

EĞİTİM KİTAPLARI

@EĞİTİMKİTAPLARI

DAHA FAZLA KİTAP İÇİN
TIKLA

YKS DENEMELERİ

@DENEME2022YKS



YÜKSEK ÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)
B Kitapçığı



TÜRKİYE GENELİ
KURUMSAL
DENEME SINAVI 1

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

1 0 0 5 1 1 2 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 kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Matematik : Özgür Balcı
Fizik : Alper Emrah Gümüş
Tarih : Aycan Söylemez
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : Süleyman Baran

Türkçe : Asiye Karagöz
Kimya : Ali Dindar
Coğrafya : Muharrem Yiğit

Biyoloji : Emre Erdoğan
Felsefe : Onur Tuluk

Adayın İmzası:

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 bölümde 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.

Baskı: Çağlayan Basım Yayın Dağıtım Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.

Baskı Yeri: Sarnıç Yolu No:7 Gaziemir / İzmir Tel: 0.232 274 22 15

Baskı Tarihi: Ekim 2021

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

1. • Üç yüz bin liranın sözü mü olur, benim ömrümün üç günü bile o paraya değer.
- Sadece gözlerin bile bütün dünyaya değer.
- İlkokul öğretmenim anlatılmaya değer, çok özel bir insandı.
- Böyle bir yorgunluğun üstüne bu kahve değdi doğrusu.

Bu cümlelerde "değmek" sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Herhangi bir nitelikte olmak
- B) Değerinde olmak
- C) Hoşa gitmek
- D) Temas etmek
- E) Eş değerde olmak

2. • ufak: Önemsiz, çok az.
- kapmak: Bulaşmış olmak, geçmek.
- yer: Gezinilen, ayakla basılan taban

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ufak, kapmak, yer" sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Yağmurda ıslanmayan, karda üşümeyen çocuklar; ufak bir yel esse hastalanıyor, elini yere sürse mikrop kapıyorlar.
- B) Çok ufak bir refleksle doğruldu, oturduğu yerden kalkarak elimdeki defteri kapığı gibi yanımdan uzaklaştı.
- C) Ünlü sporcu, son anda birinciliği rakibine kaptırınca ufak gözlerini yerde bir noktaya dikip öylece kalakaldı.
- D) Bakımsızlıktan bir deri bir kemik kalmış olan köpek, kendisine atılan ufak et parçasını daha yere düşmeden havada kapı.
- E) Yeter ki devlette ufak da olsa bir memuriyet kapsaydı neresi olduğu önemli değil, Anadolu'nun her yerinde çalışabilirdi.

3. Öykücülüğümüzün, kendi yolunda giden ---- olmuştur Sait Faik. Bugün de öyküleriyle yaşıyor. Ne var ki anlatısında düğmelerini iliklememesi, bu yüzden cümlelerinin, yaşantısının yeline kapılmışçasına ---- olması hâlâ eleştiriliyor.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) sanatçısı - hızlı yol alıyor
- B) yolcusu - savruk ve dağınık
- C) şairi - inci gibi dizilmiş
- D) üreticisi - savrulmuş ve etkileyici
- E) savunucusu - bütünlük içinde

4. Aile içerisinde ebeveynlerden biri, çocuğu her koşulda korumaya kalkar da sistemi bozarsa o ailede kısır döngü sürer gider.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bireysel çabaların önemsizlenmesi, çaba sahibini üstünkörü çalışmalara iter.
- B) Son romanındaki sanatsal derinlik, okuru hem şaşırtmış hem de okurda hayranlık uyandırmıştır.
- C) Her seferinde aynı olumsuz sonucu veren çabaların yinelenmesi, eleştiri türüne hiçbir şey kazandırmıyor.
- D) Sanatçının; toplumu sürüleştiren hazır düşünceye karşı çıkması, kuşkucu olması temel sorumluluğudur.
- E) Kime yapılırsa yapılsın her türlü haksızlığa oldukça ölçülü bir tavırla ve olgunlukla karşı çıkardı.



5. (I) Biyoçeşitlilik meraklıları için görülmesi gereken yerlerin başında gelen Amazon yağmur ormanlarının en karakteristik türlerinden biri de mavi morfo kelebekleridir. (II) 20 cm kadar olabilen kanat açıklıkları ve parlak mavi renkleriyle oldukça dikkat çekici olan mavi morfo kelebeklerinin yaklaşık otuz kadar farklı türü vardır. (III) Sadece erkek bireylerin kanatlarının alt yüzünde, ormanlık alanlarda görülmelerini zorlaştıracak desen ve renklemeler vardır. (IV) Mavi morfo kelebeğinin kanatlarının üzerinde bulunan ve elmas şeklinde olan pullara gelen ışığın kırılması sonucu kanatlarda mavi renk görünümü oluşur. (V) Bu renk, kelebek uçarken kanatlarındaki pullara gelen ışığın farklı açılarla kırılması sonucu renk değiştirerek parlak maviden donuk kahverengiye dönüşüyormuş gibi görünür.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde mavi morfo kelebeği hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, yaşadığı yer ve ayırıcı niteliğe sahip olduğundan söz edilmiştir.
B) II. cümlede, fiziksel özelliklerine ilişkin öznel yargı kullanılmıştır.
C) III. cümlede, türün erkeklerine özgü bir özelliğin işlevine işaret edilmiştir.
D) IV. cümlede, kanatlarındaki görünümün nedeninden bahsedilmiştir.
E) V. cümlede, kanatlarındaki renk değişiminin tehlikelerden korunmalarındaki olumlu etkisine değinilmiştir.

6. Uyuşamayız, yollarımız ayrı
Sen çiğercinin kedisi, ben sokak kedisi
Senin yiyeceğin kalaylı kaptan
Benimkisi aslan ağzında
Sen aşk rüyası görürsün ben kemik

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

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

7. I. Türkiye'de entrika üzerine temellenmiş diziler daha fazla izleniyor ve televizyonlara reklam verenler, daha çok entrika üzerine kurulu dizi yayımlayan televizyonları tercih ediyor.
II. Türkiye'de yayın yapan televizyon kanallarının çoğu entrika üzerine kurulu diziler yayımlarken sosyal içerikli dizi yayımlayan kanal sayısı bir elin parmaklarını geçmiyor.

Numaralanmış I. cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) II. cümlede ortaya konulan durumun koşulunu belirtmektedir.
B) II. cümledeki bilgileri farklı örneklerden yola çıkarak değerlendirmektedir.
C) II. cümledeki açıklamayı boşa çıkaracak yeni bir bilgi vermektedir.
D) II. cümlede yer alan açıklamayı karşılaştırmalı ele almaktadır.
E) II. cümlede belirtilen durumun gerekçesini açıklamaktadır.

8. Duşta herkesin aklına bir fikir gelir. Ancak başarılı aksiyonerler duştan çıkar, kurulanır ve bu fikir hakkında adım atarlar.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başkalarından onay almak için çabalarsanız başarınız gecikir.
B) Kendinizi başkalarıyla kıyaslamak yerine kendinizi tanımalısınız.
C) Düşündüğünüzü planlayınız, uygulayınız ve sonuca gidiniz.
D) Önemli olan ulaşılamazlık değil, ilk adımı atabilmektir.
E) Yeteneğinizi keşfedin, geliştirin ve başarılı olun.

9. (I) İlber Ortaylı, 21 Mayıs 1947'de Avusturya'da Kırım Tatarı bir ailenin çocuğu olarak dünyaya geldi. (II) Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi ve Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih - Coğrafya Fakültesi öğrencilikleri sırasında Halil İnancık, Mümtaz Soysal gibi hocaların öğrencisi oldu. (III) 1979'da "Osmanlı İmparatorluğu'nda Alman Nüfuzu" çalışmasıyla doçent oldu. (IV) Osmanlı ve Rus tarihi ile ilgili makaleleri yerli ve yabancı dergilerde yayımlanan İlber Ortaylı, 2005 yılında Topkapı Sarayı Müzesi başkanı oldu. (V) Birçok kitabı bulunan İlber Ortaylı, şu an Galatasaray Üniversitesi ve Bilkent Üniversitesi'nde Türk hukuk tarihi dersi vermektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlış yapılmıştır?

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

10. Facebook, Twitter veya Instagram'a konan muhteşem uzay görüntülerinin çoğu, ne yazık ki, aslında gerçek değil. Evet, bazıları gerçek ancak bunlar da çoğunlukla başkalarından kopyalanmış fotoğraflar. Bunların bir kısmı ise birleştirilmiş görüntülerden oluşuyor. Yani birkaç tane uzay fotoğrafını alıp, onları sanki aynı anda gerçekleşmiş gibi göstererek ortaya bir uzay fotoğrafı çıkarılıyor. Bu fotoğraflar neden üretiliyor, sahte oldukları bilindiği hâlde neden paylaşıyor? İşte bu soruya kimsenin verecek bir cevabı yok.

Bu parçada virgölün aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

- A) Cümle içindeki ara söz ve ara cümleleri ayırmak için ara söz veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
B) Kendisinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul ve teşvik bildiren kelimelerden sonra konur.
C) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime gruplarının arasına konur.
D) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
E) Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.

11. Yalnız başka ülkelerde değil, aynı şehirde hatta oturduğumuz apartmanda bile bizden çok farklı tavırlara sahip insanlar görebiliriz.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Yeterlilik bildiren anlamca olumlu fiil
B) Çıkma durum eki almış zamir
C) Niteleme sıfatını dereceleyen zarf
D) Üçüncü çoğul iyelik eki almış isim
E) "Dahi" anlamında kullanılan bağlaç

12. (I) Otobüsün Anadolu'da doğuşu, kamyonlarını otobüse çeviren girişimci insanlar sayesinde. (II) Bu girişimci insanlardan biri olan Mehmet Selim Kara, yolcuların rahatını düşünerek otobüsüne kolonya püskürten bir sistem koydurmuştur. (III) Cengiz Civan'sa otobüs yolculuğunda devrim sayılacak bir başka buluşun sahibidir. (IV) Cengiz Bey'in, şoförün arkasına beyaz bir perde asarak koridora 8 mm'lik bir film makinesi koyması "sinemalı otobüs" dönemini başlatır. (V) Civan jet otobüsünde gösterilen filmler, sessiz sinemanın unutulmaz eserleridir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlelerin öznesi, belirtili isim tamlamasıdır.
B) II. cümlelerin öznesi, sıfat tamlamasıdır.
C) III. cümlelerin yüklemde belirtili isim tamlaması vardır.
D) IV. cümlelerin öznesi, sıfat tamlamasıdır.
E) V. cümlelerin yüklemde sıfat tamlaması bulunmaktadır.

13. (I) Bilindiği gibi dilsel bir üründür her metin; okumaya konu olan, anlatımsal bütünlüğü olan söyleyişlerin oluşturduğu somut bir varlık. (II) Bu bağlamda anlamsal ve anlatımsal bütünlük taşıması koşuluyla yazılı her şey metindir. (III) Bilimsel ve öğretici metinlerde dil çok özenli bir kullanım özelliği göstermez. (IV) Öyle ki bir maçın nasıl oynandığını anlatan bir yazı da, bir reklam yazısı da metin terimi içinde düşünülebilir. (V) Romanların, öykülerin, oyunların, şiirlerin bu terim içinde düşünüldüğü gibi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

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

14. (I) "Yeni normal" sözü, yaşanan bir olay ardından kitle için olayın merkezindeki durumda eskiye göre "umulmadık bir yeni durum" oluşumunu ifade etmektedir. (II) Herkesin çok hoşuna giden bu söz her krizde, değişimde ya da önemli olay sonrasında siyasetçiden ekonomiste herkes tarafından kullanılıyordu ama kısa sürede unutuluyordu, ta ki bir sonraki olaya kadar. (III) Sonra, "Hiçbir şey eskisi gibi olmayacak." iddiası taşıyan bu söz, tekrar bir devrim yapılmışçasına yeniden ortaya çıkıyordu. (IV) Bilindiği kadarıyla "yeni normal" sözünü ilk kullanan kişi; siyasetçi, tarım uzmanı ve aktivist olan Henry Wise Wood. (V) Wood, "yeni normal" sözünü I. Dünya Savaşı sonrası 1918'de bir bülten yayınındaki yazısında savaş sonrası için kullandı. (VI) Wood'dan yıllar sonra bu sözü yoğun bir şekilde gündeme getiren de risk analisti ve iş adamı Roger McName oldu.

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

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

15. Çanakkale Boğazı'ndan geçen herkes, 1915 yılında yaşanan, dünyanın en kanlı savaşlarında vatanın harim-i namusuna el sürdürmeyen şehitleri selamlayarak geçer.

Hisarcık Burnu'ndaki Çanakkale Şehitleri Abidesi'nin

dört tarafı savaşta görüntüleri yansıtan figürlerle süslüdür.

Bu abidenin yanı sıra bölgede 1992, 1994 ve 1996 yıllarında

inşa edilen 5 Türk Şehitliği var. Buna karşı İtilaf Devletlerinin

34 abide ve mezarlığı bulunuyor.

Bu parçada numaralandırılmış sözlerin hangisinin yazımı yanlıştır?

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

16. Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Ben burada çok büyük yazarlardan değil, derdini kâğıda rahatça aktaran insanlardan bahsediyorum.
B) Ancak ön güvertede bir yer bulup oturduğunda farketti Boğaz'ın sisle kaplı olduğunu.
C) Öylesine bencil bir insandı ki koca kasaba içinde Kadı İbrahim Efendi'den hazzeden kimse yoktu.
D) Minyatür sanatının beni cezbeden yanı, bu sanatın dünyayı güzel düşünen bir zihniyetin yansıması olmasıdır.
E) Hadi daha önceki meseleleri kapanmış addedelim ama dün olanları asla görmezden gelemem.

17. Alışveriş şeklimiz geri dönülmez biçimde değişti. Artık saatlerce yol gidip alışveriş merkezlerinde zaman harcamak yerine e-ticaret üzerinden her istediğimizi hem de daha ucuza alabiliyoruz. ---- . İstanbul'da dükkân açma fırsatı asla bulamayacak örneğin Konyalı bir üretici, malını kolayca tüm yurt çapında pazarlayabiliyor. Mahallelerde ise mini marketler günlük alışverişimiz için dev marketlerin yerini aldı. Sosyalleşme için yine daha küçük kafeler, restoranlar ve canlı müzik mekânları, eskinin kalabalık konser alanlarının yerini almaya çoktan başladı.

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

- A) Bu da kişisel bütçeye hiç de az olmayacak bir katkı sağlıyor
- B) Bu durum ticaretin çeşitliliğini de beraberinde getirdi
- C) Böyle bir değişiklik, yeni alışveriş çılgınlığına yol açıyor
- D) Dijital ortamı güvensiz bulanlarsa hâlâ alışverişini eski usul yapıyor
- E) Hem zaman hem para tasarrufu, toplumda günlük yaşamı kolaylaştırdı

18. Geçen yıl şubat ayında güneşin içimizi sıcacık ısıttığı, güler yüzlü insanların ülkesi Tayland'daydım. Adını çoğu haritada bulamayacağınız, göçebe balıkçıların yaşadığı Bulon Lae adlı küçük bir adada kalıyordum. Adada elektrik yoktu. Televizyon yoktu, müzik yayını yoktu; araba motor sesi, cep telefonu sesleri yoktu. Teknolojiden uzakta, zaman ve yer kavramını unutmuş bir şekilde yaşıyor gibiydim. Denizin, dalgaların ve tropikal kuşların çıkardığı sesler, onları ilk defa duyuyormuşum gibi beni heyecanlandırıyor, kendimi özel hissetmemi sağlıyordu. Bu büyüleyici seslere kimi zaman da balıkçı tekneleri eşlik ediyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sayıp dökmelerden yararlanılmıştır.
- B) Birinci kişili anlatıma başvurulmuştur.
- C) Birden fazla duyuya seslenilmiştir.
- D) Benzetmeden yararlanılmıştır.
- E) İç dökmelere yer verilmiştir.

19. (I) Tarihçilere göre, günümüzden binlerce yıl önce Anadolu'da, Çatalhöyük'te insanlık tarihinin en eski uygarlıklarından biri kurulmuştur. (II) Bu uygarlığı kuran insanlar, tarihin ilk çiftçileri sayılmaktadır. (III) Bugünkü aile ve kent düzenini dünyada ilk kez onlar kurdular. (IV) Daha sonra Kibele ve Artemis adlarını alacak olan ana tanrıça ve bereket tanrıçasına tapınma ilk kez burada ortaya çıktı. (V) Tarihte ilk kez, evlerini sanat eseri sayılacak güzellikte duvar resimleriyle, kabartmalarla onlar süslediler.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra, düşüncenin akışına göre, "Bu insanlar, tarımla uğraşmayı, evcilleştirdikleri hayvanlarla, yetiştirdikleri bitkilerle beslenmeyi öğrendiler." cümlesi getirilmelidir?

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

20. Resim, müzik, şiir, heykel, roman; hangi alan olursa olsun, sanatçıyı doğa, insan, evren, duygular, düşünceler, güzellikler, algılama alanları, insana özgü her şey etkileyebilir. Ama sanatçının aktardığı, hiçbir zaman gördüğü değildir. Stendhal'ın deyişiyle, sanatçı algılama aynasını nesneler üzerinde gezdirmekle yetinmez, ona içinin yaratıcı aynasında yeni biçimler verir. O nesneler, birey ya da toplum bağlamında insana özgü her şeyi yansıtacak niteliğe erişirilirse sanat değeri taşır. Bu aşamada ne ırk vardır ne din vardır ne etnik ayrımın adı geçer, orada her şeyin ölçüsü insandır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada savunulanları destekler niteliktedir?

- A) Yazarlar ya da ozanlar, vermek istedikleri dünyayı somutlandırmak için dilin kendilerine sunduğu olanakları kullanır.
- B) Bizim duyduğumuz şekliyle güzellik, anlatılamayacak bir şeydir; onun ne olduğunu, hangi anlama geldiğini ancak sanatçı söyler.
- C) İnsanlık durumlarını yansıtarak insan doğasını tanıtmak, bu yolla yaşantımızı zenginleştirme yüzyıllar boyunca sanatın bir işlevi sayılmıştır.
- D) Sanatçının gördükleri, onun imgeleminde ona özgü anlamlara, biçimlere dönüşürse sanatsal bir niteliğe kavuşur.
- E) Her sanatçı, eline fırçayı ya da kalemi aldığı anda, yüzyıllar öncesinden başlayıp o güne değin geliştirilenlere yeni bir şey ekler.

21. "Körlük", birçok dilde ve yerde okunurken okurun âdeta sessiz çığlıkları "Neden?" diye haykırdığı bir kitap. 1998 Nobel Edebiyat Ödülü sahibi Jose Saramago'nun 1995'te yazdığı Portekizce roman, yazarın en ünlü romanıdır. Eserde, körlüğün salgın bir hastalık gibi yayıldığı toplumda korku ve paniğin hâkim olması sonucu ahlaki değerlerin çökmesi anlatılır. Romanda olaylar, adı bilinmeyen bir ülkenin bilinmeyen bir şehrinde geçer; hiçbir kahramanın adı yoktur. Konusunun ürkütücülüğüne rağmen bu unutulmaz roman, büyük bir başarı sağlamıştır.

Bu parçadan hareketle Körlük romanı ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Edebiyat dünyasında önemli bir yer edindiği
- B) Farklı dillere çevrildiği
- C) Konusunu yansıtan bir sözcükle adlandırıldığı
- D) Anlatımında abartının ön plana çıktığı
- E) Korkutucu bir içeriğe sahip olduğu

22. Tanzimat Dönemi'nin "Sanat, toplum içindir." anlayışının bir sonucu olarak ortaya çıkan "sade dil" kullanımı, Ahmet Mithat'ta "halkın anlayacağı şekilde yazmak" olarak uygulanır. Ahmet Mithat'ın ısrarla sürdürdüğü halkın anlayacağı bir dille yazma yönelimi, kısa zamanda genişler ve Millî Edebiyatçıların en belirgin özelliklerinden biri hâline gelir. ---- .

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) "Memleket edebiyatı" çığırının açılması ve bu çığırın ilk başarılı örneklerinin verilmesi Türk edebiyatı adına önemli bir eşiktir.
- B) Nihayet Millî Edebiyat Dönemi'nde roman ve öykülerin konusu sadece İstanbul'la sınırlı kalmaz, Anadolu'ya da açılır
- C) Bu yönelim yalnız Millî Edebiyat Dönemi'nin değil Cumhuriyet Dönemi Edebiyatı'mızın da ayırıcı ve belirleyici özelliklerinden olur
- D) Bu dönemde roman ve öykülerin değerini, ele aldıkları konudan çok Anadolu görünümünü gerçeikle yansıtmaları belirler
- E) Ahmet Mithat'ın açtığı bu yolu başka yazarlar da izler ve romancılığımızın konularını Anadolu'ya aktararak ona yeni ufuklar açar

23. Yok hayır, tam tersi. Hiçbir şey biriktirmiyorum. Kitaplar ve bitkiler hariç. Öte yandan, kitaplığımıdaki kitapların sadece bana ait olduğunu düşünmüyorum, onlar herkese ait. Müziği de çok severim ya da birçok şeyi ama onlara sahip olmak gibi bir arzum yok. Kulağa hippice gelebilir ama sahip olmaktansa paylaşmayı tercih ederim.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?

- A) Sanat eserlerinin müzelerde sergilenmesini doğru buluyor musunuz?
- B) Sevdiğiniz şeyleri çevrenizdekilerle paylaştığınızı söyleyebilir miyiz?
- C) Evinizde değerli bir kitap koleksiyonu olduğu doğru mu?
- D) Sanatsal birikiminizde kitap okumanızın etkisi nedir?
- E) Sanat koleksiyonculuğuyla ilgileniyor musunuz, bir koleksiyoner misiniz?

24. İngiliz Peynirciler Odası'nın, akşam geç saatlerde yenen peynirin uyku kalitesini nasıl etkilediği konusunda yaptığı bir araştırmada 100 kadın ve 100 erkekte oluşan 200 kişilik katılımcı grubu, her akşam uykudan yarım saat önce 20 gram peynir tüketti. Araştırmada altı çeşit peynir kullanıldı. Katılımcılardan bu süreçte rüyalarını ve uyku kalitelerini raporlamaları istendi. Araştırmaya katılan kadın katılımcıların %85'i rokfor peynir yedikten sonraki rüyalarının son derece gerçekçi ve tuhaf olduğunu raporladı. Kırmızı leicester peyniri tüketen katılımcılardan %83'ü derin bir uyku çektiğini, %60'ı da rüyalarında çocukluklarına dair hoş anılar gördüklerini bildirdiler. Bir haftalık deneyin sonucunda rüyalarını hatırlayabilen katılımcıların oranı %67 idi ve hiçbir katılımcı uykusunun kötü etkilendiğini ve kabus gördüğünü raporlamadı.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Beslenme alışkanlıklarında düzensizlik görülen kişiler, düzenli beslenmeye geçtiklerinde daha iyi uyuyabilmektedir.
- B) Henüz, geç saatte yenilen yiyeceklerle, hatırlanan rüyalar ve uyku kalitesi arasında net bir ilişkiden söz edilemez.
- C) Dolu bir mideyle uykuya dalındığında rüyaların görüldüğü uyku evresi hatırlanmamaktadır.
- D) Hazımsızlığın da etkisiyle uyanma sıklığının artması kişilerde "garip" rüyaların hatırlanma oranını artırmaktadır.
- E) Peyniri rüyalarla ilişkilendirmeden, öncesinde hangi gıdaların ne miktarda tüketildiğinin de dikkate alınması gerekmektedir.

25. Kafka'nın romanlarını okurken zorlanmıştım. Söyleminden ya da kurgusundan kaynaklanan bir zorluk değildi bu. Anlatılanları belirli bir yere oturtamıyordum. Roman boyunca kimi soruların çengeline takılıp kalıyordum. Örneğin, ne anlatıyordu *Dava*'da? İnsanın, bürokrasi çarkının paslı dişleri arasındaki ezilişi mi? Baskıcı, yalancı bir toplumda yasaların işleyiş düzeni mi? Bu düzenin, özel yaşamı çığneyişindeki korkunçluğu mu? Hele o mahkeme, karanlık suratlı yargıçlar? Neyi simgeliyor, neyi yansıtıyordu? *Şato*'yu okuduğumda da benzer soruların çevrintisi içinde kalmıştım. *Dönüşüm*, daha da şaşırtmış, üşütücü sorunların ağında bir tür "ruh üşümesi" yaşatmıştı bana. Gregor Sam'sa'nın ailesi, Kafka ailesinin anlatıya yansması mıydı? Kafka'nın özel yaşamında babasıyla arasındaki sevgisiz, horlayıcı, baskıcı ilişkinin dışa vurması mıydı *Dönüşüm*?

Bu parçadan hareketle Kafka ile ilgili;

- I. Gerçeklikle düşlemselliği birbirine dönüştürdüğü
- II. Farklı biçimlerde algılanabilen, okurlarına sorular sordurtan bir yazar olduğu
- III. Her türlü tarihsel ve toplumsal kabulün dışındaki konuları ele aldığı
- IV. Kafasının içindeki olağanüstü öyküleri kâğıda aktardığı

çıkarmılarından hangisi yapılabilir?

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

26. Başarılı insanlar iki kol, iki el, iki göz ve onlara başarı yolunda yardım edecek bir beyne sahiptir. Bu insanlar, bu donanımla başarı yoluna adım attı ve "yapabilirim" dediler. Onlar da bizim kullandığımız tabak, çatal, kaşıkları kullanıp; ayakkabılarını aynı bağcıklarla bağladılar. Yani onların, gitmek istedikleri yola koyulduklarında sahip oldukları nimete sen de sahipsin, yeter ki kendine yüz yüze gel, gücünü fark et, kendini aş. Tercihlerini gerçekleştirecek her şey sende de var: kolların, ellerin, beynin...

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

- A) Yaşam için donatılmış insanın, ne olmak istediğine karar verirken yüzleşmesi gereken tek engel kendisidir.
- B) Özgüven; tıpkı mutluluk gibi, yakalamaya çabaladıkça insanın elinden kaçan bir şeydir.
- C) İnsanın mutluluğu; içindeki güzel duyguları uyandırıp harekete geçirmesine bağlıdır.
- D) İlk adımın yürekliliği, insanın ruhundan gelmeli; insan kazanma arzusunı yüreklilikle bezemeli.
- E) Topluma duyarlı insanlar; kendilerinin değil başkalarının düşüncelerine göre davranmaya meyillidir.

27. **Gazeteci:**

- "Sanatta kaide yok. Zevkin buluşları var." deyişinizi doğru anlamak istiyoruz.

Şair:

- Ben, şiirin bugün bir arayış içinde, yarın için geniş ufuklar açacak bir arayış çabası içinde olduğuna inanıyorum. Her devrin kendi özel bir şiir sanatı olmak lazım geldiği gibi her şairin de kendisine göre bir şiir anlayışı vardır. Onun için de "Sanatta kaide yok. Zevkin buluşları var."

Aşağıdakilerden hangisinin bu diyalogdaki şairin sanat anlayışıyla örtüştüğü söylenebilir?

- A) Her şair, kendi anlayışı ve sezisi ile şiire yeni imkânlar kazandırır.
B) Şiir, içeriğinden çok kullanılan ifade biçimleriyle alanında ses getirir.
C) Kendinden önceki düşünceler üzerinde yükselen şiirler kalıcılığı yakalar.
D) "Kuralsız sanat" anlayışıyla oluşturulan şiirler, şairine unutulmazlık kazandırır.
E) Evrensel bir dil kullanımı, şairin hislerini okura duyurabilmesinde etkilidir.

28. 5G teknolojsinin hayata geçmesi ile ilgili çalışmalar devam ederken bu teknolojinin kullanım senaryolarına odaklanan ülkeler, akıllı şehirler ile ilgili çalışmalara destek oluşturmakta. Akıllı şehirler özellikle nesnelerin interneti, 5G ve yapay zekâ teknolojilerinin şehirlere uygulanması ile hız kazanabilecektir. Hâlihazırda ise şehir bazındaki teşvikler, teknolojinin yetersiz oluşu ve yüksek kurulum ve bakım maliyetleri nedeniyle yeterince başarılı olamamaktadır. Akıllı şehirlerin 2 farklı yaklaşımla hayata geçirilmesi mümkün görünmektedir. Bazı ülkeler sıkı izleme ve takip mekanizmaları ile desteklenmiş, verimlilik odaklı çalışmalara önem verirken bazı ülkeler de enerji tasarrufu, genel kamu yararı, çevre ve kaynakların korunması gibi konulara ağırlık verecektir. Her iki durumda da akıllı şehirler, verimlilik artışına ve hayatın kolaylaşmasına olanak sağlayacaktır.

Bu parçada "akıllı şehir" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hakkındaki çalışmaların kimi ülkelerde maddi manevi karşılık bulduğuna
B) Çabuk gelişme koşulunun ne olduğuna
C) Şu anda içinde bulunduğu durumun gerekçesine
D) Hayata geçirilmesi durumunda nasıl fayda sağlayabileceğine
E) Özellikle megakent yapısına önem veren ülkelerde yatırımının yapıldığına

29. Romancılar, var oluşunun gizli örtülerini bir bir kaldırmamda yardımcı olur bana. Balzac, *Eugenie Grandet*'yi yazmasaydı gecem gündüzüm bencillerle geçtiği hâlde nereden bilecektim bencilliği? *Kırmızı ve Siyah* olmasaydı benim de öz gelişmemden haberim olmayacaktı. *Bin Dokuz Yüz Seksen Dört*'ün bize tuttuğu aynaya bakmasaydım bu yaşamayla hepimizin nereye gittiğini nasıl kestirebilirdim ben? *Gosta Berling*'le kuzeyi dolaşmasaydım, en soğuk geçen kışları bile sevmez, bahar gelince de toprağın coşkusuna kapılmazdım ki...

Bu parçada romanla ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatı yaşanır kılan gücün sevgi ve adalet olduğunu anlattığı ölçüde okunur.
- B) İnsanların duygu ve düşüncelerini ortak bir noktada buluşturur.
- C) İnsanoğlunun evrensel özlemlerini ortaya çıkararak iz bırakır.
- D) Tek yönlü bir yaklaşımla güzellik ve çirkinlikleri yansıtır.
- E) Okuruna farklı bir yönünü tanıtır, ona başkalarını anlamanın ipuçlarını verir.

30. Son günlerde bir kez daha okudum *Don Kişot*'u. Cervantes'in mahzun yüzlü şövalyesi, romanın bir yerinde Don Lorenzo'nun şiire bakışı üzerine konuşurken şöyle diyor:

"Oğlunuzun konuşulan dillerde yazılan şiirlere pek değer vermediği meselesine gelince beyefendi, bu konuda haklı olmadığını düşünüyorum. Büyük Homeros, Yunan olduğu için Latince yazmamıştır, Vergilius da Latin olduğu için Yunanca yazmamıştır. Yani bütün eski şairler, emdikleri sütle edindikleri lisanla yazmışlar, fikirlerinin yüceliğini ifade etmek için yabancı lisanların peşinden koşmamışlardır."

Bu sözler, dilini yetersiz bulduğu için kimi romanlarını İngilizce yazan bir romancıyı düşündürdü bana. Oysaki ulusların yazarları, şairleri olmaz; dillerin yazarları, şairleri vardır.

Bu parçaya göre yazarın kimi romanlarını İngilizce yazan romancıya yönelik eleştirisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başka dillerde roman yazma geleneğini başlatması
- B) Halkın konuştuğu dili horlayıcı bir tavır takınması
- C) Başka bir dilin olanaklarından yararlanarak yazarlık gücünü artırmak istemesi
- D) Evrensellğe giden yolun kendi diliyle değil, başka bir dille yazmaktan geçtiğine inanması
- E) İçine doğduğu dilin anlatım gücünden yakınıp başka bir dilin çekiciliğine kapılması

31. Aşağıdaki parçalardan hangisi "Bazen bir kitabı okumaya başlıyorsunuz ve kitabı bitirdiğinizde siz, kitabı okumaya başladığınızdaki kişi değilsinizdir artık." düşüncesine uzak düşmektedir?

- A) Bir kimseyi görüp de okuduğunuz romanlardan birinin bir kişisini hatırlarsanız: "Ah, bu bir Anna Karenina! Bu bir Julien Sorel! Bu bir Tartuff!" dersiniz işte o zaman başkalarını içten anlıyorsunuz demektir.
- B) Kesinlikle büyük bir içtenlikle söylüyorum. 80'li yaşlarımı sürüyorum. Bugüne değin karşılaştığım kimi güçlüklere direnebildiysem; hâlâ yaşamı daha güzel, daha yaşanılır kılmamanın umudu içindeysem bunda okuduğum iyi kitapların payı büyüktür.
- C) İnsanın bir başkasının hayatına, sorunlarına gömülmesi, kendini bir roman ya da öykü kişisiyle bir görmesi neden oyalayıcı, dinlendirici, eğlendirici olsun? Böyle gerçeklik dışı olaylara neden yoğunlaşmış gerçeklikmiş gibi tepki gösterelim? Ne tuhaf eğlencedir bu?
- D) "Don Kişot"u okumasaydım," Gerçeklik asla gördüklerimiz değildir; daha keskin, adaleti bilen, tanıyan gözlerin gördükleridir." düşüncesinin özüne nasıl varabilirdim ki?
- E) Okuduğumuz romanlar, şiirler, öyküler; seyrettiğimiz filimler, oyunlar bizi bireyselliğin dışına çıkarır. Kendi kabuğumuzun, kendi evrenimizin dar sınırlarından kurtarır, başka kişilerin iç dünyalarını bize açar, yaşamımız zenginleşir.

32. Bu dünyada babasız bir kitap, öksüz bir cilt var mıdır? Başka kitapların soyundan gelmemiş bir kitap? İnsanlığın yazınsal imgeleminin o ulu soyağacının bir dalı olmayan tek bir sayfası var mıdır? Geleneksiz bir yaratımdan söz etmek mümkün mü?

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Her yapıtın ardında yazarının geleceğe bir ses iletme kaygısı vardır.
- B) Kitap, insan belleği ile düş gücünün bir uzantısıdır.
- C) Sanat öyle bir aynadır ki hayatın bütün yönleri onda yansır.
- D) Her yeni yaratı, kendinden önce yaratılmış olanlarla beslenir.
- E) İnsan yüreğine kalemle yapılan bir yolculuktur kitap yazmak.

33. Teknoloji raporu, öncü teknoloji firmaları tarafından yıl sonlarında hazırlanan ve gelecek yıllarda yükselişte olması beklenen özellikle iş dünyasını etkileyen teknoloji eğilimleri hakkında bilgi içeren yıllık bir rapordur. Bu eğilimler değerlendirilirken çok yönlü bir bakış açısı ile teknolojilerin avantajları ve dezavantajlarının yanı sıra yasal kısıtlar, iş modelleri ve paranın yönü gibi konular da göz önünde bulundurulur. Ayrıca geleceğin teknoloji eğilimlerinin, önümüzdeki yıllarda ne zaman kullanıma gireceğine ve etkilerinin ne büyüklükte olacağına dair tahminler, değerlendirmeler ve öneriler de bu raporda yer alır.

Bu parçaya göre, teknoloji raporunun temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzmanların katkılarıyla teknoloji girişimcileri arasında ortaklaşa bir yapı oluşturmak
- B) Teknolojik eğilimlerin, ilgili sektörlerle etkisini ortaya koymak ve kullanım alanlarını değerlendirmek
- C) Elektronikleşmenin ekonomi dünyasında yol açtığı sonuçları irdelemek
- D) Teknoloji ekseninde, kurumlarda dönüşümün gerekliliği konusuna açıklık getirmek
- E) İlgili kurumları, teknolojik yönelimlerin kontrollü bir şekilde yönetilmesi konusunda uyarmak

34. Tsundoku hastalığı, kişinin okuyabileceğinden fazla sayıda kitap satın alarak evde biriktirmesi olarak karşımıza çıkan bir istifleme bozukluğudur. Tsundoku hastalığı olan birey, okumak için kitap satın alır, aldığı kitapları vakit bulamama ya da erteleme gibi nedenlerle bir türlü okumaz; evinde raflarda, kitaplıkta ve çeşitli mobilyalarda depolar. Okumadığı kitaplarla ilgili suçluluk duyan bu kişinin kitaplarını sergilemek gibi bir amacı yoktur ama bir kitap kurdu olduğunun bilinmesinden büyük keyif alır. Kişi, okumaya değer ve ilginç bir kitap bulduğunda o kitabı hemen almayı tercih eder çünkü bir daha gelişinde onu bulamayacağından korkar. Bu nedenle kitaplar satın alıp gelecekte okumak üzere evde biriktirir. Satın aldığı kitaplara baktığında kendini daha iyi ve mutlu hisseden bir tsundoku hastası, eskisini okumadan hemen yeni kitapların peşine düşer.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bir tsundoku hastasında görülmez?

- A) Satın aldığı kitapları günün birinde mutlaka okuyacağını düşünme
- B) Bir kitap fuarında veya kitapçıdaki kitapları seyrederken zevk alma
- C) İyi bir okuyucu olduğunun düşünülmesinden hoşlanma
- D) İlginç kitaplardan oluşan bir koleksiyon sahibi olma amacı gütmeye
- E) Okuyabileceğinden çok daha fazla sayıda kitap alma

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Etimolojik açıdan ileri sürülen görüşler arasında en çok taraftar bulanı, kahvenin Habeşistan'dan bütün dünyaya yayıldığı fikridir. Bu görüşe göre adı Avrupa dillerinde cafe, Latince'de coffea olan kahvenin adını, yabancı kahve ağacı olarak bol miktarda yetiştiği Güney Etiyopya'nın Kaffa yöresinden aldığı kuvvetli bir olasılıktır. XV. yüzyılın sonlarına doğru, içecek hâline gelen kahvenin, İstanbul'a da Kabe'ye giden hacılar tarafından getirilmiş olabileceği düşünülmektedir. Kahvenin içildiği mekân olarak ortaya çıkan kahvehaneler, XV. yüzyıl başlarında Mekke, Kahire ve Şam'da görülür. Yüzyılın ortalarında İstanbul'a gelen kahvehane ilk önce Tahtakale'de açılır. Kahve satılan / tüketilen bir yer olarak kurulan kahvehane; kısa zaman içerisinde bir tüketim merkezinden ziyade gündelik hayatın tecrübe edildiği, meddahların doğaçlama hikâyeler anlattığı, okuryazarların yanlarında getirdiği yazıları dinleyenlere okuduğu, toplumun ekonomik, sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını karşılayan bir mekân hâline gelir.

35. Bu parçada kahve ile ilgili aşağıdakilerden hangisine **değnilmemistir?**

- A) Hakkındaki bilgilerin bilimsel bir temele dayanmadığına
- B) Adının kökenine
- C) İçecek olarak tüketilme tarihine
- D) Tüketiminin yeni bir mekân oluşumuna yol açtığına
- E) Araplar tarafından keşfedildiğine

36. Bu parçada İstanbul kahvehaneleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **söylenemez?**

- A) Zaman içerisinde değişim geçirerek farklı işlevler üstlenmişlerdir.
- B) Belli kesimlerin bir araya gelerek hoşça vakit geçirdiği yerlerdir.
- C) Sözlü geleneğe yeni ürünler kazandırmak amacıyla kullanılmışlardır.
- D) Boş zamanlarını değerlendirmek isteyen kişilerin toplandığı mekânlardır.
- E) Bu mekânlardaki etkinlikler toplumsal birlikteliği güçlendirmiştir.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Eller kişiliğimizin birer yansımasıdır. Kaderimizin dahi ellerimize nakşedildiğine dair, metafizik fikirler, rivayetler vardır. Eller, düşüncelerin ifadesinde en güçlü olan destekleyicidir. Tüm yaratıcılığımızı ellerimizle dünyaya yansıtırız. Resmi, heykeli, yemeği ellerimizle yapar; düşüncelerimizi dünyaya ellerimizle indiririz. Ufacık bir dokunma, yüzlerce hoş kelimedenden daha etkili olabilir. Elleri takip etmek düşüncelerle ilgili ipuçları verecektir. Çünkü insanlar, düşüncelerini farkında olmadan elleriyle ifade edebilirler. Örneğin, yalan söylediklerinde ellerini saklar ya da elleriyle ağızlarına, burunlarına dokunarak utangaçlıklarını belli ederler.

37. Bu parçada "düşüncelerimizi dünyaya ellerimizle indirebiliriz" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) El hareketlerinin sözsüz iletişimde kendine yer bulduğu
- B) Ellerin, soyut düşünceyi somutlaştırmada dayanak olduğu
- C) İnsanın, ellerini daha çok savunma amaçlı kullandığı
- D) Düşünsel olarak aktif olmanın el kullanımına yansıdığı
- E) El hareketlerinin, insan üretkenliğine katkıda bulunduğu

38. Bu parçada ellerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Gündelik yaşam içindeki yerine
- B) Söylencelere konu olduğuna
- C) Farklı kültürlerdeki durumuna
- D) İlişkilerdeki etki gücüne
- E) İnsanı tanımada yönlendirici olduğuna

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bugün bir çoğumuz her şeyin giderek daha hızlı aktığını hissediyoruz. Kendimizi aralıksız olarak yeni teknolojiler, kurumsal yeniden yapılanmalar, gıda, moda ve mucizevi tedavilerde gelip geçici trendler bombardımanı altında buluyoruz. Akıllı telefonunuzu satın aldığınız an, son uygulamaları çalıştırmak için bir üst modele geçmeniz gerekiyor. İş yerinizdeki bilişim sistemine daha alışmadan yeni bir sürüm kuruluyor. Tam sinir bozucu meslektaşınıza katlanmayı öğrenirken kurum yeniden yapılanıyor ve karşınızda yepyeni bir ekip buluyorsunuz. Değişmeyen tek şeyin bitimsiz değişim olduğu, dün öğrendiğimiz şeyin yarın geçersiz olacağından başka bir şeyden emin olamadığımız bir hız dünyası... Yaşadığımız hız dünyasında devingenlik, istikrara baskın geliyor. Bu hız kültürü sizden süratli, "akışkan", değişebilir, her telden çalabilir, her yola yatabilir durumda olmanızı bekliyor. Bir çiçeğin sapı gibi esnek olabilirsiniz ama çiçek gibi kök salmak hız kültürüne uymuyor. Bu yüzden de giderek daha azımız kökleniyoruz. İşimizi, eşimizi, oturduğumuz yeri önceki kuşaklardan daha sık değiştiriyoruz.

39. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi yazarın hız dünyasına yönelttiği eleştirilerden biri değildir?

- A) Değişimin kaçınılmaz bir gerçek olarak sunulması
- B) İlişkilerde genel bir yabancılaşmanın hissedilmesi
- C) Yaşam temposunun hıza odaklanması
- D) Yeni eğilimlerin sıkça gündeme getirilmesi
- E) Hayata bilinmezliğin hâkim olması

40. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi hız kültürünün insandan bekledikleri arasında yer almaz?

- A) Her çeşit işi yapabilir olmak
- B) İstenilen biçimde davranışı kabullenmek
- C) İçinde bulunulan duruma uyum sağlamak
- D) Durağanlığı devingenliğin önüne geçirmek
- E) Birçok konuda bilgi sahibi olmak

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. Türkiye Selçuklu Sultanı II. Kılıç Arslan, Türkmenler ile bir müzakere yaptıktan sonra onları beşer, onar bin kişilik süvari kolları hâlinde düşmanın yürüyüş güzergâhına saldırmıştır. Bu birlikler, Bizans ordusunda çok ciddi bir tahribat meydana getirmişlerdir. II. Kılıç Arslan önce düşmanın geçidi geçip iki tarafı sarp yamaçlı vadiye girmesini beklemiş, düşman bu vadiye girer girmez de geçidin başını tutarak her yandan hücum emri vermiştir. Her yandan üzerlerine ok yağan Bizanslılar kaçıp sığınacak bir yer bulmakta dahi güçlük çekmişlerdir. Türk süvari ve piyade birlikleri ise vadiye girip dağılan düşmanı imha etmeye başlamışlardır. Ancak tam bu esnada Türkmenler, Bizanslılara ait savaş ağırlıklarını görmüşler ve bunları yağmalamaya girişmişlerdir. Bu durum, Bizans ordusunun imhasının gecikmesine sebebiyet vermiş; İmparator, II. Kılıç Arslan'a haber göndererek barış istemiştir. II. Kılıç Arslan, Miryokefalon Savaşı ile 1176 tarihinde Bizans İmparatorluğu'na karşı Türk tarihinin en büyük vatan savunmasını yapmış, Bizans'ın Anadolu'yu yeniden ele geçirme hayallerini sona erdirmiştir.

Verilen bilgilerden yararlanılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisinin yapılması doğru olmaz?

- A) Savaş sırasında "Kurt Kapanı Taktiği"nin uygulandığı
- B) Miryokefalon Zaferi ile Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu olduğu
- C) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin sağlandığı
- D) Türk- İslam dünyasının üzerinde yer alan Bizans baskısının sona erdiği
- E) Türkmenlerdeki ganimet arayışının Bizansın yenilgiye uğratılmasını geciktirdiği

2. Tımar sisteminde tarım arazisi devlete aitti. Toprağı işleyen köylüler kiracı konumundaydı. Köylü toprağın sadece tasarruf hakkına sahipti, toprağı satamaz ve bir başkasına devredemezdi. Tımarı elinde tutan sipahinin toprak üzerinde kanunlarla tespit edilmiş bazı denetim hakları vardı. Devlet ona toprak üzerindeki denetim haklarını, gelirini güvenceye alabilmesi için vermişti. Sipahi; devletin toprak yasalarını uygular, boş toprakları sözleşmeyle ve peşin ödenen bir kira, "tapu resmi" karşılığında talep eden köylünün tasarrufu altına verirdi. Köylü ise toprağı işlemeyi ve zorunlu vergileri ödemeyi üstlenirdi. Toprağı üç yıl boyunca bir neden olmaksızın boş bırakırsa, sipahi toprağı bir başkasına verebilirdi. Her sancağın kanunnamesi, köylünün vermesi gereken vergi ve hizmetleri tek tek belirlenmişti. Sipahi bunlara yenilerini ekleyemezdi. Kurallara aykırı hareket eden sipahi, tımarını yitirebilirdi.

Buna göre Tımar Sistemi ile ilgili;

- I. Feodal yapılanmaların önüne geçildiği,
- II. Üretimde sürekliliğin sağlandığı,
- III. Nüfuzlu ailelerin ortaya çıkmasının engellendiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Demokrasi, bir yönetim biçimi olarak İlk Çağ Grek şehir devletlerinden Atina'da ortaya çıkmıştır. Atina vatandaşları meclis görüşmelerine bizzat katılmak zorundaydılar, aksi hâlde cezalandırılırlardı. Ancak Atina'da yaşayan herkes vatandaş olarak kabul edilmiyordu. Vatandaşlık, ayrıcalıklı bir statüydü ve şehir halkının yarısından daha azı bu ayrıcalığa sahipti. Şehre dışarıdan göçle gelen yabancılar, şehirde yaşayan kadınlar ve köleler vatandaş sayılmadıkları için siyasi karar alma süreçlerine katılamazlardı.

Buna göre Atina siyasi yaşamı ile ilgili;

- I. Doğrudan demokrasi ilkesinin benimsendiği,
- II. Siyasi karar alma sürecine sadece Atinalı özgür erkeklerin dahil edildiği,
- III. Eşitlik ilkesine aykırı uygulamalara yer verildiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4. • 20 Ocak 1921'de Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edilmiştir.
- Türkiye Büyük Millet Meclisi yasama, yürütme ve yargı erklerini üzerinde toplamıştır.
- Meclis içinde değişik siyasal düşüncelere sahip mebuslar ülkenin ve milletin kurtuluşu için öngördükleri bütün düşünceleri meclis kürsüsünden açıkça savunmuş, üyeler seçimle belirlenmiştir.
- Türkiye Büyük Millet Meclisinin asıl amacı millî hudutlar dâhilinde ülkenin bağımsızlığını sağlamak, hilafet ve saltanat makamını esareten kurtarmaktır.

23 Nisan 1920'de açılan TBMM'nin verilen bu özelliklerine bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnkılapçı bir karakter sergilediği
B) Olağanüstü yetkilere sahip olduğu
C) Savaş meclisi olarak görev yaptığı
D) Demokratik bir yapıda hareket ettiği
E) Kurucu meclis özelliği taşıdığı

5. "Milli Mücadelenin Mihenk Taşı: Sivas Kongresi" başlıklı bir araştırma yazısında aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılması beklenemez?

- A) "Milli egemenlik" ve "milli irade" kavramlarının güçlendirilmesi
B) Halkın bütününe kapsayan ilk örgütsel faaliyetin gerçekleştirilmesi
C) Şekli ve içeriği itibarıyla "milli bir meclis" işlevi görmesi
D) Yeni Türk devletinin ilk anayasasının hazırlanması
E) Her türlü işgal ve müdahaleye karşı milleti topyekün mücadeleye çağırması

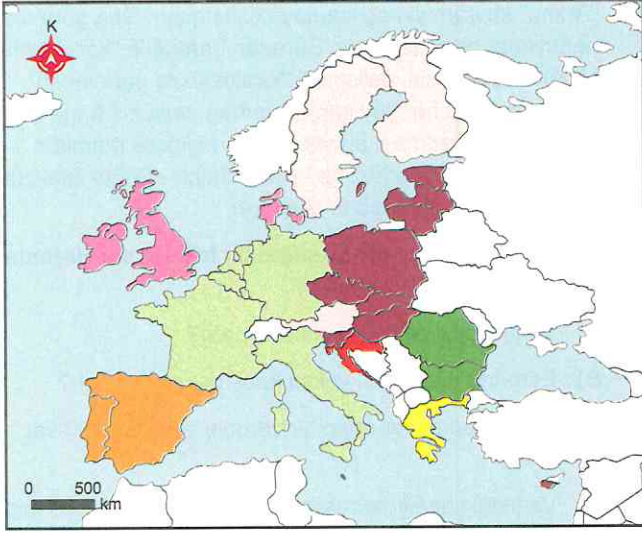
6. Aşağıdaki tabloda bazı insan faaliyetlerinin doğayla uyumlu olup olmadığı ile ilgili işaretlemeler yapılmıştır.

	İnsan Faaliyetleri	Doğa ile uyumlu	Doğa ile uyumlu değil
I	Tarımsal verimliliği artırmak için akarsuların tarımsal sulamada kullanılması	✓	
II	Dere yataklarının yerleşme alanı olarak kullanılması		✓
III	Mera alanlarının tarım alanlarına dönüştürülmesi	✓	
IV	Enerji üretiminde tükenebilir kaynak kullanımının artırılması	✓	

Buna göre tabloda verilen işaretlemelerden hangileri yanlıştır?

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

7. Aşağıdaki haritada ülkelerin Avrupa Birliği bölgesine katıldığı yıllar verilmiştir.



Kurucu ülkeler (1951)	1995 yılında katılan ülkeler
1973 yılında katılan ülkeler	2004 yılında katılan ülkeler
1981 yılında katılan ülke	2007 yılında katılan ülkeler
1986 yılında katılan ülkeler	2013 yılında katılan ülke

Bu haritaya bakılarak,

- Beşerî unsurlara göre yapılan bölgelerin sınırları değişebilir.
- Avrupa Birliği bölgesi ile ülke sınırları arasında paralellik bulunur.
- Avrupa'da bulunan ülkelerin tamamı Avrupa Birliği bölgesinde yer alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

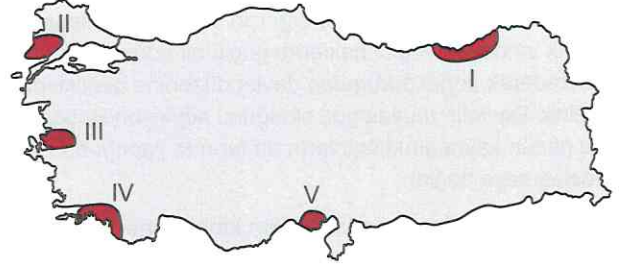
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8. A ülkesinde 1960 yılında 19,1 olan ortalama yaş; 1980 yılında 23'e, 2000 yılında 28'e, 2020 yılında ise 33'e yükselmiştir.

Buna göre A ülkesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Doğal nüfus artış hızı azalmıştır.
B) Ülke dışına yapılan göçler artmıştır.
C) Toplam nüfus içinde yaşlı nüfus oranı artmıştır.
D) Ortalama yaşam süresi uzamıştır.
E) Tarım dışı sektörlerde çalışan insan sayısı artmıştır.

9. Aşağıdaki haritada beş alan numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların yer şekilleri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı alanda dalga aşındırması ile oluşan dik kıyılar yaygındır.
B) II numaralı alanda tektonik hareketlere bağlı olarak ova oluşmuştur.
C) III numaralı alanda horst özelliği taşıyan dağlar bulunur.
D) IV numaralı alanda volkanik faaliyetler sonucunda oluşan dağlar bulunur.
E) V numaralı alanda akarsu biriktirmesi sonucunda oluşan verimli topraklar bulunur.

10. Afetler bir bölgede tek başına görülebileceği gibi bazı afetler başka bir afetin ortaya çıkmasına neden olabilir.

Buna göre bir bölgede yaşanan 8,1 büyüklüğündeki bir depremin, aşağıda verilen afetlerden hangisinin ortaya çıkmasında etkili olması beklenmez?

- A) Kasırga B) Heyelan C) Çığ
D) Tsunami E) Kaya düşmesi

11. Hobbes doğal durum soyutlamasıyla adeta bir cehennem tasvir etmiştir. Eşit, ama güvenlikten yoksun insanların ortamı, insanın diğer insanların kurdu olduğu bir durum. Hobbes, can güvenliği olmadığı için insanların anlaşarak eşitlik ve özgürlük gibi haklarını güçlü bir yöneticiye devrederek doğal durumdan devlet düzenine geçtiklerini belirtir. Devletin mutlak güç olduğunu söyleyen Hobbes, bu gücün kaynağını insanların aralarında yaptığı bu sözleşmeye bağlar.

Buna göre Hobbes egemenliğin kaynağına aşağıdakilerden hangisini koymuştur?

- A) Özgürlük ilkesini
- B) Tanrı iradesini
- C) İnsan haklarını
- D) Toplum sözleşmesini
- E) Ahlaki olgunluk çabasını

13. "Arkhe" kavramı Herakleitos felsefesindeki en önemli kavramlardan biridir. Bu kelimenin Herakleitos için anlamı ateştir. Evrendeki her şeyi ateşe benzeten filozof, varlığı "Arkhe" kavramıyla açıklamaya çalışmıştır. Ona göre ateş hem yanar hem de yakar. Buradan hareketle "karşıtların birliği" düşüncesini geliştiren Herakleitos'a göre insan yaratılışındaki her şey karşıtlıklardan oluşur. Denge ve uyumun yakalanması ancak zıtların birliğiyle mümkün olabilir. Gece - Gündüz, İyi - Kötü, Sıcak - Soğuk gibi zıtlıklar iç içedir ve varlığın özünü oluşturur.

Buna göre, Herakleitos aşağıdaki felsefe sorularından hangisine cevap vermiştir?

- A) Varlık nedir ya da ne olarak vardır?
- B) Evrende düzen mi, yoksa kaos mu egemendir?
- C) Bütün varlığı var eden bir zorunlu varlık (Tanrı) var mıdır?
- D) Varlıktaki değişme rastlantısal mı, yoksa düzenli midir?
- E) Varlıkla ilgili bilgimizin doğruluğunun ölçütü nedir?

12. Kant'ın görüşleri, a priori bilgiler konusunda akılcılar ile bilginin temelinde deney olduğu konusunda da deneycilerle uyuşmaktadır. Ancak ona göre birisi deneyi, diğeri ise insan zihninin deneye yaptığı katkısı göz ardı etmişlerdir. Ona göre insan aklının, a priori temel kavramları (kategorileri) vardır. Dış dünyadan alınacak deney malzemesi ve akıl tarafından sağlanan bu kavramlar olmadan bilgi elde edilemez. "Duyusuz kavramlar boş, kavramsız duyular kördür."

Buna göre Kant, bilgi sorunuyla ilgili aşağıdaki hangi iki akımı uzlaştırmıştır?

- A) Pragmatizm – Empirizm
- B) Rasyonalizm – Pragmatizm
- C) Entüisyonizm – Rasyonalizm
- D) Empirizm – Entüisyonizm
- E) Rasyonalizm – Empirizm

14. Orta Çağ'da gerçekçiler (realistler), metafizik tutumlarına uygun olarak genel kavramların gerçek olduğunu ileri sürmüşlerdi. Adcılarsa (nominalistler) genel kavramların sadece birer sözden ibaret olduğunu ileri sürerek gerçek olmadıklarını savunuyorlardı. Petrus Abelardus ise kavramcılık (konseptualizm) öğretisiyle, bu çatışmayı uyuşturmaya çalıştı. Abelardus'a göre, kavramların gerçekliklerini tartışmak yersizdir. Tümeller ne nesneden önce ne de sonradırlar, nesnenin kendisindedirler. Kavramların elbette nesne ve eylemlerden bağımsız olarak birer varlıkları yoktur, ama onlar nesnel gerçeklik bilgisinin özel bir biçimidirler, bizler onlarsız (soyutlamaya dayalı genel kavramlar olmaksızın) nesnel gerçekliği bilip tanıyamayız.

Parçada tartışılan problem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümeller problemi
- B) Tanrı'nın varlığının kanıtı problemi
- C) Ruhun ölümsüzlüğü problemi
- D) Kötülük problemi
- E) Arkhe problemi

15. "Devlet bir kötülüktür, fakat karmaşadan daha az kötüdür. A. Smith'in deyişiyle, hükümet gerekli bir kötülüktür. Bazı anarşistlerin insan doğasıyla ilgili aşırı iyimser görüşleri, kişiler arasında ne hemen her gün yaşanan şiddet olaylarını engelleyebilir, ne de örgütlü bir dış güçle karşı karşıya kalındığında toplumu korumayı sağlayabilir."

Parçada devletle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Doğal bir varlık olduğu
- B) İnsan doğasını bozan gereksiz bir kurum olduğu
- C) Toplumun ve toplumsal düzenin sürekliliği için gerekli olduğu
- D) Sözleşmeye dayalı yapay bir kurum olduğu
- E) İdeal devletin adaleti temel ilke olarak benimsemesi gerektiği

16. - 20. SORULARI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ YASAL OLARAK ALMAK ZORUNDA OLANLAR VE İMAM HATİP OKULLARI ÖĞRENCİLERİ / MEZUNLARI CEVAPLAYACAKTIR.

16. Kur'an-ı Kerim'de örnek bir genç olarak kendisinden bahsedilen kişilerden biri de Hz. İbrahim'dir (a.s.). O, henüz çocuk yaşlarında iken Allah'ın varlığı hakkında akıl yürütmüş, içinde yaşadığı toplumun yanlış kanaatlerinden bağımsız düşünme becerisini gösterebilmiştir. Yıldızlara, Ay'a ve Güneş'e bakarak bunların ilah olup olamayacaklarını sorgulamış ve onların sönüp gittiğini görünce; "Ben böyle sönüp batanları sevmem", diyerek onların yüce bir varlık olamayacağına hükmetmiştir. Sonra da; "Hiç şüphesiz ben, bir tevhit ehli olarak yüzümü gökleri ve yeri yaratan Allah'a yönelttim. Ben müşriklerden değilim." diyerek inanç konusunda tavrını net bir şekilde ortaya koymuştur.

Bu parçada Hz. İbrahim (a.s.) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) İbadetlere verdiği önem
- B) Ahlaki gelişim konusunda gösterdiği çaba
- C) Doğru inanca ulaşma konusundaki azmi
- D) Nemrut ile mücadelede ortaya koyduğu cesaret
- E) Vahyi insanlara tebliğ ederken karşılaştığı güçlükler

17. Medine'de bulunan bazı Yahudi din adamları, bir gün Peygamberimize gelerek: "Ey Muhammed! Biz sana, kitabına, Musa'ya, Tevrat'a ve Üzeyir'e iman ediyoruz. Ancak bunların dışındaki kitapları ve peygamberleri kabul etmiyoruz." dediler. Hz. Muhammed (s.a.v.) ise onlara şöyle cevap verdi: "Hayır, Allah'a bütün peygamberlerine, Muhammed'e ve kitabı Kur'an'a ve ondan önceki her kitaba iman ediniz."

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) İslam'ın inanç esasları akla ve mantığa hitap eder.
- B) Yahudilik ve İslam'ın inanç esasları birbiri ile özdeştir.
- C) İbadet ve inanç birbirini destekleyen iki farklı olgudur.
- D) İnanç esaslarını bir bütün halinde kabullenmek gerekir.
- E) Bütün dinlerin Allah, kitap ve Peygamber inancı aynıdır.

18. Kur'an'da mukaddes toprak, iyi, güzel bir yer olarak nitelenmiştir. Müslümanların ilk kiblesidir. Miraç mucizesinin önemli bir basamağıdır. Yeryüzünde ziyaret edilmesi tavsiye edilen üç mescitten biri burada bulunmaktadır. Peygamberlerin Müslümanlara emaneti olan bir şehirdir. İslam dininin yanı sıra Yahudilik ve Hristiyanlık tarafından da kutsal kabul edilmiştir. Bu dinlere ait mahalleler ve ibadethaneler burada iç içe geçmiş biçimde yer alır. Osmanlı Dönemi'nde, bu bölgede bulunan Kubbetü's-Sahra'nın onarımı, bugün hâlen ayakta olan surların yapımı, açılan su kanalları, kurulan vakıflar, bu bölgeye atalarımızın verdiği değerlerin göstergelerindendir.

Bu parçada gönül dünyamızda önemli bir yere sahip olan aşağıdaki bölgelerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Kudüs ve çevresi
- B) Şam ve Bağdat bölgesi
- C) Balkanlar
- D) Hint alt kıtası
- E) Hicaz bölgesi

19. Dinî yorum farklılıklarının sebeplerinin işlendiği bir derste öğretmen, öğrencilerine açık uçlu bir soru sorarak onlardan bu soruyu cevaplandırmalarını istemiştir. Yirmi öğrencinin bulunduğu sınıftan yirmi farklı cevap almıştır. Buradan hareketle öğretmen öğrencilerine, "Gördüğünüz gibi, Yüce Allah her birimizi özel yaratmıştır. Kimse ne fiziki görünüşüyle ne de zihin dünyası ile bir başkasının tıpkısının aynısıdır. Herkesin kendince seçkin bir duruşu vardır." diyerek farklı görüşler ileri sürmenin doğamızda bulunduğunu söylemiştir.

Bu parçada yorum farklılıklarına sebep olarak gösterilen aşağıdaki durumlardan hangisi örneklendirilmiştir?

- A) Siyasi sebepler
- B) Coğrafi sebepler
- C) Kültürel farklılıklar
- D) Dinî metinlerden kaynaklanan sebepler
- E) İnsanın yapısından kaynaklanan sebepler

20. İnfak, Allah'ın (c.c.) hoşnutluğunu kazanmak amacıyla kişinin kendi malından harcama yapması, ihtiyaç sahiplerine yardım etmesi demektir. Bu yönüyle infak, farz olan zekâtı ve gönüllü olarak yapılan her çeşit yardımı içermektedir. Başkalarına yardımda bulunmak, insan olmanın bir gereğidir. Yardımlaşma sayesinde, yardım edilenler kadar yardım edenler de kazanır. Dolayısıyla bütün toplum kazanmış olur. Çünkü infak, varlıklı kimselerle yoksul kimseler arasındaki sevgi ve kardeşlik bağlarını güçlendirir, kıskançlığı ortadan kaldırır. Bu sayede toplumun farklı kesimleri arasında denge ve huzur sağlanmış olur.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Sosyal barışın sağlanmasında yardımlaşma önemli bir faktördür.
- B) İnfak, bütün yardımlaşma biçimlerini kapsayan üst bir kavramdır.
- C) İslam'da yardımlaşmanın zorunlu tutulduğu durumlar olduğu gibi, isteğe bağlı bırakılan türleri de vardır.
- D) Dayanışma yoluyla toplumun üyeleri birbirleri ile kenetlenir, bu sayede birlik ve beraberlik sağlanır.
- E) İslam ahlakında, bireyin, başkalarına muhtaç olmadan kendi elinin emeği ile geçimini sağlaması önerilmiştir.

21. - 25. SORULARI DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ YASAL OLARAK ALMAK ZORUNDA OLMAYAN VEYA FARKLI MÜFREDAT İLE ALANLAR CEVAPLAYACAKTIR.

21. Herakleitos ve Sokrates'i karşılaştıran bir yazar: "Yaygın olarak en popüler ve saygın filozof olarak Sokrates görülsede, Antik Çağ felsefesinin vazgeçilmez filozofu Herakleitos'tur. Ama Sokrates'i gündemde tutan iki özelliği vardır. Bunlardan ilki, yargılanması ve idam cezası alma pahasına felsefesinden vazgeçmemiş olmasıdır. İkincisi ise Platon'un eserlerindeki temel karakter oluşudur. Ama her iki özelliği de felsefenin dışında seyrederek." demiştir. Alıntılanan bu parçada Sokrates, fikirlerine yönelik hiçbir değini ve eleştiriye yer verilmeden değersizleştirilmiş, saf dışı (!) bırakılmıştır. Bunun gibi sözde argümanlara "ad hominem safsata" denir.

Buna göre, "ad hominem safsata" aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) Argümanın dayandığı ana fikri bulup onu çürütmektir.
- B) Bir argümanı oluşturan iddiaların birini veya bir kısmını geçersiz kılmasıdır.
- C) Bir argümanı yanlışlayan karşı bir argümanı öne sürmektir.
- D) İddiaya karşı bir kanıt sunmadan sadece karşı çıkmaktır.
- E) Fikirleriyle ilgili hiçbir eleştiri getirilmeden doğrudan kişiyi hedef almaktır.

22. Bentham'a göre doğanın fizik yasaları aracılığıyla açıklanması gibi insan doğası da iki temel itki, "haz" ve "acı" aracılığıyla açıklanabilir. Her bireyde var olan acı ve haz temelinde bir değer hesabı oluşturabileceğimizi öne sürer. "Haz hesabı" dediği bu görüşe göre, haz ve acı yoğunlukları, süreleri, etkileri, saflık ve büyüklükleri açısından ölçülebilir. Böylece insan nedenler ve sonuçlar zinciri içinde acı ve hazzın krallığına tabidir. Acı ve haz, bütün insan eylemlerinin hem amacını, hem de iyiliğin genel geçer ölçütünü belirler. Böylece evrensel ahlak yasası olarak "en çok sayıda kişinin faydası için davranışta bulunmak" ilkesine ulaşır.

Buna göre, Bentham'ın ahlak anlayışına ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Evrensel ahlaki yasasını haz ve acı temelinde açıkladığı insan doğası kavramına dayandırmıştır.
- B) Evrensel ahlak yasasının olanaksızlığını, haz ve acının nesnel bir ilke olamayacağını savunmuştur.
- C) Evrensel ahlak yasası insanı amaç olarak görmeye dayalı bir niyet ahlakıdır.
- D) Evrensel bir insan özü olmadığı için evrensel bir ahlak yasasından söz edilemez.
- E) Eylemlerin sonuçlarını değil, daima doğru olanı, ödev olanı yapmak evrensel ahlak yasasının temelidir.

23. Doğa bilimlerinin ortaya koyduğu her kuram, belirli bir alandaki olayların neden gerçekleştiğine, aralarındaki neden-sonuç ilişkilerine ilişkin bir betimleme sunar. Bu betimlemenin doğru olup olmadığını saptamak isteyen bilim adamı ise yaptığı gözlem ve deneylerle doğal gerçekliğe adeta sorular yöneltir. Betimleme gerçeğine uygun ise deney ve gözlemden olumlu sonuç elde edilir; bilimsel bilginin doğruluğu kanıtlanmış olur.

Buna göre, doğa bilimlerinde doğruluğun ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilginin pratik fayda sağlaması
- B) Bilginin kendi içinde tutarlı olması
- C) Bilginin gerçekliği olduğu gibi bildirmesi
- D) Bilginin kanıtlama gerektirmeyecek derecede apaçık olması
- E) Bilginin akılsal ve mantıksal gerekçelerle temellendirilmesi

24. Aydınlanma kavramı, 18. yüzyıldan, Kant'tan çok daha önce Skolastik düşüncede de kullanılan bir kavramdır. Ancak Skolastik düşünce, felsefenin merkezine akıllı değil, Tanrı'yı koyar; sadece ontolojik ve etik açıdan değil, epistemolojik açıdan da Tanrımerkezli bir felsefedir. Tanrı ve inanç, düşüncenin hem itici gücü hem de sonuçlarını oluşturur. Buna göre, Skolastik düşüncede bilginin konusu her şeyden önce Tanrı ve Tanrısal hakikattir. Tanrı'yla ilgili bilgi ise ne duyular ne de akıl yoluyla bilenebilir; bunun için insan yukarıdan gelecek bir ışığa ihtiyaç duyar. Bu da karşımıza epistemolojik bir öğreti olarak "Skolastik aydınlanma öğretisi"ni çıkartır.

Buna göre, Skolastik felsefenin bilgi anlayışına ilişkin aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsan bilgisinin kaynağı duyular değil, akıldır.
- B) İnsan bilgisinin temel kaynağı ve değer ölçüsü Tanrısal hakikat ve Tanrı inancıdır.
- C) Bilgi elde etmeye yönelik bütün etkinliklerde temel güdü toplumsal faydadır.
- D) Bilim ve felsefe Tanrı'nın varlığı bilgisine ulaştırdığı için değerlidir.
- E) Sezgisel bilgi, dille ifade edilemeyen mantıkdışı, değersiz bir bilgidir.

25. Orta Çağ boyunca, Aristoteles gibi birçok önemli otoritenin görüşleri, iddia edilen şeyden dolayı değil, iddiada bulunanın kimliği ve kişiliğinden dolayı doğru kabul ediliyordu. Bacon, Galilei ve Kopernik gibi düşünürler ve bilim insanlarının sayesinde ortaya çıkan yeni bilim anlayışı bunun tersine bir bilginin doğru olduğunu kabul etmeden önce "yeterli deneysel ve gözlemsel kanıt var mı?" diye sormaya dayalıdır.

Buna göre bilimsel anlayışın doğuşu aşağıdakilerden hangisine dayanır?

- A) Tümdengelsel yöntemin yerini, tümevarımın almasına
- B) Niteliksel yaklaşımın yerini, niceliksel yaklaşımın almasına
- C) Bilim adamlarının öznel değil, nesnel olmasına
- D) Kişilere bağlılığın yerini olgulara dayalı, eleştirel yaklaşımın almasına
- E) Bilim adamlarının olması gerekeni değil olanı konu edinmesine

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

1. En büyük asal çarpanı, rakamları toplamından küçük olan doğal sayılara "**mona sayısı**" denir.

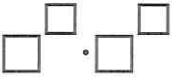
Örneğin; 24 sayısının rakamları toplamı 6, en büyük asal çarpanı 3'tür.

$3 < 6$ olduğundan 24 mona sayısıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi mona sayısıdır?

- A) 124 B) 228 C) 310 D) 455 E) 552

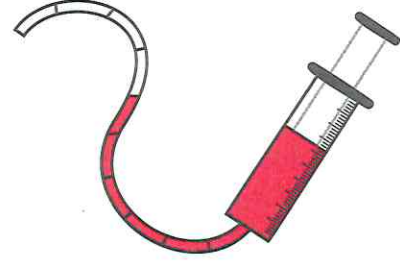
2. 2, 3, 6, 9 sayıları aşağıda gösterilen kutucuklar içerisine tüm sayılar kullanılmak koşuluyla birer birer yazılarak iki üslü sayının çarpımı elde edilmektedir. Bu çarpımın sonucu bir tek sayıdır.



Buna göre, işleminin sonucu en fazla kaçtır?

- A) 3^8 B) 27^3 C) 9^5 D) 3^{14} E) 3^{16}

3. Bir şırınga 10 eşit bölmeye ve her bölme kendi içinde tekrar 5 eşit bölmeye ayrılmıştır. Daha sonra bu şırınganın ucuna 10 eşit parçaya ayrılmış silindirik bir boru takılmıştır. Tamamı dolu olan şırınga aşağıdaki konuma getirildiğinde sıvı, borunun bir kısmını kaplamaktadır.



Buna göre, şırınga içinde kalan sıvının $\frac{3}{4}$ 'ü daha boruya yollandığında borudan taşan sıvı miktarı, şırıngada başlangıçta bulunan sıvı miktarının kaç katı olur?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{6}{25}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{5}{8}$

4. $\sqrt{8!} \cdot \sqrt{9!}$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6 \cdot 7!$ B) $8!$ C) $2 \cdot 8!$ D) $3 \cdot 8!$ E) $9!$

5. a, b ve c pozitif tam sayıları için

$$(a^2 + c) \cdot b^3$$

ifadesi tek sayıya eşittir.

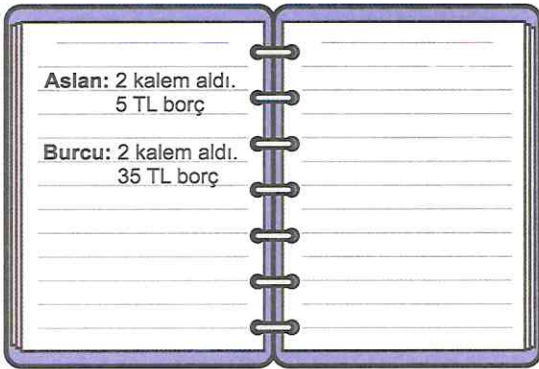
Buna göre,

- I. a
- II. b
- III. a · c

ifadelerinden hangisi her zaman tek sayıya eşittir?

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

6. Bir okulun kantinini işleten Ahmet Bey, parası olmayan öğrencilerin aldıkları kalemlerin fiyatlarını borç defterine not etmektedir. Kantinde satılan kalemlerin fiyatları ardışık tam sayılardır.



Aslan ve Burcu'nun aldığı dört kalemin fiyatları birbirinden farklı olduğuna göre, kantinde farklı fiyatlı en az kaç kalem vardır?

- A) 7 B) 10 C) 15 D) 17 E) 18

7. Elinde kaç tane şeker olduğunu sayan Asya, 1'den başladığı sayma işleminde ab iki basamaklı sayısından ba iki basamaklı sayısına atlamış ve sayma işlemine ba'dan devam ederek saymayı bitirmiştir.

Buna göre, Asya'nın eksik saymış olduğu şeker miktarı

- I. 9
- II. 26
- III. 35

sayılarından hangisi olabilir?

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

8. n basamaklı bir doğal sayının rakamlarının, n ile bölümünden kalanların toplamı birler basamağındaki rakama eşit ise bu doğal sayıya "**bölünük sayı**" denir.

Örneğin; 362 sayısında

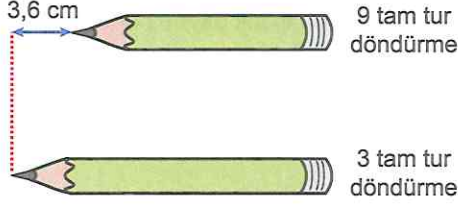
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 3} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \overline{) 3} \\ \underline{6} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \overline{) 3} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

ve $0 + 0 + 2 = 2$ olduğundan 362 sayısı bölünük sayıdır.

a147 dört basamaklı sayısı "**bölünük sayı**" olduğuna göre, a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

9. Bir kurşun kalem, kalemtıraş içerisinde yerleştirilip bir tam tur döndürüldüğü her sefer kalemin boyu aynı miktarda azalmaktadır.



Yukarıda bu kalemin 3 tam tur ve 9 tam tur döndürüldüğünde boyları gösterilmiştir.

Bu kalemin ilk boyunun kalemtıraş içerisinde 10 tam tur döndürüldüğündeki boyuna oranı $\frac{10}{7}$ olduğuna göre, kalemin ilk boyu kaç cm'dir?

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

10. Gerçel sayılardan gerçel sayılara tanımlı $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonksiyonları

$$f(x) = x^2 - x + 1$$

$$g(x) = x - 1$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre, $(g^{-1} \circ f)(2)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

11. $A = \{1, 2, \square, 6, 8\}$

kümesinin üç elemanlı alt kümelerinden ikisi B ve C kümeleridir.

$$s(B \cap C) = 1$$

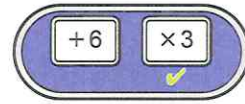
olmak üzere, B kümesinin elemanları toplamı ile C kümesinin elemanları toplamının toplamı 37'dir.

Buna göre, $\square$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

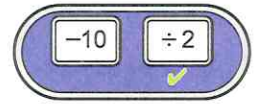
- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

12. Bir bilgisayar oyununda her bir etap sonunda iki seçeneği bir buton ortaya çıkmaktadır. Oyuncunun puanına butonun seçilen işlemi uygulanmakta ve etap sonu puanı elde edilmektedir.

Oyunu oynayan Aslan ve Bekir aynı puana sahip iken karşılırlarına çıkan buton ve seçtikleri seçenek $\checkmark$ işaretiyle aşağıda gösterilmiştir.



Aslan



Bekir

Oyuncular puanları için en kârlı seçenekleri seçtiğine göre, Aslan'ın etap öncesi puanının alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

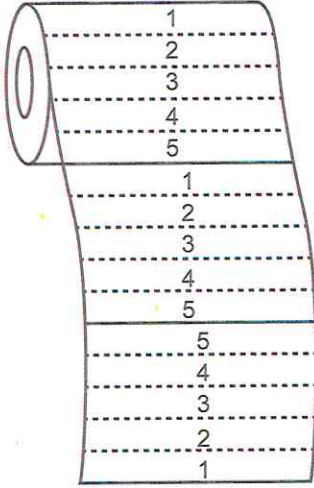
13. Bir parkta 3 kişilik ve 4 kişilik toplam ab tane bank vardır. Bu parkta banklara aynı anda en fazla cd kişi oturabilmektedir.
- ab ve cd iki basamaklı sayılarının rakamları ile oluşturulan küme,

$$A = \{0, 2, 4, 6\}$$

olduğuna göre, parkta bulunan 3 kişilik bank sayısı kaçtır?

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

14. Asya rulo biçimindeki bir kağıdı her bir bölümünde 5 satır bulunan bölmelere ayırmaktadır. Ayırdığı bölmelerdeki satırlara yukarıdan aşağıya doğru ya da aşağıdan yukarıya doğru sırasıyla 1, 2, 3, 4 ve 5 rakamlarını yazmaktadır.



Bir kısmı yukarıda gösterilen rulo kağıt üzerinde alt alta olan iki satır üzerinde aynı sayının yazıldığı 20 farklı durum olduğuna göre, ruloda bulunan tüm sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 300 B) 315 C) 320 D) 330 E) 340

15. Fatma, Selin ve Derya isimli arkadaşlar misket oynamak için buluşmuş, eşit sayıda misketlerini ortaya koyup oyun bittikten sonra misketlerini toplamışlardır.

Toplama esnasında Fatma, Selin'in; Selin de Derya'nın bazı misketlerini yanlışlıkla almıştır.

Selin :

— Fatma, sen bana ait misketleri almışsın; onları bana vermek yerine Derya'ya ver, onunla ödeşelim.

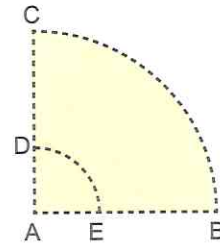
Derya :

— Selin, Fatma misketleri bana verdi ancak benim misketlerim hâlâ eksik. Şu anda Fatma ve senin toplam misket sayın benim misketlerimin sayısının 2 katından 24 fazla.

Selin ve Derya arasında geçen yukarıdaki konuşmaya göre, Fatma misketleri Derya'ya verdikten sonra Derya'nın eksik kalan misket sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

16. Merkezleri A noktası olan 2 çeyrek daire diliminin yarıçapları sırasıyla 4 cm ve 9 cm'dir.



Yarıçapı 9 cm olan daire dilimi içerisine merkezi A noktası olan yeni bir çeyrek daire dilimi çiziliyor.

Çizilen bu daire diliminin yayına, $\widehat{DE}$ ve $\widehat{BC}$ yaylarından en yakın olanının $\widehat{DE}$ yayı, en uzak olanının $\widehat{CB}$ yayı olduğu biliniyor.

Buna göre, yeni daire diliminin tam sayı olan yarıçapının uzunluğunun alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 18 E) 21

17. Bir bilgi yarışmasına katılan yedi kişiye 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 numaraları verilmiştir. Her turda yarışmacılardan birine soru sorulmaktadır. Birinci turda 1 numaralı yarışmacıya soru sorulmaktadır. Birinci turdan sonraki her turda, bir önceki turda soru sorulan kişinin numarasının 4 eksiği ya da 3 fazlası numaraya sahip yarışmacıya soru sorulmaktadır.

Buna göre, tur numaraları toplamı 73 olan iki turda sorulardan biri 3. kişiye sorulduğuna göre, diğer soru kaçınıcı kişiye sorulmuştur?

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

18. Ahmet, Burcu, Cenk, Derya ve Engin isimli beş arkadaş en az 1 puan, en fazla 10 puanın alınabildiği bir sınava girmişlerdir. Bu öğrencilerden üç tanesinin her birinin aldığı puanın 4'ten fazla 6'dan az olduğu ve kalan iki öğrencinin her birinin aldığı puanın 2'den fazla 4'ten az olduğu bilinmektedir.

Buna göre, bu beş öğrencinin sınavdan aldıkları puanların aritmetik ortalaması

- I. 3
II. 3,6
III. 4,9

değerlerinden hangileri olabilir?

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

19. Azra elindeki dikdörtgen biçimindeki kartonu kenarlarına paralel doğrular boyunca kesmektedir. Azra'nın bu kağıda yaptığı kesimlerin kısa kenara paralel olanlarının sayısı, uzun kenara paralel olanların sayısının 4 fazlasıdır.

Oluşan dikdörtgen karton sayısı, yapılan toplam kesim sayısının 3 katından 57 fazladır.

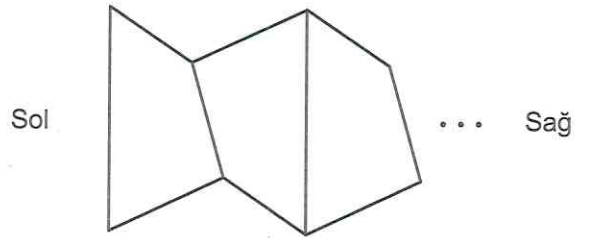
Buna göre, kısa kenara paralel olacak şekilde yapılan kesim sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

20. Bülent, kenar uzunlukları birbirinden farklı tam sayılar olan dörtgen biçimindeki özdeş kartonları birer kenarlarından yana yapıştıracaktır.

Dörtgenin karşılıklı kenarlarının uzunlukları toplamı 48 cm'dir.

Yapıştırma işleminde dörtgenler uzunlukları aynı olan kenarları ile birbirine yapıştırılmıştır.



En solda bulunan kenarın uzunluğu, en sağda bulunan kenar uzunluğunun 3 katından 24 eksiktir.

Buna göre, en soldaki kenarın uzunluğunun alabileceği değerlerin toplamı kaç cm'dir?

- A) 42 B) 48 C) 50 D) 56 E) 66

21. Benal, bilgisayarında aramış olduğu dosyayı bulduğunda adres çubuğunun aşağıdaki gibi olduğunu fark ediyor.

> Belgeler > Benal Dosya > Ders Notlarım > Matematik > Sorular

Bu adres çubuğunda bir dosya hemen solunda bulunan dosyanın içindedir.

Sorular, Matematik, Ders notlarım ve Benal Dosya içerisinde bulunan dosyaların kapladıkları alanlar megabayt (mb) cinsinden sırasıyla 2, 3, 5 ve 9 sayılarıyla doğru orantılıdır.

Benal Dosyası içerisinde ders notlarım hariç diğer dosyaların kapladığı alan ile ders notlarım dosyası içinde Matematik dosyası hariç diğer dosyaların kapladığı alanın toplamı 720 mb olduğuna göre, sorular klasörünün kapladığı alan kaç mb'dir?

A) 200 B) 210 C) 240 D) 280 E) 360

22. Bir marangoz imal ettiği bir sandığı maliyet fiyatı üzerinden %40 kârla satıyor. Müşteri, küçük olduğu için sandıktan memnun kalmıyor. Marangoz yaptığı sandığı başka bir müşterisine %30 zarar ile satıyor. Müşterisine başlangıçta anlaştıkları fiyattan yeni bir sandık yapıyor.

Marangozun yaptığı yeni sandıkta maliyet %50 arttığına göre, bu iki sandığın satışından elde ettiği zarar % kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 20

23. Bir markette müşteriler aldıkları ürünlerin ödemesini yapmak için 2 kasadan birini kullanmaktadır.

1. kasada bulunan çalışanın bir müşterinin ödemesini alma süresi 2. kasada bulunan çalışanın bir müşterinin ödemesini alma süresinin 2 katıdır. Marketin açılışı ile her iki kasada da müşteriler sıraya girmiştir. 1. kasadaki çalışan 4. müşterinin işlemini sonlandırdığı anda 2. kasadaki çalışan ilk müşterinin işlemine yeni başlamıştır.

2. kasa müşteri almaya başladıktan bir süre sonra işlemini tamamladığı müşteri sayısı, bekleyen müşteri sayısının 2 katına ve 1. kasada bekleyen müşteri sayısının yarısına eşittir.

Mağazaya açılıştan gelen 124 müşteri haricinde yeni müşteri gelmediğine göre, 1. kasada sıraya giren müşteri sayısı kaçtır?

A) 64 B) 68 C) 70 D) 72 E) 79

24. A ve B kentlerinde bulunan iki hareketli aynı anda saatte 20 km ve 30 km hızlarla zıt yönlerde harekete başladıklarında 13 saat sonra hareketliler arasındaki mesafe 300 km olmaktadır.

Bu iki hareketli A ve B noktalarından aynı yöne aynı anda hareket ettiklerinde hızlı olan yavaş olanı en az kaç saat sonra yakalar?

A) 20 B) 24 C) 30 D) 35 E) 40

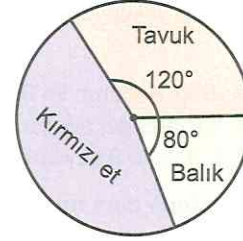
25. Bir mağazanın indirim çadırında ürünler iki farklı fiyattan satılmaktadır.
- Bu mağazada pazartesi günü toplam 100 tane ürün satılmıştır. Ertesi gün pahalı ürünleri alan müşterilerin bir kısmı, ürünlerini ucuz ürün ile; ucuz ürünleri alan müşterilerin bir kısmı ürünlerini pahalı ürün ile değiştirmiştir.
- Bu değiştirme işlemi sonucunda mağazanın pazartesi elde ettiği gelir 1200 TL azalmıştır.
- Mağazada satılan bir pahalı ürün, bir ucuz üründen 60 TL fazladır ve pazartesi satılan ürünlerin %48'i ertesi gün değiştirilmiştir.
- Buna göre, pazartesi alınıp salı günü ucuzu ile değiştirilen ürün sayısının rakamları toplamı kaçtır?**
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

26. Ahmet bir kitap dükkânından fiyatları iki basamaklı tam sayılar olan üç kitap satın alıyor. Bu kitaplardan 3D TYT Soru Bankası'nın fiyatı; 3D Simülasyon Denemeleri'nin fiyatının 2 katından 5 TL fazla, 3D AYT Soru Bankası'nın fiyatından 10 TL fazladır.
- Ahmet ödeme işlemi yaptıktan sonra fazla para ödediğini fark ediyor. Dükkâna dönen Ahmet kasiyere durumu anlattığında kasiyer kitaplardan birinin fiyatını hesaplarken fiyatın sağına sıfır yazarak iki basamaklı olan fiyatı üç basamaklı olarak hesapladığını fark ediyor.

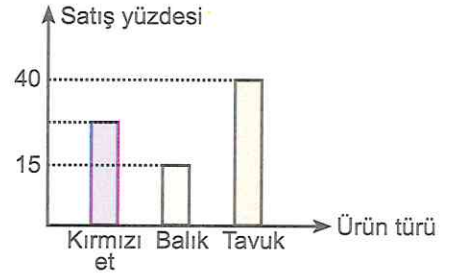
Ahmet'in başlangıçta ödediği ücret 505 TL olduğuna göre, 3D TYT Soru Bankası'nın fiyatı kaç TL'dir?

- A) 35 B) 39 C) 43 D) 45 E) 49

27. Bir kasap pazartesi günü tavuk, kırmızı et ve balık ürünlerinden toplam 180 kg satmıştır. Pazartesi günü satılan ürünlerin miktarlarının dağılımı aşağıdaki dairesel grafikte gösterilmiştir.



Bu satışların bir kısmını nakit, diğer kısmını kredi kartıyla yapan kasabın, pazartesi günü satılan ürünlerin içerisinde o gün nakit satılan ürün miktarlarının yüzdesel oranı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



Pazartesi yapılan tüm satışın %70'i kredi kartıyla yapıldığına göre, kırmızı etin yüzde kaç nakit satılmıştır?

- A) 20 B) 24 C) 25 D) 30 E) 40

28. Asya, dikdörtgenler prizması biçimindeki yapboz parçalarını boş kısma sürükleyerek aşağıdaki yapbozu tamamlamak istemektedir.

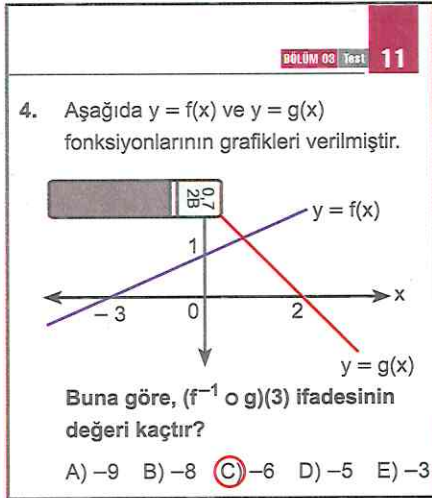


Asya, oynattığı bir prizmayı bir daha oynatmamak koşuluyla 4 prizmayı hareket ettiriyor.

Buna göre Asya, kaç farklı görüntü elde edebilir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

29. Aşağıda Ahmet'in çözmeye başladığı 3D TYT Soru Bankası'nın bir bölümü ve bu bölümde bulunan 4. soru üzerindeki uç kutusu gösterilmektedir.



Soru üzerine sorunun doğru cevap seçeneği işaretlendiğine göre, $g(4)$ kaçtır?

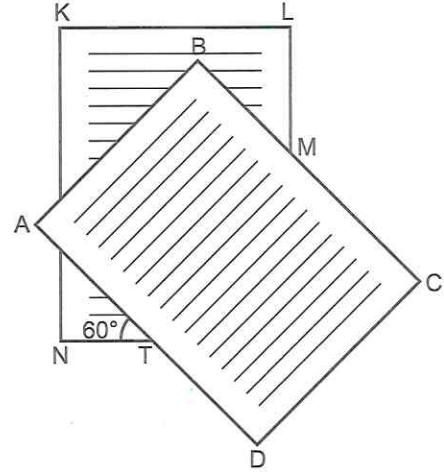
- A) -3 B) -2,5 C) -2 D) -1,5 E) -1

30. 6 kız öğrenci ve birkaç erkek öğrenci yuvarlak bir masa etrafına sıralandığında hemen solunda kız öğrenci bulunan kız öğrenci sayısı 3, hemen solunda erkek öğrenci bulunan erkek öğrenci sayısı 2'dir.

Buna göre, bu masa etrafından seçilen bir kişinin erkek öğrenci olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{3}{5}$

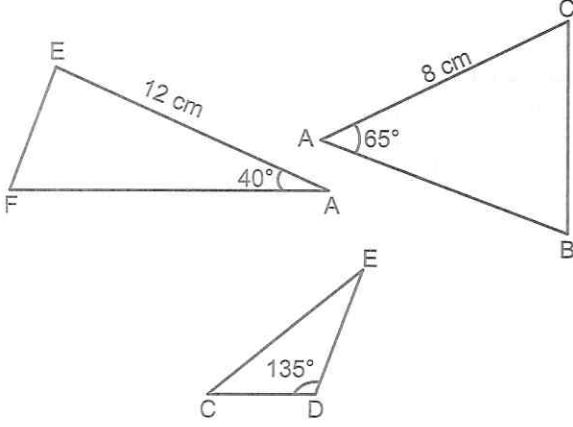
31. Dikdörtgen biçimindeki özdeş iki çizgili kâğıt aşağıdaki gibi üst üste yerleştirilmiştir.



$m(\widehat{ATN}) = 60^\circ$ ve $|BM| = 12$ cm olduğuna göre, B noktasının LM doğrusuna olan en kısa uzaklığı kaç cm'dir?

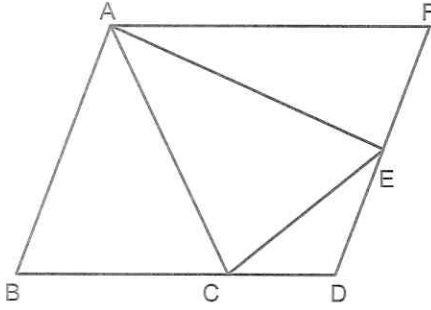
- A) 4 B) 6 C) $4\sqrt{3}$ D) $6\sqrt{3}$ E) 8

32. Banu defterine üç tane üçgen çizmiş ve bir makas yardımıyla keserek Şekil-1'deki üçgenleri elde etmiştir.



Şekil-1

Elde ettiği üçgenleri aşağıdaki gibi konumlandırarak ortası boş olan Şekil-2'deki paralelkenarı oluşturuyor.



Şekil-2

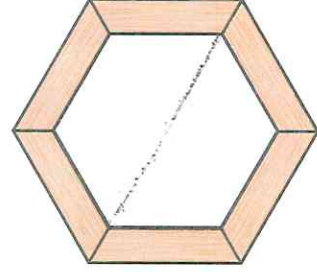
$|BC| = 2|CD|$ ve $|FE| = |ED|$ olduğuna göre, Şekil-1'deki üçgenlerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 40 E) 48

33.



Yukarıda gösterilen ikizkenar yamuk biçimindeki tahta parçasının 6 tanesi ile düzgün altıgen görünümlü ayna oluşturulmuştur.

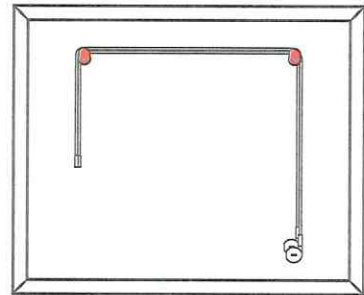


İkizkenar yamuk biçimindeki bir tahta parçasının çevre uzunluğu 44 cm'dir. Aynanın çerçeve kısmının çevre uzunluğu, ayna kısmının çevre uzunluğundan 36 cm fazladır.

Buna göre, aynanın köşegeni boyunca oluşan doğrusal kırığın uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 26

34. Aslan, kulaklığının kablusunun karışmasını engellemek için, mantar panosunun üst kenarına eşit uzaklıkta iki raptiye yerleştirmiş ve kulaklığını bu raptiyeler üzerine aşağıdaki gibi gergin biçimde yerleştirmiştir.



Başlangıçta kulaklığın iki ucu arasındaki uzaklık 17 cm iken kulaklık kısmı 6 cm daha aşağıya sarkıtıldığında kulaklığın iki ucu arasındaki mesafe 8 cm artmıştır.

Buna göre, raptiyeler arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

35. Ahmet çözemediği geometri sorusunu arkadaşı Berk'e sormak için onunla mesajlaşmış ve aşağıdaki mesajlaşma ekranı oluşmuştur.

Ahmet	30 Ekim 19.30'da gönderildi.
Berk	30 Ekim 19.35'te gönderildi.
Ahmet	30 Ekim 19.40'ta gönderildi.

Berk, bir ABCD karesi çiz. [AD] üzerinde A ve D'den farklı bir F noktası, D ve C noktaları ile doğrusal olacak şekilde E noktası belirle.

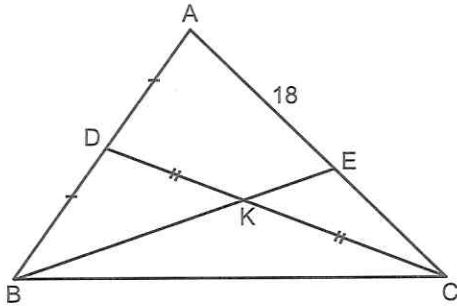
Biri dışında diğer dediklerini anladım. E noktası [DC] doğru parçasının içinde mi, dışında mı; dışında ise D ve C'den hangisine yakın seçilecek.

Dışında ve C'ye yakın aynı zamanda $FB \perp BE$, E noktasının B noktasına uzaklığı 17 cm, D noktasına uzaklığı 23 cm'dir. Sorum şu: F noktasının D noktasına uzaklığı kaç cm'dir?

Bu mesajlaşmaya göre, Ahmet'in sorusunun doğru cevabı kaç cm'dir?

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

36. ABC üçgeninde $|AD| = |DB|$, $|DK| = |KC|$ olmak üzere, $|AE| = 18$ cm'dir.

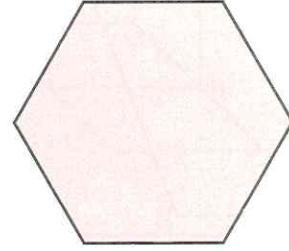


Buna göre, $|EC|$ kaç cm'dir?

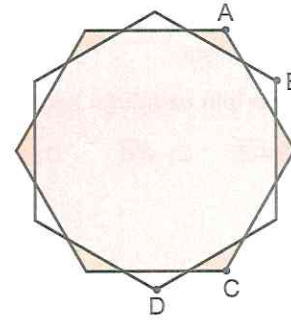
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

37. Düzgün altıgen biçimindeki bir masanın üzerine masa ile özdeş cam kesilerek masaya yerleştirilmiş ve Şekil-1 oluşturulmuştur.

Masa üzerindeki cam, ağırlık merkezi etrafında saat yönünde 30° döndürülmüş; Şekil-2 elde edilmiştir.



Şekil-1

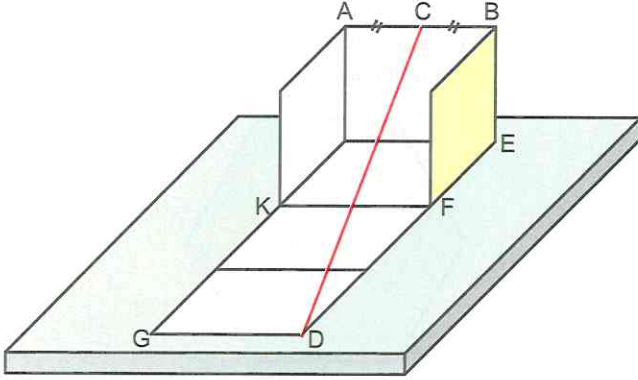


Şekil-2

Buna göre, $m(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30 E) 35

38. Hacmi 24 cm^3 olan dikdörtgenler prizması biçimindeki kutunun taban ayrıtları $|KF| = 4 \text{ cm}$ ve $|FE| = 2 \text{ cm}$ 'dir.

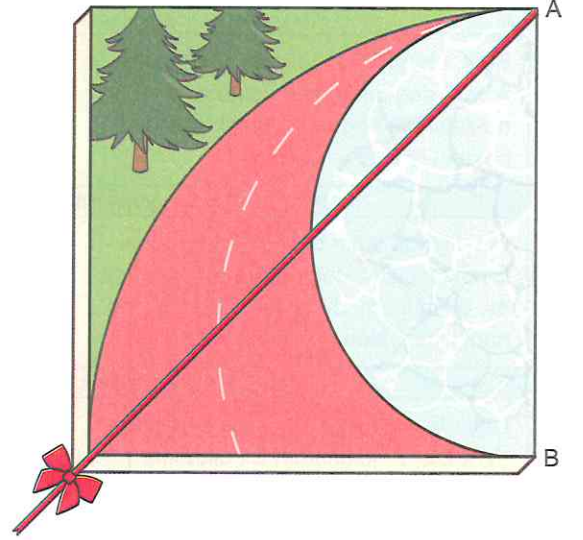


Bir masa üzerinde üst ve ön kısmı şekildeki gibi açılan bu kutuda $|AC| = |CB|$ olacak şekilde C'den D'ye bir kırmızı ip gergin olarak bağlanmıştır.

Buna göre, kırmızı ipin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{13}$ C) $\sqrt{59}$ D) $\sqrt{62}$ E) $2\sqrt{17}$

40. Kare yüzeyli tuvale ilk resim çalışmasını yapan Kerim, yolu ve yapay havuzu oluşturmak için B merkezli çeyrek çember ile $[AB]$ çaplı yarım çemberden yardım almıştır.



Resmi arkadaşına hediye etmek isteyen Kerim, bir kırmızı hediye fiyongunu tuvalin köşegeninden geçecek şekilde bağlamıştır.

Resimde yolun kapladığı alan $8\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre, fiyongun yapay havuz üzerinde olan kısmının uzunluğu kaç cm'dir? (Fiyongun kalınlığı göz ardı edilecektir.)

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $6\sqrt{2}$

39. Ayça, çözemediği soruları kesip öğretmenine sormaktadır. Aşağıdaki soruyu keserken sorunun sağ üst ucu yanlışlıkla yırtılmış ve B noktasının ordinatı kaybolmuştur.

Analitik düzlemde $A(-9, 5)$ ve $B(3, \quad)$ noktaları veriliyor.

$$\frac{|AC|}{|BC|} = 3$$

olacak şekilde A ve B arasına bir C noktası yerleştiriliyor.

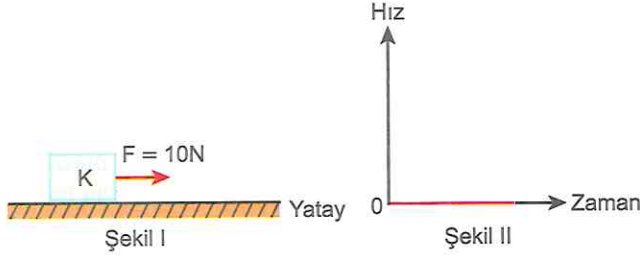
Buna göre, C noktasının koordinatlarının çarpımı kaçtır?

B noktasının koordinatları birer rakam ve C noktasının koordinatları birer tam sayı olduğuna göre, B'nin ordinatının alabileceği kaç farklı değer vardır?

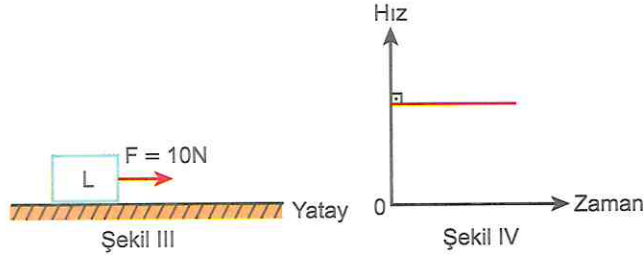
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

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. Yatay düzlemdeki K cismine Şekil I'deki gibi yatay doğrultuda 10 N büyüklüğündeki kuvvet uygulanıyor. Bu durumda K cismine ait hız - zaman grafiği Şekil II'deki gibi oluyor.



Yatay düzlemdeki L cismine Şekil III'deki gibi yatay doğrultuda 10 N büyüklüğündeki kuvvet uygulanıyor. Bu durumda L cismine ait hız - zaman grafiği Şekil IV'deki gibi oluyor.



Buna göre;

- K ve L cisimlerine etki eden sürtünme kuvvetleri eşit büyüklüktedir.
- K cismine yatay doğrultuda uygulanan kuvvetin şiddeti 15 N yapılırsa, K cismi harekete geçer.
- L cismine yatay doğrultuda uygulanan kuvvetin yönü değiştirilmeden şiddeti 15 N yapılırsa, L cismi hızlanır.

yargılarından hangileri **kesinlikle** doğrudur?

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

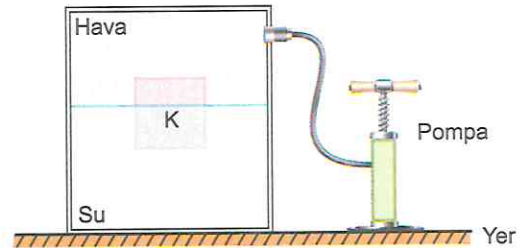
2. Aşağıda bazı cihazlarla gerçekleştirilen ölçümler verilmiştir.



Buna göre, I, II ve III nolu durumlardan hangilerinde temel bir büyüklüğün değeri ölçülmüştür?

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

3. Düşey kesiti şekildeki gibi olan düzenekte K cismi kapalı kapta bulunan suda yüzmektedir.



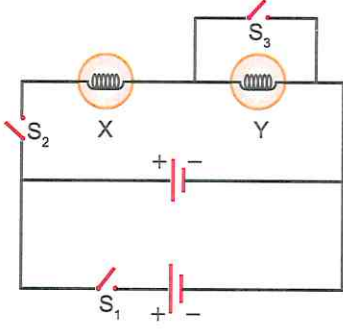
K cisminin sıvıya batan hacminin artması için;

- Düzeneği yerçekimi ivmesinin daha büyük olduğu bir ortama götürmek.
- Pompa ile kaba hava ilave etmek.
- Kaptaki suyun bir kısmını boşalttıktan sonra kaba boşaltılan suyun hacmi kadar yağ ilave etmek.

işlemlerinden hangileri **tek başına** yapılabilir? (Havanın kaldırma kuvveti ihmal ediliyor.)

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

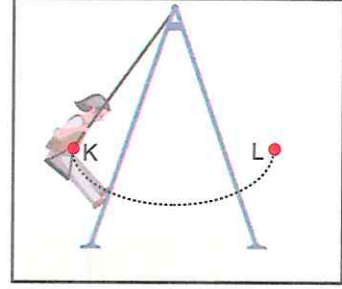
4. İç dirençleri önemsiz özdeş üreteçler, özdeş X ve Y lambaları ile kurulan elektrik devresi şekildeki gibidir.



Devredeki X lambasının en uzun süre ışık vermesi için, S_1 , S_2 ve S_3 anahtarlarının durumları hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	S_1	S_2	S_3
A)	Açık	Kapalı	Kapalı
B)	Açık	Kapalı	Açık
C)	Kapalı	Kapalı	Kapalı
D)	Kapalı	Açık	Açık
E)	Kapalı	Kapalı	Açık

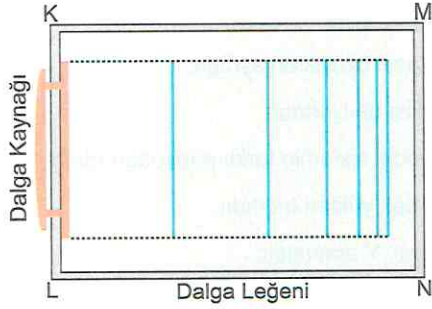
5. Sürtünmelerin ve hava direncinin önemsenmediği ortamda salıncakta duruşunu bozmadan sallanan çocuk K noktasından harekete başlayıp L noktasına geliyor.



Buna göre, çocuğun K ile L noktaları arasındaki hareketi sırasında kinetik ve mekanik enerjisinin ilk duruma göre değişimi hakkında aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

	Kinetik Enerji	Mekanik Enerji
A)	Önce artar sonra azalır	Değişmez
B)	Önce artar sonra azalır	Artar
C)	Önce artar sonra azalır	Azalır
D)	Önce azalır sonra artar	Değişmez
E)	Önce azalır sonra artar	Azalır

6. Birim zamanda ürettiği dalga sayısı zamanla değişmeyen dalga kaynağının ürettiği dalgaların görünümü şekildeki gibidir.



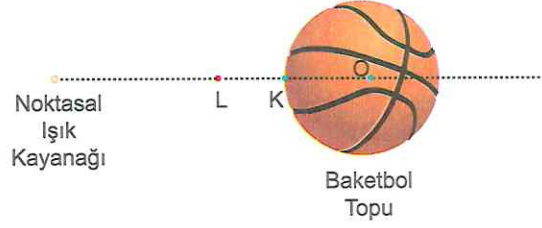
Buna göre;

- I. Dalga leğeni KL kenarından MN kenarına doğru derinleşmektedir.
- II. Dalga leğeninde ilerleyen su dalgalarının hızı azalır.
- III. Dalga leğeninde ilerleyen su dalgalarının frekansı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. Karanlık bir ortamda bulunan noktasal ışık kaynağı ve O merkezli basketbol topu ile oluşturulan sistem şekildeki gibidir.



Noktasal ışık kaynağı şekildeki konumundan L noktasına getirilirse, K noktasındaki aydınlanma şiddetinin ve top üzerinde aydınlanan bölgenin alanının ilk duruma göre değişimi hakkında aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

	K noktasındaki aydınlanma şiddeti	Tüp üzerinde aydınlanan alan
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Artar	Değişmez
D)	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Değişmez

8. Simya döneminden modern kimyaya geçişte aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Terazinin yaygın olarak kullanılması
- B) Teorilerin doğrudan deney sonuçları ile ilişkilendirilerek test edilmesi
- C) Deneylerde kullanılan maddeler arasında nicel ilişki kurulması
- D) Robert Boyle'un element tanımı
- E) Aristo'nun dört element sınıflandırması

13. Sabit ısı veren bir enerji kaynağı ile ısıtılmakta olan saf suya, dış basınç sabit tutularak t_1 anında yapılan bir etki sonucu elde edilen sıcaklık - zaman değişimi aşağıda verilmiştir.

Zaman	t_0	t_1	t_2	t_3	t_4
Sıcaklık (°C)	95	95	98	100	105

Buna göre,

- Başlangıçta saf suyun bulunduğu ortamın dış basıncı 1 atm'dir.
- t_1 anında saf suya bir miktar NaCl katısı eklenmiştir.
- t_3 anındaki buhar basıncı t_1 anındaki buhar basıncından büyüktür.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

14. Yaygın adı kezzap olan bileşiğin derişik sulu çözeltisi;

- Polietilen (PE)
- Cam
- Bakır (Cu)

maddelerinden hangileri ile yapılmış bir kaptaki saklanabilir?

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

15. Wolman hastalığı, insan hücrelerine endositoz yoluyla alınan trigliseritleri ve kolesterol esterleri hidroliz etmek için gerekli olan asit lipaz enzimlerinin eksikliğinden kaynaklanan bir hastalıktır. Bu hastalık nedeni ile çeşitli organlarda trigliserit ve kolesterol birikimi olmaktadır. Hastalık karaciğerde ve dalakta büyüme, ishal, anemi, karın şişliği, kusma ve gelişim bozukluğu ile belirti vermektedir.

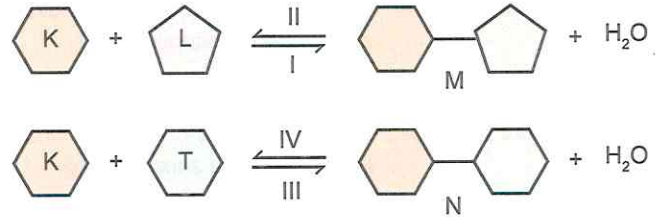
Buna göre Wolman hastalığı ile ilgili;

- Lizozomal depo hastalığıdır.
- Bu hastalığa sahip bireyler, eksikliği görülen asit lipaz enzimlerinin tablet şeklinde ağızdan alınmasıyla tedavi edilebilir.
- Kolesterol düşürücü ilaçların kullanımı hastalığın ilerlemesini kısmen yavaşlatabilir.

yorumlarından hangileri doğru olamaz?

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

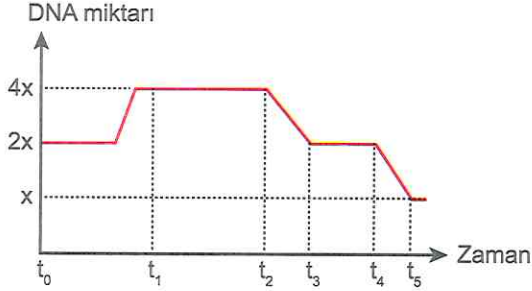
16. Aşağıdaki şekilde iki disakkarit çeşidinin oluşumu ve hidrolizi verilmiştir.



Buna göre, harflerle gösterilen moleküller ve numaralandırılmış olaylar ile ilgili seçeneklerdeki ifadelerden hangisi doğru olamaz?

- M bitki hücrelerinde sentezlenen bir disakkarit ise laktozdur.
- I. ve III. olaylar anabolik, II. ve IV. olaylar kataboliktir.
- M ve N molekülleri izomerdir.
- 2 molekül K, 1 molekül L ve 1 molekül T'nin toplam ağırlığı M ve N moleküllerinin toplam ağırlığına eşittir.
- I. ve III. olaylar hücre içinde gerçekleşirken II. ve IV. olaylar hem hücre içinde hem de hücre dışında gerçekleşebilir.

17. Biyoloji dersinde "Hücre Bölünmeleri" konusunu anlatan Emre Öğretmen, dersin sonunda tahtaya anlattığı hücre bölünmesi çeşidi sırasında hücrede meydana gelen DNA miktarı değişimini gösteren aşağıdaki grafiği çiziyor.



Öğrencilerine grafikte meydana gelen değişimler ile ilgili sorular soran Emre Öğretmen'in soruları ve öğrencilerinin verdiği cevaplar aşağıda verilmiştir.

Buna göre hangi seçenekteki öğrencinin cevabı yanlıştır?

- A) Emre Öğretmen: Hücre mitoz bölünme mi yoksa mayoz bölünme mi geçirmiştir?

Emirhan: Mayoz bölünme

- B) Emre Öğretmen: Eğer bu hücre hayvan hücresi ise hangi zaman aralıklarında sentrioller eşlenmiştir?

Furkan: $t_0 - t_1$ ve $t_3 - t_4$

- C) Emre Öğretmen: Homolog kromozomların ayrıldığı zaman aralığı hangisidir?

Ada: $t_3 - t_4$

- D) Emre Öğretmen: Kromozom sayısının geçici olarak iki katına çıktığı zaman aralığı hangisidir?

Alper: $t_3 - t_4$

- E) Emre Öğretmen: DNA replikasyonu hangi zaman aralığında gerçekleşmiştir?

İrem: $t_0 - t_1$

18. Aşağıdaki tabloda dört canlı türünün yer aldıkları ortak taksonları "✓", ortak olmayan taksonları "X" işareti ile gösterilmiştir.

Taksonlar	Cins	Familya	Sınıf	Şube
Canlılar				
<i>Felis catus</i>	X	✓	✓	✓
<i>Pantera leo</i>	X	✓	2	✓
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	X	X	✓
<i>Cyprinus carpio</i>	X	3	X	✓

Buna göre, tabloda verilen canlılar ve numaralandırılmış kısımlara gelmesi gereken işaretlerle ilgili;

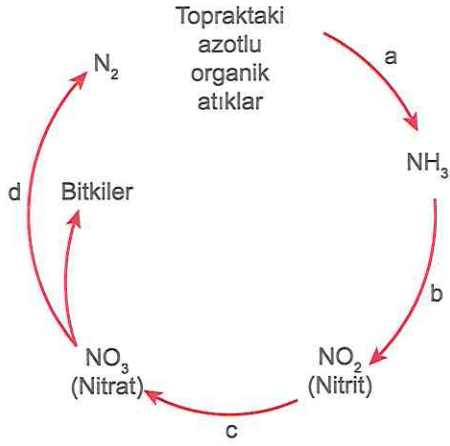
- Felis catus* ile *Pantera leo* arasındaki akrabalık derecesi, *Anas platyrhynchos* ile *Cyprinus carpio* arasındaki akrabalık derecesinden fazladır.
- 1 ve 2 numaralı kısımlara "X", 3 numaralı kısma ise "✓" işareti gelmelidir.

III. Verilen canlıların tümü aynı alemde incelenir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Aşağıda azot döngüsünde gerçekleşen olayların bir kısmı harflendirilerek gösterilmiştir.



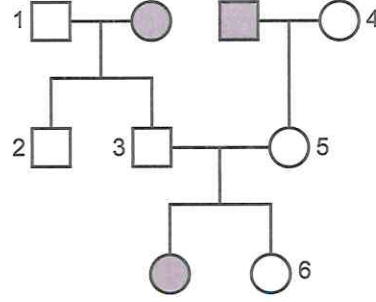
Buna göre;

- I. a olayında görev yapan organizmaların depo karbonhidratı glikojendir.
- II. b ve c olaylarını gerçekleştiren organizmalar kemoototroftur.
- III. d olayını gerçekleştiren organizmaların sayısının artması toprağın verimliliğini azaltır.
- IV. a olayı ayrıştırıcıların ekzositozla salgıladığı enzimler yardımıyla hücre dışında tamamlanır.

ifadelerinden hangileri doğru olamaz?

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

20. İnsanda otozom kromozomları ile taşınan bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler soyağacında taralı olarak ifade edilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış bireylerden hangileri ilgili özellik bakımından heterozigot genotipte olmayabilir?

- A) 2 ve 3
B) 3 ve 6
C) 4 ve 5
D) 1, 3 ve 5
E) 1, 4 ve 6

EN İYİSİYLE HAZIRLAN!

“ Bu seneki sınav gerçekten oldukça zordu, sorular hem kaliteliydi hem de özgündü. Süre açısından da çok sıkıntı çıkardı. Yani buna önceden hazırlanmak gerekiyordu. Ben de bunu 3D ile başardım diyebilirim. 3D'nin özellikle özgün sorularının olması bu sene sınavda bana çok yardımcı oldu. ”

**Ali Eren
ÇAKICILI**

