

TYT
YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ

m7 YAYINLARI
T A R A F I N D A N

Ünlüler
Karması
'NA
ÖZEL OLARAK
ÜRETİLMİŞTİR

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 kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

Adayın İmzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

--

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Gazete eklerinde, dergilerdeki makalelerde, halk için yazılmış psikoloji kitaplarında hepimiz çok şeyler okuyoruz. Bu yüzden "kişilik çözülmesi" sözü karşısındaki ilk tepkimiz şiddetli bir ---- oluyor. Bilincin yapısı ile ilgili sindirilmemiş bir kısım kavramlardan haberdar olan bir okuyucu için iki kişilikli kimse, psikolojik tedavi görmesi gereken bir kişidir; en azından uçuk, ---- bir yaratıktır. Ne var ki sanatkarların çoğu, iki kişilikliliğin en güzel örnekleridir. "İçi dışı bir olmak"la övünen sıradan insanların gözünde şaşırtıcı, aldatıcı, ürkütücü bir hâledir sanatkarlar.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) ürkme - gururlu B) yılma - safdil
C) korkma - yorgun D) irkilme - histerik
E) savrulma - deli dolu

2. Bireyin yaşamında vazgeçilmez bir kavram olan oyunu tanımamak güç olsa da önemini yadsımak mümkün değildir. Bu durum, pek çok psikolog ve sosyolog bilim insanınca da sık sık ifade edilmektedir. Bu denli önemli bir kavram olan oyunun matematik ile ilişkilendirilmesi de mümkündür. Hatta böyle bir çaba, düşünülenden daha geniş bir alanda yapılabilir.

Bu parçadaki altı çizili sözcüğün cümledeki anlamını karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Zihinsel, fiziksel ve sosyal ihtiyaçların gerçek dünya etmenleri ile engellenmeleri sonucu bireylerce hissedilen olumsuz duygular, sosyal faaliyetler aracılığıyla aza indirgenir.
B) Gruplar arası ilişkilerle ilgilenen araştırmacılar, hem göç edenleri hem de göç alan ülkelerdeki toplumları etkileyen iki temel konuyu yok saymamak lazım geldiğini ifade ederler.
C) Birtakım kişiler için bir eğlencedir okumak, eğlencelerin en eğlencelisini doldururlar evlerine kitaplar; bir yerde bir kitap görünce bakmadan geçemezler, benim sokakta gördüğüm her kediye sevmek istemem gibi.
D) Tragedya; ahlak bakımından ağırbaşlı, başı ve sonu olan, belli bir uzunluğu bulunan bir hareketin taklididir; sanatın sa güzelleştirilmiş muhteşem bir dili vardır.
E) "Bir yaratma eylemi olarak sanat ve bilhassa varoluş biçimi olarak şiir, kutsalın yerini almanın gayreti içindedir." görüşü inkâr edilemez bir gerçektir.

3. Toplumların somut olmayan kültürel mirasının taşıyıcısı olan atasözleri ve deyimler, sözü değerli kılar. "Bir kişinin yakın akrabası; ne kadar uygunsuz, yakışsız bir iş yaparsa yapsın, kendisinden kopmaz, koparılamaz." yerine burun yüzden düşmez;
I
"Gücüne ve kuvvetine güvenerek zayıfların hakkına el uzatanlar en ağır şekilde cezalandırılmalıdır ki bir daha bu zorbalığı yapmasın." yerine böyle gerek danaya, buzağının hakkını yemeye;
II
"Çocuk, ailesinin yetiştirme tarzına; öğrenci, eğiticinin tutumuna uygun olarak yetişir." yerine ot, kökü üstünde biter;
III
"İnsan, kendine münasip olan, yeteneklerinin gerekli kıldığı işi yapmalı; olmadık alanlarda kendini heder etmemelidir." yerine cambaz ipte, balık dipte gerek;
IV
"bir malı ucuz almak için titizce pazarlık etmek" yerine çekişmeden pekişilmez diyebiliriz.
V
mek sözün kuvvetini nasıl da arttıracaktır.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi tırnak içindeki açıklamayı karşılamamaktadır?

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

4. Japonya'da ilk Nobel ödülünü alan Kawabata, ölümünden bir yıl önce şöyle yazmıştır: "İnsanlar, her türlü sevgi titreşimine ket vuran beton duvarlarla birbirinden ayrıldı; gelişme uğruna tabiat feda ediliyor."

Bu parça ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Somutlama yapılan birden fazla sözcük vardır.
B) Nicel anlamlı birçok sözcük bulunmaktadır.
C) "ödü" sözcüğü, aynı türdekiler içinden birini temsil edecek şekilde kullanılmıştır.
D) "Engel olmak" anlamında bir deyim yer verilmiştir.
E) Bir sözcük, "amacına, yoluna" anlamında kullanılmıştır

5. Akademik eleştiri, üniversitelerin ilgili alanlarında edebî eserin estetik değerini gün yüzüne çıkarmak yerine bilimsel açıdan eseri çözümleyip incelemeye çalışan eleştiri türü olarak tanımlanabilir. Akademik eleştiri, bilimselliğe bağlı kaldığı için estetik yargıda bulunmak yerine ulaştığı bulguları ortaya koyarak açıklamaya çalışır.

Bu parçada geçen "estetik değerini gün yüzüne çıkarmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eserin sanatsal güzelliğini açıklayıp anlaşılır kılmak
B) Eserde estetiği sağlayan kapalı ifadeleri açıklamak
C) Eserdeki sembollerin ne anlama geldiğini herkesin anlayabileceği bir biçimde ifade etmek
D) Eserin biçim ve içerik arasındaki uyumunu ortaya çıkarmak
E) Çeşitli bilimsel yöntemlerle eserin anlam inceliklerini aydınlatmak

6. Günümüzde pek çok öykü yazarı -modern olmak pahasına- eserlerinde manayı es geçerek tüm gücünü sadece yeni kurgular inşa etmeye veriyor.

Bu sözün sahibi olan yazar, söz konusu öykü yazarlarının aşağıdaki özelliklerinden hangisini eleştirmiştir?

- A) Hiçbir eserde rastlanmamış anlamsal ve kurgusal bütünlüğü oluşturmaya çalışmak
B) Güncel, yeni, çağdaş olmak adına eserlerini anlam yönünden çok katmanlı kurmak
C) Eserleri yenilikçi, çağdaş olsun diye anlamı önemsemeyip temsili olaylar bütünü ön planda tutmak
D) Eserde yeni kurgular düzenlemeye odaklanıp modernliği ne olursa olsun sağlamaya çalışmak
E) Eserde anlamı her şeyin üstünde tutarak yeni ifade şekilleri oluşturmaya odaklanmak

7. (I) Müzenin dışında duran profesör, eski öğrencisinin neyi ilan edeceğini duymak için çok sabırsızlanıyor gibiydi. (II) Bir zamanlar, gelişen sanayi şehrinin can damarı sayılan kıvrımlı Nervion Nehri'nin kıyısındaki beton yola adımını atarken hafif bir esinti, ceketinin kuyruğunu uçuşturdu. (III) Havada belli belirsiz bir koku vardı. (IV) Profesör, yoldaki küçük dönemeci geçtikten sonra parlak müzenin önünde biraz durdu. (V) Müzenin tamamını bir kerede görmek mümkün değildi.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

8. (I) Goethe, "Dünyada sadece edebiyat vardır, o da insanı anlatır." diyor. (II) O insanları büyük yapan; tüm insanları, tüm milletleri eş tutan tavırları, tutumları oluyor. (III) *Genç Werther'in Acıları*'nı yazdığı için tabii ki çok değerli bir yazar fakat bunu da söyleyebildiği için ölümsüz bir yazar olmuştur Goethe. (IV) Türk edebiyatının önündeki en büyük sorunun da bu olduğuna inanıyorum. (V) Dünyanın tamamını kucaklayamama sorunumuzu aşarsak çok büyük romancılar yetiştirebileceğiz.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

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

9. Beyazın hamle yapma hakkını siyaha devredebildiğini var saydığımız durumda siyahın yapabileceği hamlelere beyaz hemen matla cevap verdiğinde bunlara "hazır mat" deniyor.

Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Dolaylı tümleş - zarf tümleci - belirtili nesne - özne - yüklem
B) Belirtili nesne - dolaylı tümleş - zarf tümleci - yüklem
C) Belirtili nesne - dolaylı tümleş - özne - yüklem
D) Zarf tümleci - dolaylı tümleş - özne - yüklem
E) Dolaylı tümleş - belirtili nesne - zarf tümleci - dolaylı tümleş - yüklem

- 10. Okul bahçeleri, öğrencilerin günlerinin anlamlı bir bölümünü**

geçirdikleri; dinlenmek, spor yapmak, oyun oynamak ve sosyalleşmek için kullandıkları alanlardır. Okul Bostanları

Projesi'nde, okul bahçeleri mevsime uygun olan sebze, II
salata yeşillikleri ve şifalı otların yetiştirildiği -okul bahçesinin
durumuna uygun çözümlerle- farklı ölçeklerde dikey ve yatay

yetiştirme alanlarına dönüştürülmektedir. Şehirde yaşayan

III

çocukları, tüketici öznesinden çıkartarak üretici öznesine

dönüştürülebilmek; temel bahçecilik bilgilerini, tohumdan ürüne
IV
bir sebzenin nasıl yetiştirildiğini, sebzelerin nelere ihtiyacı
V

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin aldığı eklerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük, üçüncü çoğul kişi iyelik eki almıştır.
B) II. sözcük, belirtme hâli eki almıştır.
C) III. sözcük, ek-fiil almıştır.
D) IV. sözcük, isim-fiil eki almıştır.
E) V. sözcük, yönelme hâli eki almıştır.

11. Kukla oyununu büyümüş gibi seyredebilirdim, günlerce ve hiç gülmeydim. Kukla oyununun garip bir çekiciliği vardı. Bu konuşan, döşünen kuklaları seyretmek müthiş bir şeydi. Benim gözümde kukla oyunu dünyayı yansıtıyordu, ayna gibi. İnılmaz bir şeydi bu. Ama sonuza dek basitleştirerek, kari-katürize ederek, gerçekten de daha gerçek bir şekilde sanki gerçeğin korkunçluğuna ve tuhafılığına parmak basıyordı.

Bu parçadaki altı çizili söz gruplarıyla;

- I. belirtili isim tamlaması,
- II. tamlayanı ile tamlananı arasına sözcük almış zincirleme isim tamlaması,
- III. tamlananı ortak isim tamlaması,
- IV. tamlayanı zamir olan belirtili isim tamlaması,
- V. belirtisiz isim tamlaması

ifadeleri eşleştirilirse bu ifadelerden hangisi eşleştirme dışında kalır?

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

- 12. Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.**

Aşağıdakilerden hangisinde bu kurala uyulmamasından kaynaklanan bir noktalama yanlışı vardır?

- A) Birçokları, Yahya Kemal'in şiiriyle divan şiiri arasında büyük bir benzerlik olduğunu söylüyor.
- B) Ahmet Kutsi Tecer, *Koçyiğit Koroğlu*'nun konusunu Koroğlu hikâyelerinden seçer.
- C) Amazon Ormanları'nın %60'ı Brezilya, %13'ü Peru sınırları içerisindedir.
- D) Paul Valéry'in "Şiir, ne düşüncelerle ne de duygularla yazılır." sözü ne kadar doğrudur.
- E) I. Yeniye bakıldığında Orhan Veli'nin, Oktay Rifat'ın ve Melih Cevdet'in kural dışı şiirleri göze çarpar.

13. Geçmiş geçmiştir, artık onu değiştirebilmek mümkün değildir; gelecek ise henüz gelişmiştir (I) Bu yüzden neler olacağını hiçbir zaman bilmek de mümkün değildir (II) Bu inançla mutlu yaşamın sadece anlardan ibaret olduğunu bilmek, yaşamın şu anda, içinde olunan dakikalarda gizli olduğunu keşfetmek gerekiyor (III) Bunu başaramayanları ise kafaşa takmamak (IV) Çünkü var olamayanlar; var olamamanın yarattığı boşluktan kaynaklanan endişelerini, bunu başaranları suçlayarak ve kalarayarak gidermeye çalışırlar (V)

Yukarıdaki parçada numaralanmış yerlerden hangisine üç nokta (...) getirilmelidir?

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

14. Haftalarca dinmek bilmeden yağan yağmurların başladığı kar-
narlık kıs günlerinde en çok okudukları () Beethoven üzerine
yazılmış şeyleri () böyle zamanlarda kendi de Beetho-
ven olurdu () işinin başındayken küfürbaz () kaba olan bu
adam () belli ki içinde çok faklı biri () Beethoven'in işi-
teline hüngür hüngür ağlamıştı ()

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

- A) (.) (:) (.) (:) (.) (.) (.) B) (.) (.) (.) (.) (.) (:) (.)
- C) (:) (.) (:) (:) (.) (.) (...) D) (.) (.) (:) (.) (.) (.) (...)
- E) (.) (:) (.) (.) (.) (.) (.)

15. Şiir dilinin yaratıcı kullanılışından bahsetmek; temelde, şairlerin kullanmış olduğu yapay dilin önemi vurgulamakla eşittir. Üstelik bu, sadece şiirlerde değil hikâye ve romanlarda da köklü bir değişimin aracı olarak kullanıma yol açmıştır. Bu durumda, hiç kimsenin böyle bir "dil"i inkârı hakkı bulunmadığını söylemek durumundayız. Düşünelim ki divan şairlerimiz içinde, birbirlerine ne kadar benzerse benzesinler, yine de bu benzerlikler içinde -bu birtakım klişeler, kalıplar içinde de- farklılık gösteren nice şair vardır. Bunu sağlayan "dil"dir.

Bu parçanın anlatımına ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Varlıklar; okuyucunun gözünde, zihninde canlanacak şekilde ayırt edici özellikleriyle anlatılmıştır.
B) Okuyucuyu bir konuya ikna etmek amacıyla görüşler ortaya konulmuştur.
C) Savunulan düşünceyi kanıtlamak amacıyla kişilerin sözlerinden alıntı yapılmıştır.
D) Bir kavram ya da varlık, başka bir kavram ya da varlığın özellikleriyle anlatılmıştır.
E) Bir durumdan başka bir duruma geçiş, hareketli bir şekilde ifade edilmiştir.

16. (I) "Çevre - Kent - Mimarlık" açısından baktığımızda pratik algının sadece bir amaca ve anlık çıkara dönük yaklaşımına karşın, estetik algının geniş bir farkındalıkla, karşısındaki şeyin zaman ve mekân içinde çok dolaylı, karmaşık ilişki ve niteliklerine yönelik olduğunu görürüz. (II) Bu anlamda, estetik farkındalıkla yaptığımız bir yaklaşımda (örneğin, kentin içinde yapılan) bir yol sadece trafiği değil insanın kente, birbiriyle ve doğa ile ilişkilerini, yolun zaman içinde kullanımında gerçekleşen değişimleri, ekolojik dengeleri ve daha birçok değeri dikkate alır. (III) Dünyanın akıllı ve amaçlı yaratıkları olarak biz insanların çevreyi oluşturan unsurlar ve değerler konusundaki farkındalığı, bizleri aynı zamanda dünyadaki yaşamdan ve güzellikten sorumlu kılar. (IV) Bu dikkate almada estetik farkındalıkla yaklaşım, sürdürülebilirlik değeri ile bağdaşarak çevre, kent ve mimaride birçok değeri korur. (V) İnsan kullanımını açısından da en sağlıklı olan uygulamalara yön verir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

17. Trafik psikolojisi, insan psikolojisiyle yakından ilgili bir kavramdır. Aslında trafiğe çıkan araçlar değil insanlardır. Arabanın modeli, tipi, özellikleri, kaç hava yastığına sahip olduğu, kemerinin takılı olup olmadığı, sadece kaza sonunda size gelecek hasarı azaltabilir. Hatta kazalara sebep olanlar, insanların trafikteki psikolojik durumlarıdır. Trafiğe çıkan insanlar âdeta farklı bir kimliğe bürünüyor, bir nevi hipnoz oluyorlar ve kural, kaide dinlemiyorlar sonuç olarak. "Ne oldu?", "Nasıl oldu?" diye soruyorsunuz, cevap "Hatırlamıyorum." oluyor.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre getirilecek olan cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aslında kaza yapan araçlar değil insanlardır
B) Trafikte birçok sürücünün kendine göre kalıp yargıları mevcuttur
C) Trafikte her insan ve her araç eşittir, ilkesi benimsenmelidir
D) Trafik kazalarını önlemek amacıyla birçok tedbir alınmakta
E) Bu sınırlar, aynı trafikte gittiğimiz yolların gidiş - geliş şeridi gibidir

18. (I) Müzeler; kültürel değeri olan buluntulardan (eserlerden) oluşmuş bir bütünü çeşitli araçlarla korumak, incelemek, değerlendirmek ve en önemlisi toplumun estetik zevkinin yükselmesi ve eğitimi için teşhir etmek amacıyla, kamu çıkarları için idare edilen kuruluşlardır. (II) Buralar, "dünya mirasının bulunduğu mekânlar" olarak da adlandırılmışlardır. (III) Müzeler; içinde bulundurduğu eserler ve uyguladığı programlar bakımından kişiye zevk, bilgi ve bilinç kazandırır. (IV) Müzelerin; eğitmek, duyarlılık sağlamak ve heves aşılacak gibi amaçları vardır. (V) Bu amaçlardan yola çıkarak inceler, araştırır ve eserleri gelecek nesillere aktarmayı amaçlar. (VI) İnceleme ve araştırma sonucunda birçok eser, insanlara tanıtılmak vasıtasıyla sergilenir ve bu sergilemeden bir kâr - kazanç beklentileri yoktur.

Bu parça iki paragraf hâline getirilmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

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

19. Dilimizde yeni bir dönem başlamış: “yani”li dönem. Önce Batı kökenli bir ad, ardından “yani” sözü, ondan sonra da dinleyicinin anlayabileceği karşılığı yer alıyor. Bunun için “entübe” yani “solunum cihazına bağlı” örneğini vereyim. Özellikle televizyonlarda bu tür örnekler sık rastlıyorum. Anlaşılan konuşmacı, semptom terimini kullanmaktan memnun değil veya halk anlamaz deyip semptomlar yani belirtiler biçiminde bir de yani ile Türkçe karşılığını kullanıyor. Belki de Türkçeye karşı bir duyarlıktan, sevgiden, ilgiden dolayı böyle bir açıklama yapıyor. Fikirlerine başvurulun bilim insanlarına gelince genellikle onların Türkçe terimleri seçmede, kullanmada herhangi bir kaygıları yok. Bizim anlamamız için “kognisyon” yani “bilgi” deyip bir açıklama yapsalar bile bu kez “bilgi” sözünün ne olduğunu açıklamak zorunda kalacaklar. Eskiden de bu tür keлимeleri duyar, ne anlama geldiğini sormadan geçip giderdik.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdaki-lerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bugünse insanlar, bilgi sahibi olmak istiyor; kullanılan yabancı kelimelerin ne anlama geldiğini öğrenmek istiyor.
- B) Günümüzde dille uğraşanlar dildeki yabancılaşmaya vakit ayırmalıdır.
- C) Bilimsel terimler evrensel olduğu için bunların Türkçe karşılığı bulunmasa da olur.
- D) Dilimizin, ayrıca söyleyistiği hatalar ve çirkinlikler gibi büyük bir sorunu daha var.
- E) Dil sürekli değişim içinde olduğu için bu duruma ayak uydurmalıyız.
20. (I) El yazısı bilimi (Grofoloji), el yazısından yola çıkarak yazar sahibinin kişiliği hakkında bilgi vermeyi amaçlayan bilim dalıdır. (II) El yazısının, insanın kendisini anlatan bir yönü vardır. (III) Kendini tanımada el yazısının kullanılması, yazının tarihi kadar eskidir. (IV) MÖ 3.yüzyılda Aristo, “Söylenen sözler, düşüncelerin sembolüdür; yazılan kelimeler ise söylenen sözlerin sembolüdür ki insanlar nasıl aynı kelimeye aynı sesle telaffuz edemezlerse aynı yazıyı da yazamazlar.” demiştir. (V) Aristo, yazının tipki insanın sesi gibi kişiye ait bir ifade biçimi olduğunun farkındadır; son Roma imparatoru Jüstinien de hatıralarında hastalığıyla ilgili teşhislerin el yazısındaki değişikliklere göre yapıldığını nakleder.

Bu parçada düşüncenin akışına göre numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Davranış gibi, insanın kendisi hakkında kişiliğini yansıtan bilgiler verir.” cümlesi getirilebilir?

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

21. Duygularla ilgili yapılan ayrıntılı araştırmalar, ister olumlu ister olumsuz olsun, bütün duyguların yararlı ve işlevsel olduğunu kanıtlamıştır. Örneğin; güvenli olmayan bir zaman diliminde tedirginlik duygusu, tehlikeye neden olan uyarıcıları seri bir şekilde bulmaya çalışıp tehlikenin fark edilmesi için ek bir yoğunlaşma sağlar. Kötü durumda oluşabilecek sorunlar karşısında etkinliği artan kalp damar sistemleri, vücuda gerekli enerjiyi sağlar. Aynı zamanda, hüzün ve mutluluk gibi duygular, hedeflenen fakat gerçekleştirilemeyen amaçlar için bireyin çaba sarf etmesini engelleyip olabilecek diğer amaçlara enerji yaratır. Sevinçli bir anından sonra gerçekleştirdiği ağlama davranışı, bireyin ruhsal sağlığına olumlu yönde maksimum katkı sağlamaktadır. Gözyaşlarının üretimi sayesinde gereksiz olan duygusal enerji boşalmakta ve bireyin gerginliği azalmaktadır. Ağlamak, sadece bireyin sağlığına değil aynı zamanda toplumun birlikteliğine katkıda bulunur; kişinin başka bireylerin duygularına katılımını da derinleştirir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada asıl anlatılmak istenen düşünceyle çelişmektedir?

- A) Pilsiz saat nasıl hareketsizse duyguların yönlendirmediği birey de tipki pilsiz saat gibi fonksiyonlarını gerçekleştirerek enerjiden yoksundur.
- B) Duygular hedef yönelimli davranışların ortaya çıkmasında önemli ve yaşamsal motivasyon sağlar.
- C) Sosyal hayatta, insan ilişkilerinde başarılı olmanın yollarından biri de duyguları kavramsal olarak bilmektir.
- D) Bireyi yönlendirmede duyguların dışavurumunun hiçbir etkisi bulunmamaktadır; bu sebeple insanlar, duygularını gizlemeyi her daim başarabilmelidir.
- E) Duyguları açığa vurmak, onları bastırmaktan daha iyidir ve duyguların farkında olmak ve ifade etmek, bedene doğruluk ve gerçeklik akışını sağlamaktadır.

22. Tarih, insanın eski devirlerden beri merak ettiği ve ilgilendiği bir alandır. O; sırf geçmiş yardımı ile bugünü, bugünün yardımı ile geçmişi hatta geleceği bize sunmaz. Tarih, önümüze koyduğu verilerle geçmiş, bugün ve gelecek arasında bir köprü kurmamızı sağlar. Ama bu köprüünün kurulması ve bağlantı noktalarının inşası doğrudan vesikalara bağlı olsa bile tarihinin yorumuna ve kavrayış gücüne göre de değişiklik göstermektedir. Geçmişte yaşananlar, bir yapbozun parçaları gibi tarihinin önünde durmaktadır. Tarihi, bu birbirinden kopuk parçaları ararak büyük bir titizlikle bir araya getirir; böylece hiç beklenilmeyen hatta tahmin edilemeyen bir geçmiş-bugün-gelecek portresini ortaya çıkarabilir.

Aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi bu parçadaki tarih/tarihi yaklaşımı ile aynı doğrultudadır?

- A) Geçmişin hikâyesi olan tarih, olayların cansız bir tanığıdır.
B) Kronolojik bir biçimde tarihî olayları sıralamak ve düzenli bir kurgu oluşturmak tarihi için yeterlidir.
C) Geçmiş, bugün ve gelecek arasında köprü kurarken tarihinin analitik düşünülmesi gerekir.
D) Tarihi kanıtlanabilir verilerin sonuçlarını ortaya koyduğu an işini tam yapmıştır.
E) Tarih, geçmişte olup biteni günümüzün imkânlarından da yararlanarak ortaya çıkarmaktır.

23. Lafı uzatmayı sevmiyorum diyebilirim. Lafı uzatanlardan da hiç hazetmiyorum. Öykünün bittiği o doğru anı yakalamak zordur, buna uğraşıyorum. Diğer yandan anlatacağım şeyi en tasarruflı şekilde nasıl anlatırım derindeyim. Öykülerde tek bir fazla sözcük ya da virgül olmasın istiyorum. Bunlardan kastım, elbet çok kısa olması değil tüm yazdıklarımın. Sadece sözcükleri ekonomik kullanmanın önemine inanıyorum. Yoksa benim de daha uzun öykülerim olabilir. Hatta son birkaç kitabımda nispeten biraz daha uzun öyküler var, önceki kitaplarıma göre. Bu, biraz da öykünün iç dinamiğinin belirttiği bir şey. Her bir öykü için ayrı yanıtlanabilir bir soru bu aslında. Merak duygusunu ise önemsiyorum. Okurun önüne her şeyi saçıp dökmeyi sevmiyorum. Benimle oyuna katılsın, öykü bittikten sonra onda büyümeyi sürdürsün istiyorum.

Aşağıdakilerden hangisi bu sözlerin sahibi yazarın öykü yazma ile ilgili düşüncelerinden çıkarılamaz?

- A) Ciltler dolusu anlatılabilecek sözü, birkaç kelimeyle anlatmayı sanatının bir parçası olarak görmektedir.
B) Çok düşünüp kalemi az oynatarak doğru ifadeyi yakalamaya çalışmaktadır.
C) İstese uzun öykü yazabilecekken öykünün kendi özelliğinin de etkisi hatta gerekliliği ile kısa yazmayı tercih etmektedir.
D) Anlatımının başkalarınınkine benzememesini göz ardı etmekte, bu nedenle anlatımda edebî sanatlara ve estetik ifadelerle değer vermektedir.
E) Okuma bittikten sonra bile eserin devam etmesini sağlamanın yolunu bulmuştur.

24. "Herkes için hayat boyu öğrenme"; öğrenme etkinliklerine katılmak isteyen tüm bireylerin kendileri için gereken bilgi ve yeterlilikleri geliştirmeyi amaçlayan, beşikten mezara kadar amaçlı öğrenme etkinliklerinin tümüdür. Hayat boyu öğrenmenin okul öncesinden, emeklilik sonrası yaşlardaki öğrenmelere kadar öğrenmelerin tamamını kapsaması esastır. Hayat boyu öğrenme; küreselleşen dünyada hem bireysel hem de toplumsal gelişimin sağlanması, bu sayede ekonomik gelişimin sürdürülmesi açısından temel bir ihtiyaç hâline gelmiştir. Hayat boyu öğrenme için gerekli görülen yeterliliklerin belirlenmesi ve bunların topluma erken yaşlardan itibaren kazandırılması önemlidir. Bu amaçla ortaya konulan anahtar yeterlilikler çerçevesi ve bu çerçeveye ilişkin eğitim reformları Avrupa Birliği üyesi ülkelerden başlayarak etki alanını genişletmiştir. Bu durum, birçok ülkenin eğitim politikaları ve programlarında düzenlemelere neden olmuştur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) İnsanların her yaşta öğrenme ihtiyacını karşılamak için eğitim-öğretim programlarında düzenleme yapılmasına
B) Herkes için hayat boyu öğrenme etkinlikleri için eğitim reformlarının Avrupa Birliği üyesi ülkelerde başlamasına
C) Hayat boyu öğrenmenin ihtiyaç hâline gelmesindeki sebeplere
D) Hayat boyu öğrenmede esas noktaların ne olduğuna
E) Hayat boyu öğrenmedeki yeterliliklerin pek çok ülke için aynı olduğuna

25. Olumsuzla yakın kararsızlık hâlidir tereddüt. Kabulden çok redde yakındır. Zamana yayılan her irade; kabulün düşmanı, reddin dostudur. Kabul, keskin bir iradeyi gerektirdiğinden hızlıca onamayı; ret, belli bir bulanıklığı gerektirdiğinden zamana tabi oluşu gerektirir. Tereddüdün onamaya değil redde yakın oluşu da söz konusu bulanıklıktır. Reddin bulutları arasında baktığı için tereddüt; iradeyi zamana yayararak soluklaştırır, yorgun düşürür, ıldırır. Kabulü geçiştirme, reddi yumaşatma biçimidir bu sebepten ama her durumda redde yakın... Dilimizdeki "ikircik" kelimesinin zamana yayılan olumsuz irade anlamı da tereddüdün olumlu veya olumsuz karar verme düşmanı olduğunu gösterir. Kararsızlık, bir yokluk hâlidir. İrade, karar vermek için yaratılmıştır; bilincin varoluşu gerekçesi ve işlevi doğrudan karar vermeye dairdir; tereddüt ise karar vermenin ezeli, ebedî, ontolojik düşmanıdır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tereddüt, bilincin varoluş gerekçesini yok saymaktır.
B) İradenin yok olmasındaki etken, tereddüdün kararı zamana yaymasından kaynaklanır.
C) Keskin iradesi bulunanlar bile kesinlikle tereddüt yaşarlar.
D) Tereddüt durumunda sonucun olumsuzla, redde yakın olduğu söylenebilir.
E) Zihin bulanıklığı ile tereddüt arasında sıkı bir ilişki vardır.

26. • Eskiden şiiri küçük bir okur kesimi için yazdığımı düşünür ve bunun doğru bir tutum olduğuna inanırdım. Ama zamanla bu düşüncemin yanlış olduğunu anladım. Şimdi iyi bir şairin toplumun bütün kesimlerinin anlayıp seveceği ve içinde hayatı bulduğu şiirler yazması gerektiğini düşünüyorum.
- Bir şiir okudum. Güzel şiirlerini de okuduğum bir şairden. Ama bu şiiri hiç mi hiç beğenmedim. Yaşanmamış bir şiir. Yapay mı yapay. Söylediklerini duymamış şair. Bunun için de özentiden öteye geçememiş. Artık biliyorum ki bir şiir gerçekten yaşanmamışsa ve herkese seslenmiyorsa konusu ne olursa olsun etkili olamaz.

Bu paragraflardan çıkarılabilecek ortak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiir, toplumun her kesmine seslenmeli; şiirin konusu gerçek yaşamdan alınmalıdır.
- B) Eskiden beri süregelen şiir anlayışı her dönem takdir görmüş, herkes tarafından benimsenmiştir.
- C) Özentiyi kaçan anlatımı olan bir şiir, gerçek şiir değil, yapaydır.
- D) İyi bir şair, tüm kesimlerin beğeneceği şiirler yazan şairdir.
- E) Söylediklerini duymamış bir şair ancak taklit edilmiş dizele oluşturabilir, bu da şiir değildir.

27. Bazı felsefi metinler o kadar anlaşılmalıdır ki felsefenin hayata dokunuşunu ortadan kaldırır. Gizemli bir felsefe; felsefe için önemli olabilir ama insanlığa hizmet edebilmek bakımından daha açık söylemlere yer vermeli, bireyin aklına hitap ettiği kadar sevinçlerine ve acılarına da hitap edebilmelidir. Filozoflar daha gizemli yazarak bazı kesimlerce anlaşılıp sevilirler ama onları anlamayan kesim için bu metinler gizemli kalacaktır. Felsefenin ne olduğu ve ne işe yaradığı açık ve seçik metinlerle anlatılmalıdır yani felsefe birilerine ait değil, herkese ait olmalıdır. Bu durum felsefenin derinliğine zarar veriyor gibi anlaşılabilir ama bu derinliği algılamadan önce, algılanması gereken insani problemler vardır ve bu problemlerin çözümü için de felsefi perspektife ihtiyacı vardır.

Bu parçaya göre aşağıdaki önermelerden hangisi felsefenin sahip olması istenen özelliğiyle örtüşür?

- A) İnsanın yeşermesi ve iyi yaşam ancak hayatlarda barınan bir tutam felsefe ile mümkündür.
- B) Felsefe ile tekrar insan olmak, yine insan olmanın bir gereğidir.
- C) Felsefenin ışığı insanların üzerinden hiç çekilmemeli, insanlar karanlıkta bırakılmamalıdır.
- D) Felsefenin anlaşılır olması, değerinden bir şey kaybettirmez; anlaşılır bir felsefe, pek çok problemi çözer.
- E) İnsan olmanın ne demek olduğunu önce felsefe açıklamalıdır.

28. "Daha az hayal kuranlar kuşkusuz ki hayatta daha az şeyi hak ederler." sözünün sahibi olan Debbie Millman, bugüne dek yapılan en iyi mezuniyet konuşmalarından birinde şunu tavsiye etmişti: "Sevdiğiniz şeyi yapın ve neyi sevdiğinizi anlatmaya kadar sakın pes etmeyin! Mümkün olduğunca çok çalışın, büyük hayaller kurun!..." Bayağılıktan uzak bu tavsiye, Debbie Millman'ın, modern psikolojiyi iyi bildiğini de göstermektedir.

Debbie Millman'ın tavsiye ve sözlerinden hareketle modern psikolojinin aşağıdakilerden hangisini tavsiye ettiği söylenemez?

- A) Yeteneklerinizi ve potansiyelinizi tanıyın!
- B) Hayalperest olun!
- C) Çalışkan olun!
- D) Mücadeleci olun!
- E) Sevdiğiniz olumlu gücünden yararlanın!

29. Beyin, tüm verileri alıp analiz yapmaz. Bir duyuşsal veriyi alıp çözümlerken ön kabulleri ve sınırlamaları vardır. Kırmızı elmayı, kırmızı ışık altında yine kırmızı olarak algılar. Beyin, ışık dalga boyu analizlerine girmez. Görüş açımız ne olursa olsun dikkörtgen bir masayı sanki tam tepeden görüyormuş gibi dikkörtgen olarak algılar. Hem motor hem de duyuşsal anlık girdilerin ve geri bildirimlerin gerekli olduğu daha karmaşık işlevlerde de beyin büyük oranda girdileri sınırlar. Birçok girdinin bilincinde de olmayız. Beynin birçok duyuşsal ve geri beslemeye dayalı veriyi seçici olarak göz ardı etmesi, hızlı kararlar alıp davranabilmesini ve dikkatini en hayati olana odaklayabilmesini sağlar. Sosyal canlılar olarak hayati öneme sahip kararlar alabilmemizin yolu ise devasa girdiyi beyinden önce vücudun işlemesi ve uygun sosyal yanıtı beyne iletilmesinde yatar. Yani beyin biyolojik bir bilgisayar olmadığı gibi, bedenden ve o bedenin içinde bulunduğu fiziki çevreden bağımsız davranış üretebilen bir organ da değildir.

Bu parçadan hareketle beyinle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Yapabileceklerinde sınırlılık söz konusudur.
- B) Karar verirken her şeyden bağımsızdır.
- C) Verileri alıp değerlendirirken ön kabullerden hareket eder.
- D) Karar vermede hızlı olabilmek için hayati öneme sahip olandan hareket eder.
- E) Çalışmasında beden ve bedenin bulunduğu fiziki çevre etkilidir.

30. Ataça göre Sait Faik, o günkü "hikâyecilerimizin en özgünü, en ustası, en büyüğü" idi. Öykülerini, "süssüz, yapmacıksız, temiz bir Türkçe" ile yazıyordu. Reşat Nuri'nin gözünde Türkçeyi en güzel yazarlardan biri idi. Yaşadığı zamanı ve muhtil geniş bir köşesini erişilmesi güç bir kolaylıkla anlatıverirdi. Buyrukçu'ya göre, kişilerini işlerken geçreğin kalın çizgilerini bir yana bırakıp inceliklerin yorumunu yapar; her satırında özgürlüğün ve doğanın adamı olduğu fıskırırdı. Sabri Esat Siyavuşgil ise sanatçı için, "...hikâyeciliğimiz onun yaşama sevincine imrenerek dirildi ve serpildi." derdi. Sabahattin Kudret Aksal "Sait Faik, edebiyattan hoşlanacak bir okur topluluğunu hazır bulan talihli yazarlardan değildi. Okurunu yetiştiren, eğiten, okuruyla birlikte oluşan bir yazardı." demişti.

Bu parçada Türk edebiyatının önde gelen yazar ve eleştirmenlerinin Sait Faik ile ilgili söylediklerinden aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Okuyucu kitlesinin özelliklerini hikâyeleriyle kendisinin oluşturduğu
B) Hikâyelerinde yaşama sevincini işlediği
C) Hikâyede geçen karakterleri, genel özelliklerle betimlediği
D) Hikâyelerinde yaşadığı zamanı anlattığı
E) Hikâyelerinin kendine mahsus nitelikler taşıdığı

31. Renklerle ilgili hafızamızın işitsel belleğimize göre daha zayıf olduğu bilinmektedir. Renkleri hatırlamakta zorlanabiliriz fakat dinlediğimiz bir melodiyi daha çabuk hatırlarız. Çok fazla tonda renk olmasına rağmen günlük konuşmalarımızda ve kullanımlarımızda renk ve ton sayısı otuzu aşmaz. Bunun nedeni de renkleri algılamadaki düşük kabiliyetlerimizdir. Sanatsal olarak renk, renklerin fizikselliği ile değerlendirilir. Renk, cisme gelen ışığın yansımaya olarak algılanmaktadır. Cisimler renklerine göre bir tür elektro manyetik enerjisi olan titreşimler yaymaktadır. Her rengin dalga uzunlukları ve titreşimleri farklıdır. Dalga boylarına göre renkler, insanda yakınlık veya uzaklık hissi uyandırmaktadır. Sıcak renkler yakınlık, soğuk renkler uzaklık hissi oluşturur. Dünyaca ünlü Van Gogh, Turner gibi ressamın renklerin bağımsız anlatım gücünü ortaya koyan çalışmalar yapmıştır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Melodileri daha çabuk hatırlamamızın nedeni, melodilerin beyinden çok ilgi alanını içerisinde olmasıdır.
B) İnsan beyni çok çeşitli renkleri günlük hayatında algılar ve kullanır.
C) Bazı sanatçılar renklerle ilgili çalışmalarında renkleri sıcak ve soğuk olarak gruplandırmışlardır.
D) Renklerle ilgili oluşan algı, tamamen kişilerin ruh hâli ile ilgilidir.
E) Renklerin fiziksel özellikleri, sanat içerisinde değerlendirilmiştir.

32. Eski tarihlerden günümüze kalan miraslardır kilimler. Anıları, duyguları, acıları, doğayı taşırılar üzerlerinde. Kilim, dokuma yapısından dolayı "kirkittli dokuma" kategorisindedir. Kirkittli dokumaları bulan ve geliştirenler Türklerdir. Kirkittli dokumalar, Türklerin Orta Asya'dan göç etmesiyle dünyaya yayılmıştır. İnsanların, konutların döşenmesinde örtü ve yaygı gereksinimlerini karşılamak amacıyla yün ipliklerini birbirleri arasından bir alt bir üst geçirerek ilk önce kilim yaptıkları, sonradan da bu ipliklerin arasına kısa yün ipliklerini düğümleyerek halıyı buldukları sanılmaktadır. Türkiye'nin doğal koşullarının değişik farklılığı ve tarih boyunca çeşitli kültürlerle yuva olmasından dolayı bu dokumalar, teknikleri ve desenleri bakımından çok çeşitlidir. Ancak bölge özellikleri gösterdikleri ve geleneksel olarak yapıldıkları için bilhassa desen bakımından çok az değişmektedir.

Bu parçada kilim ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Toplumların manevi mirasını taşıdıklarına
B) Kirkittli modelinin pek çok modele örnek olarak kullanıldığına
C) Alt oldukları dokuma yapısını Türklerin bulduğuna
D) Bir gereksinimi karşılamak için bulunduğu
E) Desen ve teknik bakımından çeşitliliğinin nedenlerine

33. Adı öyle olsa da D vitamini aslında vitamin değil vücutta kalsiyum emilimini kolaylaştıran bir hormon. Yağlı balık gibi bazı gıdalar dışında D vitamini ihtiyacını ortalama bir diyetle gidermek zor ama derimiz "mor ötesi B" (UVB) ışınlarına maruz kaldığında ihtiyacı olan vitamini kolesterolden üretebilir. D vitamininin iki türü var: D3, balık da dâhil olmak üzere hayvanlarda bulunuyor ve güneş ışığına temas hâlinde derinin ürettiği bir tür. D2 ise mantar gibi bitkisel gıdalarda var. D3 daha etkili olduğundan vitamin takviyelerinde bu tür tercih ediliyor. İngiltere'de kamu sağlığı kurumu, sonbahar ve kış aylarında yetişkinlere 10 mikrogram D vitamini takviyesi almalarını öneriyor. Bu aylarda güneş ışınlarının dünyaya yatay vurması, UVB ışınlarının atmosferden geçip bize ulaşmasını engelliyor. D vitamini seviyesi düşük olanlar ile koyu tenli olanların ise sürekli D vitamini takviyesi alması tavsiye ediliyor.

Bu parçada genel olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Vitaminlerin vücut için neden gerekli olduğuna
B) D vitamininin eksikliğinde ortaya çıkan rahatsızlıkların türüne
C) D vitamininin ne olduğuna, türlerine ve kimlerin D vitamini takviyesi yapacağına
D) Vitaminler içerisinde D vitamininin yerine ve önemine
E) Beslenme düzeninde vitamin açığını kapatmak adına neler yapmak gerektiğine

34. Ülkemizde pek çok sorun olduğu dile getiriliyor: Dil sorunu, kadın sorunu, aydın sorunu... Bizdeki asıl sorun, tüm sorunlara insan yetiştiren ve kaynak sağlayan "insan" sorunudur. En büyük sıkıntımız; petrolümüzün, elektriğimizin olmayışı değil; yetiştirilmiş ve gerekli değerlerle donatılmış yeterli sayıda insanımızın olmayışıdır. Gelişmiş dünyanın güncel konu ve materyalleri ile donatılmış ve var olmasını dilediğimiz toplumun olması gereken değerleri ile mayalanmış bir insan; öncelikle kendini, sonra tüm toplumu bir adım öteye taşıyabilme gücüne sahip olacaktır. Biz, bu insanı yetiştirmekte güçlük çekiyoruz; yetişmiş insanımız yok denecek kadar az. Önemli olan gelirimizin yüksek ya da alçak olması değil, insanlığımızın yüksek ya da alçak olmasıdır. İnsan; insan olduğunu, aciz olduğunu, bugün kendi ağılıyorsa yarın bir başkasının ağılayabileceğini bildiği zaman kötü olmaktan, elindekini kötüye kullanmaktan ve kötüye göz yummaktan vazgeçecektir. Dünya herkesi doyuracak kadar büyük ve bereketli olsa da bazıları doyamayacak kadar canavar ve aç. Sorunlarımızın temelinde parayla ilgili olan hadiselerden daha çok insanlıkla ilgili olan meselelerimiz yatıyor. Öncelikle çözmemiz gereken sıkıntılar, aslında bambaşka.

Bu parçanın yazarının asıl istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gelişmiş, kurumları oturmuş bir toplumda yaşanması
- B) Gelir düzeyi iyi, hayat koşulları yüksek bir hayata kavuşulması
- C) Yığılmış sorunlara bir an evvel çözüm üretilmesi
- D) İyi bir üniversiteden mezun, bilgisi çok olan insanların sayısının çoğaltılması
- E) Vicdan ve merhamet sahibi, insani değerlerle donanmış kişilerin yetiştirilmesi

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Her gün dergi ve gazetelerde ülkemizin kalkınması için reçeteler görüyoruz. Bu reçetelerde asıl olan kaçırılıyor gibi geliyor bana. Bir ülkeyi kalkındıran ne ekonomisidir, ne siyaseti, ne futbolu ne de sanatı. Bir ülkeyi kalkındıran asıl etken, bunların temelini oluşturan "eğitim"dır. Eğitimi sallantılı olan her ülke geri kalmaya mahkumdur. Bir ülke üç beş iyi insanla kalmaz. Müteahhit olun ve bir apartman inşa edin; on katlı apartmana üç beş sağlam tuğla koyun, geri kalanını ne olduğu belirsiz malzemeye kapatın. O bina en küçük bir sarsıntı esnasında bile yıkılır. Çünkü içi belirsizdir, ayakta tutunmaya ne gücü vardır ne de kalitesi buna izin verir. İşte tam böyle... Geleceğin güvencesi, sağlam temellere dayalı bir eğitime bağlıdır. Eğitim; bir milleti ya özgür, bağımsız, şanlı, yüksek bir topluluk hâlinde yaşatır ya da esaret ve sefaletle terk eder; her şeyin başlangıcı olan da odur.

35. Bu parçanın yazarının eğitimle ilgili istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eğitimde ileri gitmiş ülkelerin eğitimlerinin takip edilerek bütün faaliyetlerin yeniden düzenlenmesi
- B) Sanatta, sporda, ekonomide dünya çapında başarılı insanımızın olması; eğitimin bunu sağlaması
- C) Öneminin kitle iletişim araçlarıyla ve her vesileyle vurgulanması
- D) Eğitimde özgün tekniklerin bulunup kullanılması
- E) Fırsat eşitliği yaratılarak tüm bireylerin en iyi şekilde yetiştirilmesi

36. Bu parçanın anlatımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Soyut bir düşünce, somut bir şekle büründürülerek anlatılmıştır.
- B) Cümleler arasında neden - sonuç ilişkisi kurulmuştur.
- C) Tekrarlara başvurulmuştur.
- D) Sayıp dökmelere yer verilmiştir.
- E) Açık, anlaşılır, sade bir dil kullanılmıştır.

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dweck'in araştırmasına göre; kendimiz hakkında taşıdığımız en temel inançlardan biri, kişiliğimizde yer eden şeyleri nasıl gördüğümüz ve yaşadığımızla ilgilidir. "Sabit zihniyet"e göre; karakterimiz, zekamız ve yaratıcı yeteneğimiz anlamlı bir şekilde değiştiremeyeceğimiz statik öğelerdir ve başarı da doğuştan gelen bu zekânın doğrulanması, bu öğelerin eşit sabit standartlara uygun olup olmadığının bir değerlendirmesidir. Her ne pahasına olursa olsun başarı için çabalayıp başarısızlıktan kaçınmak akıllı ya da yetenekli olma hissini devam ettirmenin bir yolu hâline gelir. "Gelişim zihniyeti" ise kendine meydan okuyarak gelişir ve başarısızlığı yeterince zeki olmanın kanıtı olarak değil, gelişimimiz ve mevcut yeteneklerimizi ilerletip genişletmemiz için cesaret verici bir sıçrama tahtası olarak görür. Davranışlarımız, profesyonel ve kişisel anlamda başarıyla ve başarısızlıkla ilişkımız ve en nihayetinde mutluluk kapasitemiz kaynağını çok erken yaşlardan itibaren sergilemeye başladığımız bu iki zihniyetten alır.

37. Bu parçada anlatılan zihniyet biçimleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Gelişim zihniyeti çok daha verimli ve besleyicidir.
- B) Sabit zihniyet, değiştirilebilir bir özellik gösterir.
- C) Gelişim zihniyetine göre karakter, anlamlı bir şekilde değiştirilmeyecek statik öğedir.
- D) Gelişim zihniyetinin temelinde zekâ vardır.
- E) Sabit zihniyette önemli olan kendini aşmaktır.

38. Bu parçaya göre zihniyetin etkiledikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Hayatta mutlu olabilme kapasitesi
- B) Sergilenen davranışlar
- C) İş yaşamındaki başarı
- D) Mevcut zekâ
- E) Şahsi başarı veya başarısızlık

39. - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dildeki boşlukların sebepleri arasında dillerin ait olduğu toplumların birbirinden farklı yaşam biçimlerine sahip olmaları, dillerin adlandırma kurallarının farklılığı, dil sistemlerinin farklılığı ve ana dili konuşurlarının ihtiyaçları sayılabilir. Bu sebeplere bağlı olarak hem iki dilin karşılaştırılması durumunda ortaya çıkan diller arası boşluklar hem de dillerin kendi sistemi içinde oluşan dil içi boşluklar ortaya çıkar. Örneğin, kültüre özgü söz varlığı öğeleri her toplumda farklılık gösterir; dolayısıyla bu öğeler için dilde boşluklar oluşur. Türk kültüründe yeri olan "yüz görümlüğü" ifadesi İngiliz toplumunda bulunmayan bir kavramdır ve bu kavramın sözlüksel karşılığı İngilizcede bulunmaz. Bunun yanında Cruse'un verdiği "ense" örneğine bakacak olursak Cruse İngilizler için "boynun arkası" kavramının belirgin olmadığını, dolayısıyla İngilizcede bu kavramı karşılayan sözlükselleşmiş bir ögenin bulunmadığını söyler.

39. Bu parçaya göre dil içi boşlukların ortaya çıkmasındaki asıl neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavram yokluğu veya kavramın var olduğu hâllerde kavramın adlandırılmaması
- B) Diller karşılaştırılarken doğru yöntemlerin kullanılmaması
- C) Dilleri inceleyen kişilerin karşılaştırdığı dillere yeterli derecede hakim olamaması
- D) Dili kullanan kişilerin farklı yaşam biçimlerine sahip olması
- E) İnsanların birbirinden farklı yaşamsal ihtiyaçlarının olması

40. Bu parçadan hareketle dillerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) İnsanların bütün nesnelerin, duyguların ya da düşüncelerin zihnindeki soyut ve genel tasarımını karşılamasında yeterli olamayabilir.
- B) Ait olduğu toplumun bütün kavramlarını bünyesinde barındırır.
- C) İnsanın algıladığı her şeyi ifade edememesinin çok çeşitli sebepleri vardır.
- D) Bünyelerindeki söz varlıkları o dili konuşanların kendilerine mahsustur.
- E) Sahip olduğu kavramların sözlükselleşmesi, kavramın toplumda belirgin olması ile ilgilidir.

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. Ben öyle olduğuna inanmıyorum. Niye diyecek olursan 1980'li yıllara kadar Osmanlı Devleti'nde ilk paranın Orhan Gazi Dönemi'nde basıldığını sanıyorduk. hâlbuki numizmatların yaptıkları çalışmalar sonucunda bu bilgi Osman Gazi'ye kadar geri getirilmiştir. Bunun yanında Efdal Bey'in ortaya attığı Osmanlı Devleti'nin kuruluş tarihi olan 1299'u Halil İnalcık yayınlayarak Osmanlıların gerçek kuruluşunun 1302 Bafeon Savaşı olduğunu dile getirmiştir. Durumu özetleyecek olursak tarih bilimi ----

Bu bilgilere göre, bu parça aşağıdakilerden hangisi ile bitirilmelidir?

- A) mutlak bilgilere oluşmamaktadır.
B) objektif bir bilim dalıdır.
C) yer ve zaman bildirir.
D) neden-sonuç ilişkisi kurar.
E) geçmiş günümüz değer yargılarıyla açıklar.

2. Türk-İslam Devletleri'nden olan Karahanlılar'da yöneticiler ile halk aynı ırktan olmasına rağmen İhşidi, Tolunoğlu, Gazneli gibi devletlerde yöneticiler Türklere, halk farklı milletlerden oluşuyordu.

Bu durumun ortaya çıkmasında etkili olan temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinî yapı
B) Ekonomik durum
C) Yönetim anlayışı
D) Etnik farklılık
E) Siyasi yapı

3. Ruslar XIX. yüzyıldan itibaren Küçük Kaynarca Antlaşması ile kendine tanınan haklardan yararlanarak Osmanlı ülkesinde yaşayan Ortodoks Hristiyanların üzerindeki haklarını genişletme çabası içine girmiştir. Bu durumdan haberdar olan İngiltere ve Fransa, bu konuda Osmanlı Devleti'nin yanında yer almıştır.

İngiltere ve Fransa'nın bu tutumunun asıl amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti ile var olan tarihî bağlarını güçlendirmek
B) Rusya'nın Osmanlı Devleti üzerinde imtiyaz sahibi olmasını engellemek
C) Osmanlı Devleti'nin devamını sağlamak
D) Hristiyanlar arasındaki siyasi birliği kurmak
E) Osmanlı Devleti'ndeki yenilikleri başarıya ulaştırmak

4. I. Dünya Savaşı öncesinde Osmanlı devlet adamları, Almanya ile savaş durumuna gelen İngiltere ve Fransa'nın yanında savaşa girme teklifinde bulunmuşlardır. Özellikle İngiltere; Osmanlı Devleti ile aynı blokta olmayı Rusya'nın menfaatlerine uygun görmemesi üzerine Osmanlı'nın bu teklifini uygun bulmayarak tarafsız kalmasını istemiştir. Tarafsız olmayı çıkarlarına uygun görmeyen Osmanlı Devleti, Kasım 1914'te Almanya'nın yanında savaşa girmiştir.

Bu gelişmelerle ilgili olarak,

- I. İngiltere ile Rusya aynı bloktadır.
II. Osmanlı Devleti, müttefik arayışı içerisindeydi.
III. Anlaşma Devletleri, Osmanlı Devleti'nden çekinmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. "Tam bağımsızlık denildiği zaman elbette siyasi, adli, askerî, kültürel vb. her hususta tam bağımsızlık ve tam serbestlik anlaşılmaktadır. Bu saydıklarımızın herhangi birinde bağımsızlıktan yoksunluk, millet ve memleketin gerçek manası ile bütün bağımsızlığından yoksun olması demektir."

Gözde Öğretmen, Atatürk'ün bu sözünü sınıfta okuduktan sonra öğrencilerinden Cumhuriyet Dönemi'nde tam bağımsızlık doğrultusunda yapılan faaliyetlere birer örnek vermemelerini istemiştir. Öğrenciler ise şu dönütleri vermişlerdir:

- **Simge:** Kapitülasyonların kaldırılması
- **Durul:** Halifeliğin kaldırılması
- **Coşkun:** Boğazlar Komisyonu'nun kaldırılması
- **Sevgi:** Latin harflerine geçilmesi
- **Mert:** Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması

Bu öğrencilerden hangilerinin Gözde Öğretmen'in istediği cevabı verdiği söylenebilir?

- A) Simge ve Durul
B) Simge, Coşkun ve Mert
C) Durul, Coşkun ve Sevgi
D) Simge, Durul, Coşkun ve Mert
E) Simge, Durul, Coşkun, Sevgi ve Mert

6. İlk Çağ'da coğrafya ile ilgili çalışmalar, gezi ve gözlemlere dayanmaktadır. Ayrıca bazı basit haritalar da coğrafyanın gelişmesine katkıda bulunmuştur. Bu dönemde Dünya'nın ve gezegenlerin hareketleri incelenmiş, Dünya'nın boyutlarıyla ilgili ölçümler yapılmıştır. Ayrıca coğrafyayla ilgili eserler yazılmıştır. İlk Çağ'daki bilim insanlarından olan ---- ilk kez coğrafya kavramını kullanmıştır. Böylece coğrafyanın bir bilim hâline gelmesinin temelleri atılmıştır.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse parçada bilgi yanlış olmaz?

- A) Strabon B) Aristo C) Herodot
D) Eratosthenes E) Batlamyus

7. Aşağıdaki tabloda bazı ülkelerde doğal nüfus artış hızı ve ortalama yaşam süresi verilmiştir.

Yıllar	Nüfus artış hızı (%0)	Ortalama yaşam süresi (yıl)
Gana	22	64
Danimarka	4	81
Somali	29	57
Hollanda	6	82

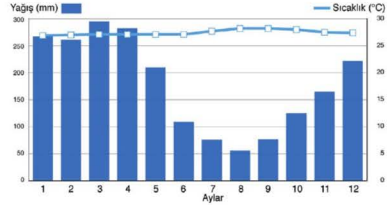
Tablodaki verilere göre ülkelerin;

- I. çocuk nüfus oranı,
II. yaşlı nüfus oranı,
III. aritmetik nüfus yoğunluğu,
IV. toplam nüfus

özelliklerinden hangileriyle ilgili yorum yapılabilir?

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

8. Aşağıda, bir merkeze ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Bu grafikteki bilgiler göz önünde bulundurulursa söz konusu merkezle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Doğal bitki örtüsü ormandır.
B) Bağıl nem, yıl boyunca yüksektir.
C) Yıllık yağış miktarı 1000 mm'den azdır.
D) Sıcaklık yıl boyunca çok az değişmektedir.
E) Ekvatorial iklim bölgesindedir.

9. Aşağıda bir akarsu gösterilmiştir.



Bu akarsuyla ilgili,

- I. Akış hızı fazladır.
II. Hidroelektrik potansiyeli yüksektir.
III. Boyu uzamıştır.
IV. Aşındırma gücü azalmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. I. 2017'de su baskınları Hindistan, Nepal ve Bangladeş'te 834 kişinin yaşamını yitirmesine sebep oldu. Yaklaşık 27 milyon kişi bu felaketten etkilendi.
- II. 2018 yılında Endonezya'da meydana gelen 7,5 büyüklüğünde bir deprem ve ardından 20 metrelik tsunami sonucunda 2.783 kişi yaşamını yitirdi, 330.000'den fazla insan evsiz kaldı.
- III. Avustralya'da 2019'da başlayan ve aylarca süren yangın sonucu ekosistem büyük zarar gördü. Can ve mal kayıplarının gerçekleştiği bu afette 1 milyarı aşkın hayvanın hayatını kaybettiği, çok sayıda hayvanın ise neslinin tükendiği tahmin ediliyor.
- IV. 2005'teki Katrina Kasırgası, 125 milyar doları aşan maddi hasara neden oldu. Afet sonucunda birçok yapı tamamen yok oldu.

Yukarıdaki afetlerden hangileri doğrudan klimatolojik kökenlidir?

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

11. Bir filmde ana karakter bir arkadaşı ile restoranda oturur. Arkadaşı ana karaktere Fransızcada sevginin nasıl söylendiğini sorar ve ardından ona İngilizcedeki karşılığını söyler. Ardından her ne kadar söylenişleri farklı olsa da sevgi kelimesinin her dilde yarattığı anlam ve duygunun aynı olduğunu, bu nedenle birbirlerini anladıklarını ifade eder.

Bu parçada vurgulanmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sözcüklerin söyleniş tüm dillerde aynıdır.
B) Dil ile düşünce birbirinden bağımsızdır.
C) Düşünmedeki kavramlar dil ile zenginleşir.
D) Zihindeki kavramlar tüm insanlarda ortaktır.
E) Düşünülen her kavram dile dökülemez.

12. Descartes'a göre Tanrı, kendi kavramını insan zihnine doğuştan yerleştirmiştir. Aksi taktirde sonlu bir varlık olan insanın sonsuz bir varlık olan Tanrı'yı bilmesi mümkün olamazdı. Çünkü sonsuz Tanrı kavramı dış dünyadan duyular yoluyla edinilemez. Tanrı ancak akıl yoluyla bilinebilir. İnsan sonlu bir varlıktır, bu nedenle düşünme yeteneği de sınırlıdır. Sonlu bir varlık olan insanın sonsuzluğu bilmesi olanaklı değildir.

Descartes, bu parçadaki görüşleri aşağıdaki ifadelerden hangisini temellendirmek için kullanmış olamaz?

- A) Bilginin doğuştan geldiği
B) Doğru bilginin kaynağının zihin olduğu
C) Tanrı kavramının tüm insanlarda olduğu
D) İnsan aklının sınırlı olduğu
E) Tanrı'nın varlığı ya da yokluğunun bilinemez olduğu

13. Antik Dönem'de Miletli filozofların tartışmalarında temel problem evrenin neyden meydana geldiği olmuştur yani Miletli filozoflar arke sorunu üzerine odaklanmışlardır. Bu nedenle Miletli filozoflar felsefe tarihçileri tarafından doğa filozofları olarak da anılmaktadır. Bunlardan biri olan Anaksimenes arkenin hava olduğunu iddia eder. Hava sonsuz bir hava denizi olarak evreni kuşatır ve evren de bu hava denizinde düz bir tepsi gibi yüzer. Bir başka filozof Thales'e göre evrende her şey sudan meydana gelir ve yine suya döner. Empedokles ise arkenin hava, su, toprak, ateş gibi dört öğeden meydana geldiğini ileri sürer.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İlk Çağ filozoflarının sorularından biri olabilir?

- A) Bilginin temel kaynağı nedir?
B) Varlığın ana maddesi nedir?
C) Varlık düşünsel midir?
D) İnsan eylemlerinin amacı ne olmalıdır?
E) Evren, bilimle mi felsefeyle mi bilinebilir?

14. Günlük hayatta aldığımız kararlar, düşüncelerimiz, eylemlerimiz, ahlaki tercihlerimiz belirlenmiştir ve kesin kurallara bağlıdır. Bu nedenle özgür irade aslında bir yanılsamadır. Bize özgü sandığımız davranışlarımız yalnızca bilimsel yasaların işleyişidir. İnsanın iradesi nedenler zinciri ile gelişen bir durumdur ve bu durumda insanın etkisi yoktur. Evrende düzen vardır ve nedenler ile sonuçlar bu düzen içerisinde işler. İnsan da bu düzenin bir parçasıdır.

Bu parçada görüşleri verilen felsefe akımı aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. Pascal'a göre insanın Tanrı karşısındaki durumu şans oyunlarındaki olasılıklara benzer. "Tanrı'ya insanın iyi olur çünkü eğer haklıysan ebedi mutluluk seni bekliyor ancak hatalıysan zaten bir şey fark etmeyecek. Diğer taraftan eğer Tanrı'nın var olmadığına inanıyorsan ve hatalıysan o zaman ebedi azap seni bekliyor ancak haklıysan zaten bir şey fark etmeyecek." der.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Tanrı'nın varlığı bilinemeceğinden bu yönde sorgulamalar gereksizdir.
B) Tanrı'ya inanmanın insana sağladığı faydalar vardır.
C) Tanrı yoktur çünkü o, metafizik bir kavramdır.
D) Tanrı varlığın içindedir, evrenle özdeşdir.
E) Tanrı evreni yaratır ancak onun işleyişine müdahale etmez.

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

16. İslam dininin emirlerinden biri olan namaz ibadetini yerine getirirken her rekatta, "Yalnız sana kulluk eder ve yalnız senden yardım dileriz." ayeti okunmaktadır.

Namazın her rekatında bu ayetin okunmasının asıl sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah ile iletişimin namazla mümkün olması
B) İnsanın Rabb'ine olan sığınma ve yaklaşıma arzusunun olması
C) Namazın, insanın Allah'a karşı kulluk görevi olması
D) İbadetlerin yalnızca İslam dinine mahsus olması
E) İnsana Allah'tan başka yardım edecek kimse olmaması

17. I. Allah'ın bir ve tek olması, eşi ve benzerinin olmamasıdır.
II. Allah vardır, O'nun yokluğu düşünülemez.
III. Allah'ın varlığının sonu yoktur; O, ebedidir.

Allah'ın zâtına mahsus olan ve tanımları yapılmış olan sıfatları, aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

I	II	III
A) Kıyam bi Nefsihi	Beka	Kıdem
B) Vücut	Vahdaniyet	Kıdem
C) Vahdaniyet	Vücut	Kıdem
D) Kıyam bi Nefsihi	Vahdaniyet	Beka
E) Vahdaniyet	Vücut	Beka

18. Kur'an-ı Kerim, yaklaşık 23 yılda ayet ayet veya sure sure indirilmiştir. Kur'an ayetleri, ilk dönemlerden itibaren vahiy kâtipleri tarafından yazılmış ve sahabeler tarafından ezberlenmiştir. Hz. Muhammed (S.A.V.) her yıl Ramazan ayında Cebrail (A.S.) ile o güne kadar inen ayetleri karşılıklı olarak okumuştur.

Buna göre,

- I. Kur'an, sonraki nesillere değiştirilmeden aktarılmıştır.
II. Karşılıklı Kur'an okuma geleneğine "mukabele" denilmiştir.
III. İnsanlar Kur'an'ı daha iyi anlamışlardır.
IV. Kur'an'ın ezberlenmesi ve yazılması kolaylaştırılmıştır.

Kur'an-ı Kerim ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

19. İslam dini, insanları dünya ve ahirette mutluluğa kavuşturmak ister. İki dünya mutluluğu Yüce Allah'ın buyruklarına uygun yaşamakla elde edilir. Bu buyrukların bir kısmını ahlak ilkeleri oluşturur. İslam ahlakında övülen ve yerilen birtakım davranışlar vardır. Örneğin anne-babaya iyilik etmek bir fazilet olarak övülürken akraba ile ilişkiyi kesmek yerilmiştir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) İnsanın soy bağının bilinmesi için akraba ilişkileri önemlidir.
B) Akrabalık bağlarının kopartılmaması İslam dininin emridir.
C) Allah'ın emirlerine uymak, iki âlemde de insanı mutlu eder.
D) Anne-babaya şefkat etmek dinî zorunluluktur.
E) Akraba ile ilişki kesmek, İslam dinine göre kınanmış bir durumdur.

20. "O, rahmetinin önünde rüzgârları müjdeleyici olarak gönderir. Ölü toprağı canlandırırım, yarattıklarımızdan birçok hayvanları ve insanları sulayalım diye gökten tertemiz bir su indirdik."

(Furkan Suresi, 48-49)

Bu ayette asıl vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rüzgârların sürükledikleri, insanlar için bir müjdedir.
B) Canlılığın devamlılığını sağlayan rüzgârlardır.
C) Her doğa olayı bir amaç için Allah tarafından gerçekleştirilir.
D) Yağmur suyu, toprak yapısına canlılık vermektedir.
E) Doğa, birtakım olaylarla sürekli bir değişim içindedir.

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

- 21.** Yaşam denilen şey bir süreden, akıştan ibarettir. Bu süre yalnız başına duyular ya da akıl yoluyla kavranamaz. Çünkü akıl ve duyular, akışın yalnızca bir kesitini anlayabilir; oysa yaşam kesintisiz bir süreçtir. İşte bu kesintisiz süreç ancak sezgiyle kavranabilir. Sezgi, bir varlığı ya da durumu dolaysız görme yetisidir.

Bu parçada verilen görüşler aşağıdaki bilgi felsefesi akımlarından hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Rasyonalizm B) Emprizm
C) Entüisyonizm D) Kritisizm
E) Septisizm

- 22.** Kant der ki: "Güzel, çıkardan bağımsız olarak kişiye haz verir. Beğeni yalnızca öznel duymalara dayanmaz, iç dünyayı da yansıtır. Bir şeyi güzel bulduğum zaman, duyduğum hazzın o şey karşısında bulunan başkaları tarafından da paylaşılmamasını beklerim. Güzel, bencil ve kişisel olan hoştan farklıdır. Bir şeye güzel dememizi sağlayan haz, hayal gücü ile düşünme gücü arasındaki ahengin bilincidir. Hayal gücü, kişiden kişiye değişebilir ancak bilgi yeterlerimiz genel kanunlara uymaktadır; bu kanunlar evrensel olduğuna göre zevk yargısı da evrensel olacaktır.

Bu parçada aşağıdaki görüşlerden hangisi eleştirilmektedir?

- A) Estetik beğeni kişisel gereksinimlerden bağımsızdır.
B) Sanat eserine yönelik değerlendirmeler insanın ruhsal dünyasını yansıtır.
C) Sanat, doğanın öznel yorumlanmasına dayanır.
D) Güzel, kişisel beklentilere dayalı olan hoş kavramından farklıdır.
E) Beğeni yargısı ve haz, tüm insanlarda ortaktır.

- 23.** 18. yüzyıla yön veren düşünce, aydınlanma felsefesidir. Burada aydınlanmak isteyen insanın kendisi ve aydınlatılmak istenen şey onun yaşamının anlam ve düzenidir. Bu, doğal bir durumdur. Çünkü insanlık tarihinde bir dönem gelir ve yaşamın düzenini ayarlamış olan değerler, ilkeler canlılıklarını yitirir. Böylece yeni bir düzene kılavuzluk edecek düşünceler aranır.

Bu parçadan yola çıkılarak ulaşılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aydınlanma felsefesi, toplumsal koşullardan bağımsız düşünmeyi gerektirmiştir.
B) Aydınlanma döneminde insanın farklı anlam arayışları ortaya çıkmıştır.
C) 18. yüzyıl aydınlanması, kendinden önceki yaşam biçimlerinden etkilenmiştir.
D) Modernizm, bilimsel gelişmeyi sağlasa da yeni değerler üretmekte yetersiz kalmıştır.
E) Aydınlanma ile ulaşılan ilkeler insanı doğasına yabancılaştırmıştır.

- 24.** Felsefe; objelerin, yalnızca düşünme ile yani deneye başvurmada görülmesidir. Bilen ile bilinen aynı aklın farklı şekillenmeleridir. Bu nedenle gerçek olan, akla uygun; akla uygun olan, gerçektir. Düşünmede izlenen yöntem, diyalektiktir. Yani akıl tez, antitez gibi karşıt görüşleri bir araya getirerek, sentez denilen yeni basamağa ulaşarak çıkarımlar yapar.

Bu parçada sözü edilen görüşleri dile getiren filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hegel B) Platon C) Aristoteles
D) Descartes E) Locke

- 25.** Comte'un olgusal olmayan her durumu metafizik ve dolayısı ile sağma ve anlamsız bulan pozitivizmine göre, felsefenin ilgi alanı da matematik fiziğin kurallarının geçerli olduğu varlık alanı olmalıdır.

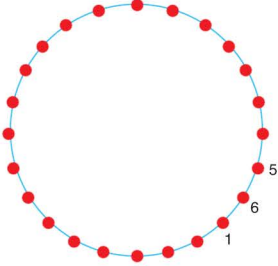
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Comte'un pozitvizmi için felsefenin sorması gereken sorulardan biri olabilir?

- A) Varlık yaratılmış mıdır?
B) Evrenin bir amacı var mıdır?
C) Ruh ölümsüz müdür?
D) Doğanın mekanizmasında hangi yasalar işler?
E) İnsanda sonsuz Tanrı fikri nereden gelmektedir?

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki çember üzerinde 24 nokta üzerine yerleştirilen sayılar hakkında aşağıdakiler biliniyor.

- Çember üzerine yerleştirilen sayılar tam sayılar kümesinden seçiliyor.
- Her sayı, kendine komşu olan iki sayının toplamından bulunuyor.

Yukarıdaki çember üzerinde ardışık üç noktaya yerleştirilen sayılar 1, 6 ve 5 olduğuna göre, tüm noktalara yerleştirilen sayıların toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

2. Aşağıdaki dairelerin içerisine rakamlar kümesinin 6 elemanı her daireye farklı rakam gelecek biçimde yerleştirildiğinde tüm eşitlikler sağlanmaktadır.

$$\begin{aligned} \text{Daire 1} \cdot \text{Daire 2} &= 4 \\ \text{Daire 3} : \text{Daire 4} &= 4 \\ \text{Daire 5} - \text{Daire 6} &= 4 \end{aligned}$$

Buna göre,

- Dairelerin içerisine yazılacak sayıların toplamı en çok 29'dur.
- Dairelerin içerisine yazılacak sayıların toplamı en az 24'tür.
- Dairelerin içerisine yazılacak sayıların çarpımı en az 0'dır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

3.

	a	8					b	7	
--	---	---	--	--	--	--	---	---	--

Şekildeki karelerin içerisine yazılan sayıların toplamı 96'dır.

Bu karelerden seçilen herhangi ardışık 4 sayının toplamı daima birbirine eşit olduğuna göre, a · b çarpımı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 14 C) 18 D) 20 E) 24

4. Rasyonel sayılar kümesinde bir sayı dizisi oluşturmak isteyen Aysun, dizinin kuralını; iki sayı girin, girdiğiniz iki sayıyı toplayın ve ikinci sayıya bölerek dizinin 3. terimini bulun. İkinci ve üçüncü terimlerini toplayın ve üçüncü sayıya bölerek dizinin 4. terimini bulun. Her seferinde en son elde edilen sayı ile bir önceki sayıyı toplayın ve en son elde edilen sayıya bölün.

Örnek:

1	2	7	29		
2	3	4	21		

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{7}{6} \quad \frac{2}{3} + \frac{7}{4} = \frac{29}{12}$$

$$\frac{7}{6} : \frac{2}{3} = \frac{7}{4} \quad \frac{29}{12} : \frac{7}{4} = \frac{29}{21}$$

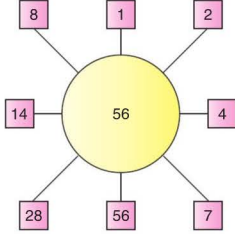
Buna göre,

1	2	A	B	C	...
3	3				

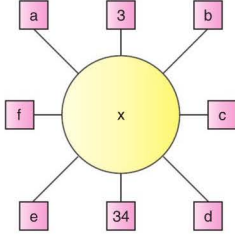
dizisinde A · B · C çarpımı kaçtır?

- A) $\frac{53}{12}$ B) $\frac{53}{14}$ C) $\frac{53}{15}$ D) $\frac{55}{12}$ E) $\frac{57}{12}$

5.



Yukarıdaki düzenekte 56 sayısının çarpanları verilmiştir.



Yukarıdaki düzenek aynı kurala göre yazıldığına göre, $a + b + c + d + e + f$ toplamı kaçtır?

- A) 176 B) 179 C) 182 D) 185 E) 188

6.



Şekilde düzgün altıgen biçimindeki yemek masasında oturup yemek yiyen Adem, Gürkan, Erdal, Osman, Selin ve Zarife isimli 6 arkadaş aşağıda kuralı verilen oyunu oynuyorlar.

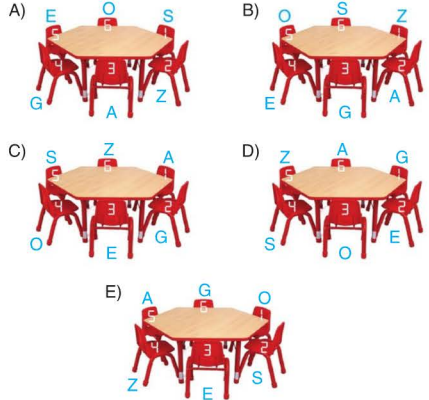
Adem: 1, Gürkan: 2, Erdal: 3, Osman: 4, Selin: 5 ve Zarife: 6 numaralı sandalyeye oturuyor.

1. adım: Her oyuncu saat yönünün tersi yönde olmak üzere bir sonraki sandalyeye A: 6, G: 1, E: 2, O: 3, S: 4 ve Z: 5 oturuyorlar.

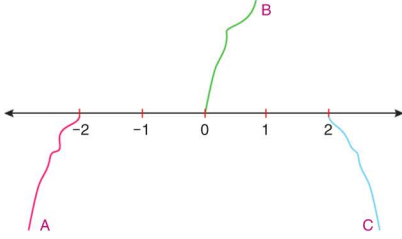
2. adım: Her oyuncu karşısında oturan oyuncu ile A: 3, G: 4, E: 5, O: 6, S: 1 ve Z: 2 ile yer değiştiriyor.

3. adım ve bundan sonraki adımlarda her oyuncu önce saat yönünün tersi yönde bir sonraki sandalyeye oturuyor, sonra da karşısındaki oyuncu ile yer değiştiriyor.

Buna göre, 15. adımdaki oturma düzeni aşağıdakilerden hangisi olur?



7.



Aysel, Banu ve Canan her birinin uzunluğu 6 birim olan kırmızı, yeşil ve mavi renkli ipleri sayı doğrusu üzerindeki -2, 0 ve 2 noktalarına bağlıyor. Aysel, Banu ve Canan iplerin gergin bir şekilde sayı doğrusu üzerindeki hangi noktaya geldiğini ve kaç birim üst üste çakıştığını buluyorlar.

Buna göre,

- I. Kırmızı ve yeşil ipin üst üste çakıştığı uzunluk, en çok 4 birimdir.
- II. Kırmızı, mavi ve yeşil ipin üst üste çakıştığı uzunluk en çok 2 birimdir.
- III. Kırmızı ve mavi ipin üst üste çakıştığı uzunluk, en çok 4 birimdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. x ve y birbirinden farklı birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$$\text{EKOK}(x, y) = 13$$

olduğuna göre,

- I. $x + y = 14$ 'tür.
- II. $(x + 1) \cdot (y - 1)$ çift sayıdır.
- III. $x \cdot y - 2$ tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Rakamları farklı en az iki basamaklı bir doğal sayının birler basamağı onlar, onlar basamağı yüzler, yüzler basamağı binler ... basamağındaki rakamı bölüyorsa bu sayılara "katlı sayılar" denir.

Örnek: 8421 sayısı

$$8 : 4 = 2$$

$$4 : 2 = 2$$

$$2 : 1 = 2$$

olduğundan katlı sayıdır.

Buna göre,

- I. Birler basamağı 2 olan iki basamaklı 3 katlı sayı vardır.
- II. Üç basamaklı en büyük katlı sayı 931'dir.
- III. Üç basamaklı 6 katlı sayı vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Çevresi 96 metre olan kare biçimindeki odanın zemini 16 cm ve 25 cm olan dikdörtgen biçimindeki fayanslar ile kaplanmak isteniyor. Bu işi yapacak olan usta, uzun kenarın uzunluğunu yanlış anlıyor ve kullanması gereken fayans sayısından 6400 eksik fayans kullanıyor.

Buna göre, ustanın kullandığı fayansların uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 36 B) 40 C) 45 D) 50 E) 54

11. a, b ve c birer tam sayı olmak üzere,

$$a \cdot b < 0$$

$$b \cdot c < 0$$

$$a + c < b$$

olduğuna göre,

I. $a < c < b$ 'dir.

II. $c < b < a$ 'dir.

III. $b < a < c$ 'dir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

12. $|x + 2| + |x - 10| = 12$

denklemini sağlayan x'in en geniş değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B)  C)  D)  E) 

13. $A = \{-3, -2, -1\}$

kümesi veriliyor.

$n \in A$ olmak üzere,

I. $2^n < 3^n$ dir.

II. $2^n + 3^n + 4^n = \frac{35}{72}$ dir.

III. $(-2)^n + (-3)^n + (-4)^n = \frac{61}{144}$ tür.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

14. Şekildeki 50 cm uzunluğundaki kaplumbağa yarış pistinin başlangıç noktasında duran dört kaplumbağadan 1. yoldakinin hızı dakikada $2\sqrt{3}$ cm, 2. yoldakinin hızı dakikada $\sqrt{10}$ cm, 3. yoldakinin hızı dakikada $3\sqrt{2}$ cm ve 4. yoldakinin hızı dakikada $2\sqrt{5}$ cm'dir. Kaplumbağalar en kısa yoldan bitiş çizgisine gidiyorlar.

B		1	B İ T İ Ş
A		2	
Ş		3	
L		4	
A			
N			
G			
I			
Ç			

Buna göre, 15 dakika sonunda yarışı tamamlayan kaplumbağaların yarıştığı yollar aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. $R = \{-1, 0\}$ kümesinde $\square$ işlemi

$$\frac{1}{x \cdot (x+1)} = \frac{1}{x} - \frac{1}{x+1}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Örnek: $\frac{1}{12} = \frac{1}{3 \cdot 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ 'tür.

Buna göre,

$$\frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \dots + \frac{1}{x \cdot (x+1)} = \frac{1}{6}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

16. Ayhan, Bahri ve Cavit içerisinde bir miktar fındık bulunan bir kutudan fındık alma oyunu oynuyorlar.

- Ayhan, kutudaki fındık sayısı kadar fındığı kutuya attıktan sonra bir miktar fındık alıyor.
- Sonra Bahri, kutudaki fındık sayısı kadar fındığı kutuya attıktan sonra bir miktar fındık alıyor.
- Cavit de aynı işlemi yapıyor.

Son durumdaki fındık sayısı başlangıçtaki fındık sayısına eşit oluyor.

Ayhan, Bahri ve Cavit'in kutudan aldıkları fındık sayıları 5, 6 ve 8 ile doğru orantılı olduğuna göre, başlangıçta kutuda bulunan fındık sayısı en az kaçtır?

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

17. İş başvurusunda bulunan İrfan Bey, Ayhan Bey ve Osman Bey'in girdiği sınav ve sınavın değerlendirilmesi hakkında aşağıdakiler biliniyor.

- Sınavda 10 adet genel kültür sorusu ve 10 adet mesleki bilgi sorusu vardır.
- Genel kültür sorularının doğru cevabı 4 puan, mesleki bilgi sorularının doğru cevabı ise 6 puandır.
- Sınavdan başarılı olmak için alınması gereken puan en az 84'tür.

Buna göre,

- Genel kültür sorularının hepsini doğru cevaplayan İrfan Bey'in sınavda başarılı olması için mesleki bilgi sınavından en az 8 soruyu doğru cevaplaması gerekir.
- Mesleki bilgi sorularının hepsini doğru cevaplayan Ayhan Bey'in sınavdan başarılı olması için genel kültür sınavından en az 6 soruyu doğru cevaplaması gerekir.
- Genel kültür sınavı sorularının 5 tanesini doğru cevaplayan Osman Bey'in sınavda başarılı olması için mesleki bilgi sorularının hepsini doğru cevaplaması gerekir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Hafta sonunu değerlendirmek isteyen Panter ve Aslan aileleri Ankara'dan İstanbul'a gitmişlerdir. Yolculuk ve harcanan yakıt hakkında aşağıdakiler biliniyor.

- Ankara-İstanbul arasındaki mesafe 450 kilometredir.
- Panter ailesinin aracı benzin ile, Aslan ailesinin aracı ise motorin ile çalışmaktadır.
- Panter ailesinin aracı saatte 120 kilometre hızda 1 saatte 8 litre, 90 kilometre hızda bir saatte 6 litre benzin harcamaktadır.
- Aslan ailesinin aracı saatte 120 kilometre hızda 1 saatte 4,8 litre, 90 kilometre hızda 1 saatte 3,6 litre motorin harcamaktadır.

İki aile konvoy olarak yola çıkmış; yolun $\frac{2}{3}$ 'ünü saatte 120 kilometre, kalanını 90 kilometre sabit hızla gitmiştir.

Buna göre, Panter ailesinin aracı Aslan ailesinin aracından kaç litre fazla yakıt harcamıştır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

19. Bilgi: Aritmetik orta = $\frac{a+b+c}{3}$

Geometrik orta = $\sqrt[3]{a \cdot b \cdot c}$ 'dir.

Ahmet, Emel ve Esin isimli üç kişinin yaşlarının aritmetik ortası ile geometrik ortası birbirine eşittir.

Ahmet, Emel ve Esin'in yaşları birer tam sayı olduğuna göre,

- I. Ahmet ve Emel'in yaşları toplamı, Esin'in yaşının 2 katıdır.
- II. Ahmet, Emel ve Esin'in yaşları toplamı 54'tür.
- III. Emel, Ali'den 2 yaş büyük, Esin'den 4 yaş küçüktür.

İfadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

20. Her yıl kasım ayının 9'u ile 15'i arasında yapılan büyük indirim haftasından yararlanmak isteyen Feride Hanım, alacağı ürünlerin fiyatlarını iki mağazada karşılaştırmış ve aşağıdaki tabloyu hazırlamıştır.

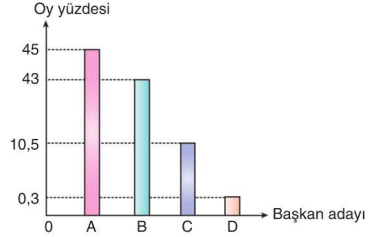
	A Mağazası	B Mağazası
Tencere takımı	1100 TL	980 TL
Düdüklü tencere	1760 TL	1640 TL
Buharlı ütü	2200 TL	2450 TL

Feride Hanım, alacağı ürünleri ucuz olan mağazadan aldığına göre; yaptığı kârın harcadığı paraya oranı kaçtır?

- A) $\frac{49}{482}$ B) $\frac{25}{241}$ C) $\frac{51}{482}$ D) $\frac{26}{241}$ E) $\frac{27}{482}$

21. Amerika'da yapılan başkanlık seçimine 74.100.000 seçmen katılmış ve sadece x seçmenin oyu geçersiz sayılmıştır.

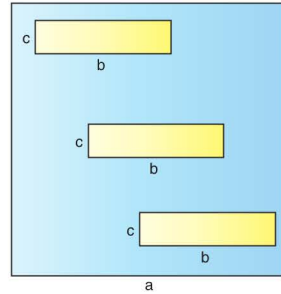
Seçime katılan başkan adaylarının aldıkları oy yüzdeleri aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre, x kaçtır?

- A) 880900 B) 882900 C) 884600
D) 886900 E) 889200

- 22.

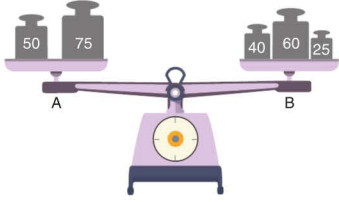


Şekilde bir kenar uzunluğu a birim olan kare içerisinde kenar uzunlukları b ve c birim olan birbirine eş üç adet dikdörtgen kesilip çıkartılıyor. a, b ve c kenarları arasında $4a = 9b$ ve $b = 4c$ bağıntısı vardır.

Buna göre, karenin alanının c^2 türünden eşiti aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 49 B) 64 C) 81 D) 100 E) 121

23. Üzerlerinde gram cinsinden kütle ağırlıkları yazılı olan ağırlık cisimleri terazinin kefesine şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Aşağıdaki ağırlıklardan bir tanesi B kefesine eklenip B kefesinden de bir ağırlık A kefesine aktarıldığında terazi yine dengede kalıyor.



Buna göre, B kefesine eklenen ağırlık kaç gramdır?

- A) 25 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

24. Bir toptancının kullandığı iki farklı teraziden A terazisi %4 eksik, B terazisi ise %6 fazla tartıyor. Hangisinin eksik veya fazla tarttığını bilmeyen toptancı A ve B terazilerinin birer kefesine 1 kg'lık kütle koymuş ve bir müşteriye 20 kg pirinci 10 sefer A, 10 sefer B terazisi ile tartmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Toptancı, 200 gram eksik pirinç vermiştir.
B) Toptancı, 100 gram eksik pirinç vermiştir.
C) Toptancı, tam 20 kilogram pirinç vermiştir.
D) Toptancı, 100 gram fazla pirinç vermiştir.
E) Toptancı, 200 gram fazla pirinç vermiştir.

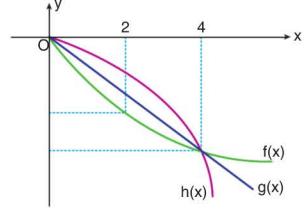
- 25.

A ve B şehirlerinden saatte 40 kilometre ve 60 kilometre hızlarla aynı anda karşılıklı olarak yola çıkan iki araç 4 saat sonra karşılaşıyorlar. İki araç aynı anda, aynı yöne hareket etmiş ve C şehrinde A şehirden yola çıkan araç B şehirden yola çıkan araca yetişmiştir.

Buna göre, B ile C şehirleri arasındaki yol kaç kilometredir?

- A) 600 B) 700 C) 800 D) 900 E) 1000

26. Dik koordinat düzleminde f , g ve h fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre, $2 < a < 4$ koşulunu sağlayan bir a gerçel sayısı için aşağıdaki eşitsizliklerden hangisi doğru olur?

- A) $f(a) < g(a) < h(a)$ B) $f(a) < h(a) < g(a)$
C) $g(a) < f(a) < h(a)$ D) $g(a) < h(a) < f(a)$
E) $h(a) < g(a) < f(a)$

27. $n \in \mathbb{Z}^+$ olmak üzere, elemanları pozitif tam sayılar olan n elemanlı bir kümenin elemanları toplamı kümenin alt küme sayısından küçük ise bu kümeye "güçük küme" denir.

Örnek: $A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinin alt küme sayısı $2^4 = 16$ ve elemanları toplamı $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ olduğundan A, güçük kümedir.

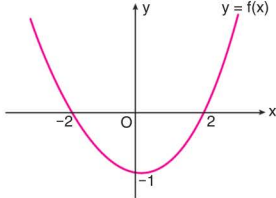
Buna göre,

- I. İki elemanlı 1 güçük küme vardır.
II. Üç elemanlı 2 güçük küme vardır.
III. Dört elemanlı 3 güçük küme vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

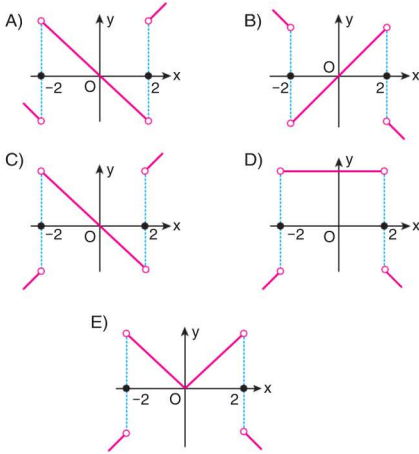
28.



Dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği veriliyor.

$$g(x) = \begin{cases} x, & f(x) > 0 \text{ ise} \\ 0, & f(x) = 0 \text{ ise} \\ -x, & f(x) < 0 \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanan $g(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangi olabilir?



29.



Yukarıdaki otoparkta yan yana duran üç araba için aşağıdaki önermeler veriliyor.

- p: Kırmızı renkli araba İzzet Bey'indir.
- q: Beyaz renkli araba İsmet Bey'indir.
- r: Sarı renkli araba İrfan Bey'indir.

p, q ve r önermeleri arasında

$$p' \Rightarrow (q' \vee r) \equiv 0$$

bağıntısı olduğuna göre kırmızı, beyaz ve sarı arabaların sahipleri aşağıdaki sıralı üçlülerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İrfan – İzzet – İsmet B) İrfan – İsmet – İzzet
C) İsmet – İrfan – İzzet D) İsmet – İzzet – İrfan
E) İzzet – İrfan – İsmet

30. Üç farklı torbanın içerisinde bulunan aynı büyüklükteki misketlerin renkleri hakkında aşağıdakiler biliniyor.

- A torbasının içerisinde 3 adet kırmızı, 4 adet sarı ve 5 adet lacivert bilye vardır.
- B torbasının içerisinde 3 adet sarı, 4 adet lacivert ve 5 adet kırmızı bilye vardır.
- C torbasının içerisinde 3 adet lacivert, 4 adet kırmızı ve 5 adet sarı bilye vardır.

A, B ve C torbalarından sırasıyla birer tane bilye çeken Ali, Baki ve Cafer'in sarı bilye çekme olasılığı $P(A_S)$, $P(B_S)$ ve $P(C_S)$; kırmızı bilye çekme olasılığı $P(A_K)$, $P(B_K)$ ve $P(C_K)$; lacivert bilye çekme olasılığı $P(A_L)$, $P(B_L)$ ve $P(C_L)$ 'dir.

Buna göre,

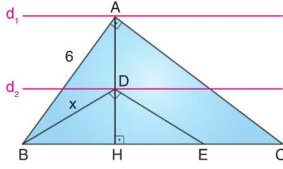
- I. $P(A_K) = P(B_K) = P(C_K)$ 'dir.
- II. $P(C_L) = P(B_S) = P(A_K)$ 'dir.
- III. $P(B_S) < P(A_S) < P(C_S)$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

31. Geometri öğretmeni Sıla Öğretmen, Öklit bağıntılarını $d_1 \parallel d_2 \parallel [BC]$ olmak üzere aşağıdaki örneklere göre anlatmıştır. Paralel doğrular arasındaki uzaklıklar eşittir.

I. örnek:

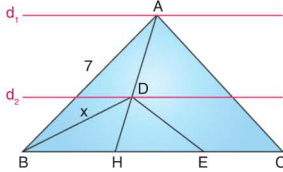


$$\begin{aligned} [AH] &\perp [BC] \\ [AB] &\perp [AC] \\ [BD] &\perp [DE] \\ |BE| &= |EC| \\ 2|HE| &= 3|BH| \\ |AB| &= 6 \text{ birim} \\ |BD| &= x \end{aligned}$$

olduğuna göre x kaç birimdir?

Sorusunun cevabı $3\sqrt{2}$ birimdir.

II. örnek:

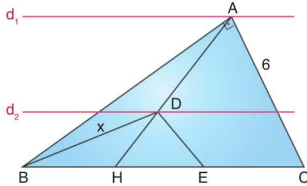


$$\begin{aligned} 2|HE| &= 3|BH| \\ |BE| &= |CE| \\ |AB| &= 7 \text{ birim} \\ |BD| &= x \end{aligned}$$

olduğuna göre x kaç birimdir?

Sorusunun cevabı $2\sqrt{5}$ birimdir.

III. örnek:



$$\begin{aligned} [BA] &\perp [AC] \\ 2|HE| &= 3|BH| \\ |BE| &= |CE| \\ |AC| &= 6 \text{ birim} \\ |BD| &= x \end{aligned}$$

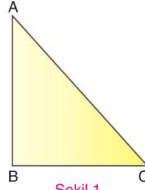
olduğuna göre x kaç birimdir?

Sorusunun cevabı $3\sqrt{2}$ birimdir.

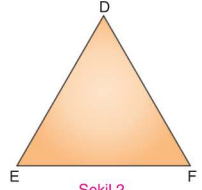
Buna göre, Sıla Öğretmen'in verdiği örneklerden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

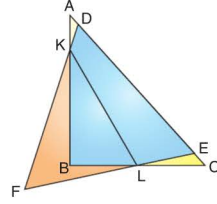
32.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 1'deki ABC dik üçgeni ile Şekil 2'deki DEF eşkenar üçgeni $[DE]$ ile $[AC]$ üst üste gelecek biçimde Şekil 3'teki gibi üst üste konuluyor.

$$|AD| = |CE|, |AB| = |BC| = |EF| = 6 \text{ birim}$$

$$[AB] \cap [DF] = \{K\} \text{ ve } [BC] \cap [FE] = \{L\}$$

olduğuna göre,

$$I. \frac{|FL|}{|LE|} = \frac{|KL|}{|AC|} \text{ 'dir.}$$

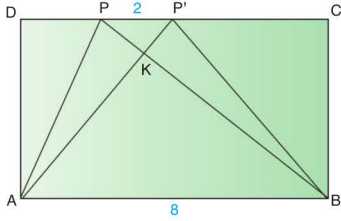
$$II. \text{Alan}(ABC) > \text{Alan}(DEF) \text{ 'dir.}$$

$$III. \text{Alan}(CEL) = \text{Alan}(ADK) \text{ 'dir.}$$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

33.



Şekilde A ve B noktalarına birer çivi çakan Süleyman Öğretmen; yeterli miktarda lastik alarak lastiğin bir ucunu A, diğer ucunu B noktasına bağlıyor ve $P \in [CD]$ olacak biçimde lastiği gerdirecek bir üçgen yapıyor. Süleyman Öğretmen, P noktasını $[CD]$ boyunca gezdirerek yeni üçgenler elde ediyor.

$$|PP'| = 2 \text{ birim ve } |AB| = 8 \text{ birim}$$

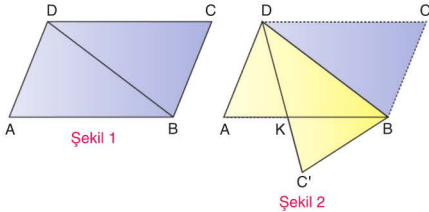
olduğuna göre,

- I. $\text{Alan}(ABP) = \text{Alan}(ABP')$ 'dir.
- II. $4\text{Alan}(PP'K) = \text{Alan}(APK)$ 'dir.
- III. $4\text{Alan}(P'BK) = \text{Alan}(BAK)$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

34.



Şekil 1'deki ABCD paralelkenarında BCD üçgeninin $[BD]$ 'ye göre yansıması $BC'D$ üçgenidir.

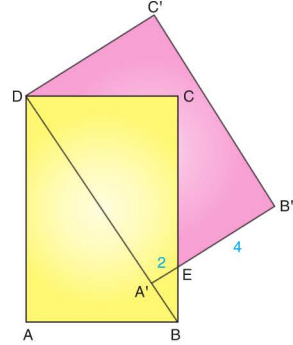
Buna göre,

- I. $|AK| = |KC'|$ 'dir.
- II. $|DK| = |KB'|$ 'dir.
- III. $\widehat{ADK} \cong \widehat{BC'K}$ 'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

35.



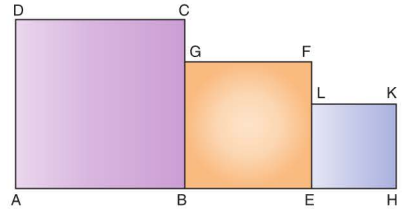
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde ABCD dikdörtgeninin $[DA]$ kenarı $[BD]$ köşegeni üzerine gelecek biçimde döndürülüyor.

$$|A'E| = 2 \text{ birim ve } |B'E| = 4 \text{ birim}$$

olduğuna göre, $\frac{\text{Alan}(A'ECD)}{\text{Alan}(EB'C'DC)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{6}{7}$

36.



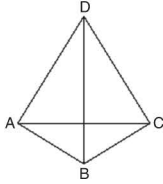
Şekilde ABCD, BEFG ve EHLK birer kare ve A, B, E, H doğrusaldır.

$$5|CG| = |BG| \text{ ve } 5|FL| = |EL|$$

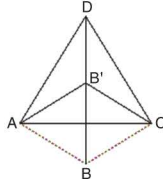
olduğuna göre, $\frac{\text{Çevre}(EHLK)}{\text{Çevre}(ABCD)}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{25}{36}$ D) $\frac{25}{49}$ E) $\frac{1}{2}$

37.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki ABCD deltoidinde ABC üçgeninin $[AC]$ 'ye göre yansıması Şekil 2'deki $AB'C$ üçgenidir.

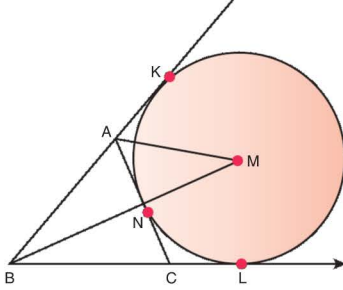
Buna göre,

- I. $ABCB'$ eşkenar dörtgendir.
- II. $|AB'|^2 + |CD|^2 = |B'C|^2 + |AD|^2$ dir.
- III. $\text{Alan}(AB'C) = \text{Alan}(AB'CD)$ 'dir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

38.



Şekilde ABC üçgeninin dış teğet çemberinin merkezi M'dir. K, L ve N teğet değme noktalarıdır.

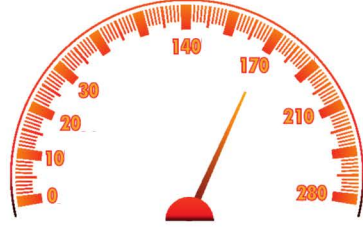
Buna göre,

- I. $m(\widehat{BMA}) = \frac{m(\widehat{ACB})}{2}$ 'dir.
- II. $[BM] \perp [AC]$ 'dir.
- III. $m(\widehat{ABM}) = m(\widehat{BMA})$ 'dir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

39.



Bir aracın şekildaki hız göstergesi hakkında aşağıdakiler biliniyor.

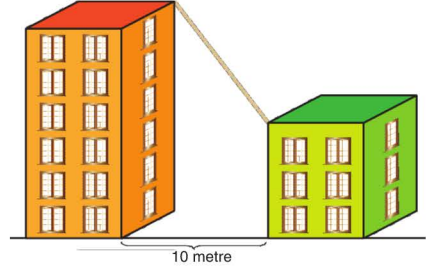
- Hız göstergesi yarım daire biçimindedir.
- Aracın hızı en çok 280 km/sa'tır.

Aycan, 30 km/sa hızla giderken hızını 170 km/sa'ya hızı yükseltiyor.

Hız göstergesinin uzunluğu 4 birim olduğuna göre, hız göstergesinin taradığı bölgenin alanı kaç π birimkaredir?

- A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) 5

40.



Şekildaki binalar hakkında aşağıdakiler biliniyor.

- Binaların birer yüzü aynı doğru üzerindedir.
- Binalardan birinin yüksekliği 40 metre, diğeri 24 metredir.
- Binaların taban alanları birbirine eş ve 576 metrekare olan kare biçimindedir.
- İki binanın çatılarına çamaşır asmak için gergin bir ip, şekildaki gibi bağlanıyor.

İki apartman arasındaki uzaklık 10 metre olduğuna göre, gergin ipin uzunluğu metre olarak aşağıdaki aralıkların hangisindedir?

- A) (30, 31) B) (31, 32) C) (32, 33)
D) (33, 34) E) (34, 35)

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

1. I. Nicel ve nitel gözlem yapar.
II. Deney yapar.
III. Modelleme yaparak matematiği fiziksel olayları açıklamak için kullanır.

Bir bilim insanı doğa olaylarını incelerken yukarıda verilenlerden hangilerini kullanabilir?

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

2. Maddelerin ayırt edici özellikleri ile ilgili;

- I. eylemsizlik,
II. hacim,
III. uzama katsayısı,
IV. erime noktası

niceliklerinden hangileri sadece katılar için ayırt edici özellik olarak kullanılır?

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

3.

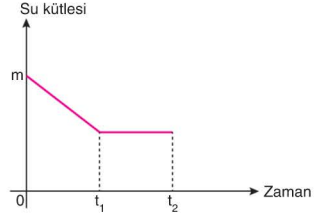


Boy ℓ olan bir iletken telden geçen akım şiddeti şekildeki gibi ölçülmüştür.

Buna göre, şekildeki ampermetre aşağıdaki değerlerden hangisini göstermektedir?

- A) 30 mA
B) 34 mA
C) 36 mA
D) 38 mA
E) 40 mA

4.



Deniz seviyesinde içinde $T^{\circ}\text{C}$ 'de su bulunan kaba bir parça buz atılıyor.

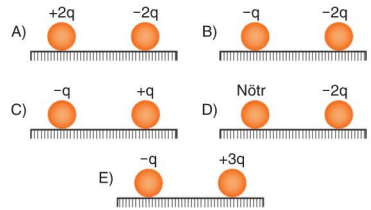
Suyun kütle - zaman grafiği şekildeki gibi olduğuna göre,

- I. Buzun ilk sıcaklığı 0°C 'nin altındadır.
II. $t_1 - t_2$ zaman aralığında suyun sıcaklığı 0°C 'dir.
III. $t_1 - t_2$ zaman aralığında buzun sıcaklığı 0°C 'dir.

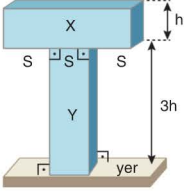
yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Yükleri gösterilen aşağıdaki küre çiftlerinden hangileri birbirine dokundurularak elektrikleşmiş olabilir?



6.



Özdeş X ve Y cisimlerinden X cisminin Y cisminde uyguladığı basınç P_X , Y cisminin zemine uyguladığı basınç P_Y 'dir.

Buna göre, $\frac{P_X}{P_Y}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{6}{7}$

7. Seger sıcaklık ölçüleriyle ilgili,

- Ölçme hassasiyetleri düşüktür.
- Seramik sanayisindeki fırınlarda kullanılır.
- Cisimlerin yüzeyindeki sıcaklık dağılımını ölçer.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

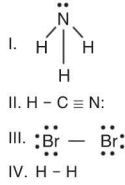
8. Plazma hâlindeki bir madde için,

- Toplam yükü sıfırdır.
- İçerisinde yüklü tanecik bulundurmaz.
- Elektrik akımını iletir.
- Isı ve ışık emisyonu gerçekleştirir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

9.



Yukarıda Lewis yapıları verilen moleküllerden hangileri polar kovalent bağ içerir?

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

10.

Element	İyonlaşma Enerjisi (kkal/mol)			
	IE_1	IE_2	IE_3	IE_4
X	520	7300	11815	—
Y	578	1820	2750	14800
Z	589	1145	4900	6500
T	738	1450	7730	10500

İlk dört iyonlaşma enerjileri verilen X, Y, Z ve T baş grup elementleri için;

- X'in proton sayısı 3'tür.
- Y, III A grubundandır.
- Z'nin tanecik çapı, T'ninkinden büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. X_2Y bileşiğindeki X elementinin kütleinin Y'ninkine oranı $\frac{7}{4}$ 'tür.

14 gram X_2 ile 60 gram Y_2 'nin tam verimli tepkimesinden en çok kaç gram X_2Y_5 oluşur?

- A) 14 B) 27 C) 34 D) 54 E) 74

12.

I. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{X}$	:	Ürünlerin Yaygın Adı
II. $\text{NH}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{Y}$	:	Kireç taşı
III. $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Z}$	:	Nişadır
	:	Zaç yağı

Yukarıdaki tepkimelerde oluşan X, Y ve Z ürünlerinden hangilerinin karşılarında yazılan yaygın adı doğrudur?

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

13. Aşağıda verilenlerden hangileri sabun ve deterjanların ortak özelliklerindendir?

- A) Eldesinde bitkisel ve hayvansal yağlar kullanılır.
B) Doğada kolaylıkla parçalanmaz.
C) Yapısında hidrofil ve hidrofob uç içerir.
D) Sert sularda çökelek oluşturur.
E) Eldesinde petrol türevleri kullanılır.

14.

Karışım	Ayırma yöntemi
I. Katı - sıvı kolloid karışımı	Flotasyon
II. Birbiri içinde çözünen ve uçucu olan iki sıvının homojen karışımı	Ayrımsal damıtma
III. Katı - sıvı heterojen karışımlar	Süzme
IV. Yoğunlukları farklı birbiri içinde çözünmeyen iki sıvının heterojen karışımı	Ayırma hunisi
V. Tanecik boyutu farklı katı - katı heterojen karışımlar	Eleme

Yukarıda verilen karışımları bileşenlerine ayırmak için verilen yöntemlerden hangisi yanlıştır?

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

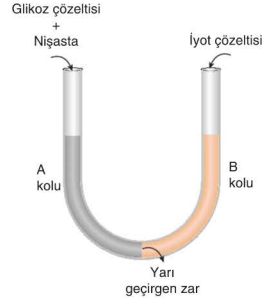
15. Canlıların tamamında,

- I. olumsuz çevre koşullarından etkilenmeyi engelleyen adaptasyonlara sahip olma,
II. iğ ipliklerinin oluşumunda görev yapan organelere sahip olma,
III. glikozun yıkımını sitoplazmada başlatma,
IV. hücre dışı sindirim enzimleri üretme

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

16. U şeklindeki bir borunun A ve B kolları bir yarı geçirgen zar ile şekildeki gibi ayrılmıştır. A koluna glikoz çözeltisi ve nişasta, B koluna ise iyot çözeltisi konulmuştur (İyot nişasta ayırıcısıdır ve nişasta varlığında mavi-mor renk alır).



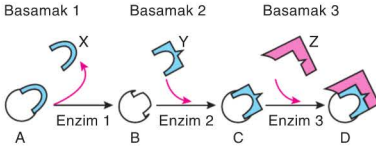
Bu deneyin sonunda,

- I. B kolunda nişasta moleküllerine rastlanır.
II. A kolundaki sıvının rengi mavi-mor renge döner.
III. Kollarda glikoz yoğunluğu eşitlenir.
IV. B kolundaki iyot yoğunluğu değişmez.

durumlarından hangileri gözlenir?

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

17. Aşağıda enzimatik bir reaksiyonun gerçekleşme aşamaları verilmiştir.



Buna göre reaksiyonlarla ilgili,

- Takım hâlinde çalışan enzimlerin gerçekleştirdiği bir reaksiyon dizisidir.
- X, Y ve Z maddeleri substrat; A, B, C ve D maddeleri ise enzimdir.
- Hidroliz tepkimesidir; A maddesi basamak basamak D maddesine parçalanmaktadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Aşağıda bazı canlılara ait hiyerarşik sınıflandırma basamakları verilmiştir.

	EV KEDİSİ	KURT	BAL ARISI
ÂLEM	Animalia	Animalia	Animalia
ŞUBE	Chordata	Chordata	Arthropoda
SİNİF	Mammalia	Mammalia	Insecta
TAKIM	Carnivora	Carnivora	Hymenoptera
FAMILYA	Felidae	Canidae	Apidae
CİNS	Felis	Canis	Apis
TÜR	Felis catus (Ev kedisi)	Canis lupus (Kurt)	Apis mellifera (Bal arısı)

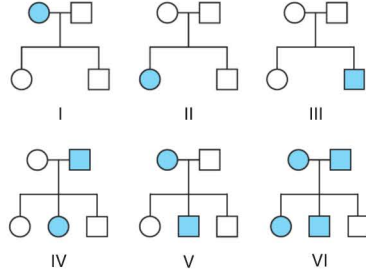
Buna göre,

- Türden âleme doğru gidildikçe çeşitlilik artar.
- Canis lupus* ve *Felis catus*, yavrularını sütle besler.
- Ev kedisi, kurt ve bal arısının ortak bulunduğu sınıflandırma basamağı âlemdir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

19. Soyağaçlarında taralı verilen bireyler, renk körlüğü hastalığını fenotiplerinde göstermektedir.



Buna göre, kaç numaralı ailelerde mutasyon gerçekleştiği söylenebilir?

(Renk körlüğü, X kromozomu üzerinde çekinik bir genle aktarılır.)

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

20. Ötrofikasyona uğramış bir göl ile ilgili,

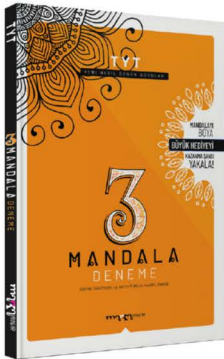
- Dip kısımlarında oksijen oranı azalır.
- Alg verimliliği yüksektir.
- Suyun ışık geçirgenliği fazladır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

MANDALA DENEME

ÖSYM TARZINDA ve BOYUTUNDA HAZIRLANMIŞ



MITAK YAYINLARI

MANDALA DENEMESİNİ AL

iPhone 11 KAZANMA ŞANSI YAKALA

