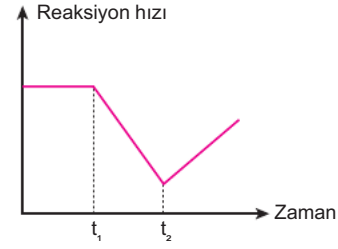
13. İki farklı sıvıdan oluşan bir karışımı bileşenlerine ayırmak için;

- I. Ayırma hunisi
- II. Ayrımsal damıtma düzeneği
- III. Süzgeç kağıdı

araç - gereçlerinden hangileri kullanılabilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

15.



Yukarıdaki grafik sabit hızla gerçekleşen enzimatik bir reaksiyonun hızının ortama t_1 anında inhibitör ilavesi ile hızla azaldığını, t_2 anında çok miktarda substrat ilavesi ile tekrar arttığını ve t_2 anından sonra ortamdaki inhibitör madde miktarı azalmasına rağmen enzimlerin inhibitörlere artık ilgi göstermediğini ifade etmektedir.

Buna göre;

- I. Tüm inhibitörler enzimlerin üç boyutlu yapısını geri dönüşümsüz şekilde bozar.
- II. Yeni eklenen substratlar var olan inhibitör maddelerin yapısını geri dönüşümsüz şekilde bozar.
- III. Bazı substratlar ve inhibitörler aktif bölge için yarışabilirler.

sonuçlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III



14. İlaçların farklı formlarda hazırlanması,

- I. Tat ve kokularını maskelemek
- II. Üreticilerin ticari kaygılar nedeniyle maliyeti azaltma isteği
- III. Vücutta dağılımını ve emilimini kontrol etmek

nedenlerinden hangileriyle açıklanabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

16. – Sincus etruscus
– Balaenoptera musculus
– Laxodonta africana

Yukarıda bilimsel adları verilen üç canlının yavrularını doğurup sütle beslediği bilindiğine göre, bu canlıların,

- I. sınıf,
- II. şube,
- III. cins

gibi sınıflandırma kategorilerinden hangilerinde beraber yer alacakları kesin olarak söylenir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

17. Bitki hücresi ile hayvan hücresinde,

- I. lizozom,
- II. mitokondri,
- III. peroksizon,
- IV. golgi

organellerinden hangileri ortak olarak bulunabilir?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

19.

	Olaylar	Mitoz	Mayoz 1	Mayoz 2
I.	Kromatit yoğunlaşması	Var	Var	Var
II.	Kromatit ayrılması	Var	Yok	Var
III.	İğ ipliği oluşumu	Var	Var	Var
IV.	Karyokinez	Var	Var	Var
V.	Sentromer bölünmesi	Var	Var	Yok

Hayvan hücrelerinde gerçekleşen mayoz ve mitoz bölünmeleri ile ilgili yukarıdaki tabloda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V



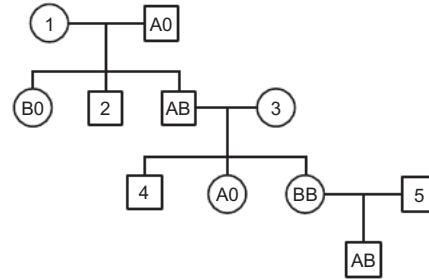
18. Bir sınıfta biyoloji dersinde dört öğrenci karbon döngüsüyle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

- Adem: Bitkiler fotosentez yaptıkları için atmosfere CO₂ vermez.
- Işıl: Fosil yakıt kullanımı atmosferdeki CO₂ yi artırır.
- Ravza: Ölü bitki ve hayvan atıklarını ayrıştıran saprofitler atmosferden CO₂ alır.
- Lale: Canlıların başlıca karbon kaynağı CO₂ dir.

Buna göre, öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Işıl B) Yalnız Ravza
C) Adem ve Işıl D) Işıl ve Lale
E) Işıl, Ravza ve Lale

20.



Yukarıdaki soyağacında insanlarda A - B - 0 kan grubu sistemine göre bir ailenin bazı bireylerinin kan grubu genotipleri verilmiştir.

Buna göre, bu ailede numaralı bireylerden hangilerinin genotipine ulaşamaz?

- A) 1 ve 3 B) 3 ve 4 C) 2 ve 4
D) 2, 4 ve 5 E) 1, 2, 4 ve 5

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uy-
madığı tespit edilen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüz-
dan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablolu iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri
cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük
hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev
anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/
mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemтіраш, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar,
cetvel, pergel, açölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüke-
tim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu aday-
ların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler,
cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 100** ve **son 15** dakika içinde
adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap
kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı olarak ger-
çekleşen davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilere konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle
konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına
uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları
geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu
adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek,
bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların
sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecek-
tir. Sınav görevlileri; bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında
bildirdiği takdirde, bu salonda sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülme-
yecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem
kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar
geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını,
kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitap-
çığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basıma
hatalıysa değiştirmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Ki-
tapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu
işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacaktır. Soru kitapçığının sayfasını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çı-
karsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerklen-
dirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz
olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" uyarısı ile başlar, "SINAV BITMISHTIR" uyarısıyla sona erer.