

YGS

TÜRKÇE TESTİ

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

1. (I) Recaizade Mahmut Ekrem'in Araba Sevdası adlı romanı, aslında basit bir hikâye, bir kısa romandır. (II) Yazar, Tanzimat Dönemi İstanbul'unun savurganlığını, miskinliğini genç bir adamın, Bihruz Bey'in, yaşamı aracılığıyla anlatır. (III) Tanpınar, bu romanı bir "şaka", "hem sevginin hem de şiirin parodisi" olarak görür; çok da doğru bir saptamadır bu. (IV) Namık Kemal'in İntibah'ındaki betimlemeyle Araba Sevdası'ndaki betimleme karşılaştırılınca Türk romanındaki köktenci değişikliğin anlamı daha iyi kavranabilir. (V) Bu yapıttaki işlevsel, romanın dokusuna uygun betimlemeler, Türk romanının ulaşacağı dorukların ipuçlarını verir gibidir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir değerlendirme söz konusu değildir?

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

2. (I) Romancının hayat anlayışı ile toplumun hayat anlayışı örtüşmez. (II) Romancı, hayatı bütün halinde kavramamız için kendince kurgular. (III) Romandaki çekinceler, sınırlar, değerler sanatçıya göre az çok değişir. (IV) Okuyucuların romanda anlatılan bu hayatı doğru algılaması gerekir. (V) Yazarın yansıttığı dünya ile toplumun yaşadığı dünya her daim farklı olmaya mahkûmdur çünkü.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

3. İnsanoğlu, yüzlerce yıldır ölümsüzlükle ilgili özlemlerini çoğunlukla uzak bir ada görüntüsüyle birleştirerek dile ^I getirmeyi seçmiş, günlük yaşamın katı gerçekliğinden ^{II} bunaldıkça hayalindeki adanın mutlu yalnızlığına ^{III} sığınmıştır. İnsanın gönlünde yatan bu eğilim, edebiyatın ^{IV} en zengin kaynaklarından biri olmuştur. ^V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinde diğerlerinden farklı bir ses olayı vardır?

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

4. Büyük bir düşünür şöyle demiştir () "Arzu öyle bir şeydir ki hiç doymak bilmez () birçok insanın hayatı () arzuları doyurma yollarını aramakla geçer ()"

Yukarıdaki cümlede parantezle belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

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

5. Eleştirmenlerin ---- düşünürüm hep çünkü eleştiride yansız olmaya çalışılsa da sonuçta kişisel beğeni ve değerlendirmelere yer verilir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) dürüst olması gerektiğini
B) öznellikten kurtulamayacağını
C) nesnel olmak zorunda olduğunu
D) dile çok önem vermesi gerektiğini
E) eleştireceği eseri doğru seçmesi gerektiğini

6. I. Fırtınadan, soğuktan, karanlıktan ve biraz da korkudan sonra bu sıcak, aydınlık ve sevimli odanın havasında kendimden geçtim.
II. Şimdi, efendiler, müsaade buyurursanız, size bir soru sorayım.
III. Yol, otomobillere yasak olduğundan o da herkes gibi tramvaya biner, kimse de kendisine dikkat etmez.
IV. Bu gözü tok genç adamın en büyük korkusu, vaktinden önce yaşanmaktır.
V. Bu yıl da tatile çıkamamış ama bunu sorun etmemişti.

Yukarıda numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, yapıcı basittir.
B) II. cümlede, bir ara söz kullanılmıştır.
C) III. cümle, bağımsız sıralı bir cümledir.
D) IV. cümle, kurallı bir ad cümlesidir.
E) V. cümle, bileşik yapı bir eylem cümlesidir.

7. Güneşinde mendil kurumayanlardan değildi o; yakın uzak kimseyi ayırmaz, herkese aynı duyarlılıkla davranırdı.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Zaman zarfı bulunmaktadır.
B) Basit yapıli sözcükler vardır.
C) Adlaşmış sıfat kullanılmıştır.
D) Bağımlı sıralı cümledir.
E) Birden çok belgisiz zamir vardır.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Küçük çocuk, ardarda sorduğu sorularla hepimizi bualtımtı.
B) İş yerinde yaşadığı sıkıntıları evdekilere asla yansıtmazdı.
C) Adamın gözlerinden süzülen birkaç damla yaş, onun ruh halini yansıtıyordu.
D) Oysaki anne ve babalar çocuklarının her zaman iyiliğini düşünür.
E) Canı sıkıldı mı atlar uçağa, Antalya'da oturan annesinin yanına giderdi.

9. (I) Umut, bir şeyin arzu edilen biçimde olup biteceğini sanmanın verdiği iç ferahlığıdır. (II) Umut, yaşanması zor olan bu dünyada insanları ayakta tutan tek duygudur. (III) Bu nedenle umudunu yitiren bir insanın yaşama sevincini yitirmesi kaçınılmaz olacaktır ki o zaman dünya çok tatsızlaşır. (IV) Atalarımızın, "Umut, fakirin ekmeğidir.", "Çıkmadık candan umut kesilmez." demesi boşuna değildir. (V) Bununla birlikte sadece "umut etme"nin yeterli olmayacağı, hedefe çalışarak ulaşılacağı unutulmamalıdır. (VI) İnsanlar gerçekleştiremeyecekleri umutların peşine düşerlerse kendilerine en büyük kötülüğü yapmış olurlar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. ve II. cümleler tanım cümleleridir.
B) III. cümlede yorum yapılmıştır.
C) IV. cümlede somutlamaya yer verilmiştir.
D) V. cümle uyarı içermektedir.
E) VI. cümle kendinden önceki cümleliin gerekçesidir.

10. Dede Korkut kitabı içindeki öyküler, Oğuzların, en eski dönemlerinden Anadolu'ya yerleşinceye kadar geçirdikleri yaşam serüveninin tortusunu içermektedir. Bu öykülerde toplumsal yaşamın tüm katmanlarını görmek mümkündür.

Bu parçada geçen “yaşam serüveninin tortusunu içermek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumun geleceğinden söz etmek
- B) İnsanların hayallerine cevap vermek
- C) Toplum yaşamından izler taşımak
- D) Kültürleri birbirine yaklaştırmak
- E) İnsan yaşamından ilginç olayları anlatmak

11. Dil, kültürün temeli olduğuna göre bir milletin dil ile ifade ettiği sözlü, yazılı her şey kültür kavramının kapsamındadır. Sabahtan akşama kadar evde, sokakta, çarşıda, iş yerinde insanlar, farkında olmadan dil tarlasını ekip biçer.

Bu parçadaki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Kültürün gelişmesi, yaşamın her alanında dilin doğru kullanılmasıyla mümkündür.
- B) Bir sözcük, halk dilinde kullanılıyorsa o dilin bir parçasıdır.
- C) Bir toplumun dil bakımından zenginliği, ortaya konan ürünlerden anlaşılır.
- D) Dil, onu konuşan insanlar tarafından doğal olarak geliştirilir.
- E) Dil, toplumlar arasındaki farklılıkları saptamada önemli bir ölçüttür.

12. (I) Ben, sanatı ve edebiyatı insan varlığının en kutsal yaratılarından sayarım. (II) Ayrıca gerçek sanat eserlerinin de, yarına kalmak gibi bir sorumluluğu olduğu iddiasındayım. (III) Gerçek sanatçıların böyle bir amacı olmak zorundadır, bana bu satırları yazdıran da bu inanıştır aslında. (IV) Tabii yarını, geleceği masal sayanlar, günü yaşamakla yetinenler, diledikleri gibi düşünüp yazarlar. (V) Onlara kimsenin söz söyleme hakkı da olamaz çünkü sanat, yanlış yapma özgürlüğü de tanır sanatçısına.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci cümlede, kişisel düşünceler dile getirilmiştir.
- B) İkinci cümlede, nitelikli sanat yapıtlarının özelliğinden söz edilmektedir.
- C) Üçüncü cümlede yazar, parçayı yazış nedeniyle ilgili bir açıklama yapmıştır.
- D) Dördüncü cümlede yazar, geleceğe yönelik planlarıyla ilgili detayları vermektedir.
- E) Beşinci cümlede, yargı gerekçesiyle verilmiştir.

13. Şiire lise yıllarımda başladım. İlk yol göstericim de edebiyat öğretmenimdi. Bir gün ona, yaratılmış binlerce renk varken nasıl farklı şeyler yapabileceğimi sordum. O zaman bana bin rengi kullanarak yeni bir renk yaratmam gerektiğini söyledi. Bu, benim temel felsefem oldu.

Bu parçada “bin rengi kullanarak yeni bir renk yaratmak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlı bir üslup kullanmak
- B) Geçmiş ve bugünü aynı potada eritmek
- C) Yeni sözcükler türetmek
- D) Farklılıklardan beslenip özgün olana ulaşmak
- E) Kendinden öncekileri taklitten kaçınmak

14. Aşağıdakilerin hangisinde verilen cümle, ayraç içindeki açıklamayla ilişkilendirilemez?

- A) Romanınızda toplum yaşamını ayna gibi yansıtmamız güvenilirliğinizi artırıyor. (Tarafsız kalmak)
- B) İlk okuyuşta kendini tam olarak ele vermeyen kahramanlar yaratmanız, sizi roman türünde ayrı bir yere koyuyor. (Özgün olmak)
- C) Romanınızda öyle konulardan, öyle bir üslupla bahsedin ki sizi sadece biz okumayalım, gelecek kuşaklar da okusun. (Kalıcı olmak)
- D) Galiba bu yapıt ilk romanınız olduğu için, yaptınızda teknik anlamda birçok hata yaptınız. (Yetkin olamamak)
- E) Romanınızı oluşturan karakterleriniz, günlük hayatta pek de rastlayamayacağımız özelliklere sahip. (Anlaşırlıktan uzak olmak)

15. Geniş bir okur kitesince okunan, bilinen bir şair değilim. Öyle olmaya da çalışmıyorum zaten. Şiir için okurun da çaba harcaması gerektiğine inanıyorum ben. Okur, şiiirin jeolojik katmanları olduğunu, bir okuyuşta gizinin çözülmemeyeceğini bilmelidir.

Bu parçada geçen altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiirin anlatımında bir yoğunluk olduğu
- B) Çeşitli şiir anlayışlarının şiir dünyasında yer bulduğu
- C) Şiirde anlamsızlığa yer olmadığı
- D) Şiirde imgesel anlatımın gitgide önem kazandığı
- E) Şiirin, bireyin iç dünyasına yönelmesi gerektiği

16. Benim gibi tez canlısın badem ağacı. Kış ortasında güneşin yüzünü gördün mü dayanamaz, ağartıverirsin çiçeklerini. Gören olmuş olmamış, anlayan olmuş olmamış, aldırılmazsın, aşka gelirsın, köpürtürsün çiçeklerini, savurursun türkünü. Deyiverirsin ne varsa içinde. Aşkta aşk, umutsa umut, kederse keder ... Keder mi dedim? Ne işin olur senin gamla kederle! Varsa yoksa aşk, varsa yoksa umut ... İşin gücün umuttur senin, iyi ki açtın badem ağacım!

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Söyleşi üslubundan yararlanılmıştır.
- B) Gözlemden yararlanılmıştır.
- C) Tanımlarla bir durum açıklanmıştır.
- D) Eksiltili ve devrik cümleler kullanılmıştır.
- E) Mecazlı bir anlatım vardır.

17. İnsan binlerce yıldan beri ne zaman mutluluk, dinginlik ve durgunluk içinde kalmışsa dili de aynı kıyıya çekilmiştir; ne zaman acıların ve mutsuzlukların içinde kalmışsa, oradan çıkmak için verdiği savaşım, bilmediği alanlara açılmasını, dolayısıyla dilini zenginleştirmesini sağlamıştır. Dilin binlerce yıllık geçmişi irdelendiğinde nerede derinlik varsa orada hayatın dile kazandırdığı derinliğin de çoğaldığını görebiliriz. Dil, canlı bir varlık gibi sürekli gelişir. Dilin gelişimi edebiyata ve hayata da yansıtılmalıdır; aksi durumda dil, kendiliğinden değişen hayatın ve edebiyatın gereksinimlerini karşılamakta güçlük çekmeye başlar.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Sonuç olarak, edebi eserlerde kullanılan dilin geçmişteki dilin bir devamı olduğunu söylemek yanlış olmaz.
- B) Değişen hayat ve edebiyata rağmen insanların yazınlara yabancı kalması durumu dile ortaya çıkar.
- C) Edebiyatın kendini yenilerken dili de aynı oranda geliştirmesi gerektiğini düşünmemizin nedeni budur aslında.
- D) Zaman değişse de dilin düşünceleri aktarmadaki gücünü yitirmemesi gerektiği düşüncesi doğruluk kazanır.
- E) Dili yaşayan bir varlık gibi ele almalı, yazılan eserde dili doğru kullanmaya özen göstermeliyiz.

18. Kalın Musa'nın, evine dönmek için seçtiği yollar, dar ve inişli çıkışlıydı. Sokaklar, birbirlerinin içine geçmiş, ancak ve ancak bir yangında yok olmaya kararlı görünen ve on yıllardır yerçekimine direnir bir türlü çökmeyen, eğri bükürü, yamuk yampiri, sıra sıra ahşap evlerle dopdoluydu. Kurtların kemire kemire bitiremedikleri rüzgârın esintisiyle gıcırdayan, ahşap kaplamaları şiddetli yağmurların ve kızgın güneşin etkisiyle kararmış bu evlerin göze en çok çarpan özelliği, sağlam ve yüksek alt katları üzerinde, çiçek gibi açılan koskoca çatılarının olmasıydı.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olaylar oluş sırasıyla verilmiştir.
- B) Varlıkların ayırt edici özelliklerine yer verilmiştir.
- C) Roman, öykü gibi türlerde kullanılan bir anlatıma sahiptir.
- D) Okuyucuda izlenim yaratmak amaçlanmıştır.
- E) Görme ve işitme duyularına ilişkin ayrıntılar vardır.

19. Hayvanları işlerine yaradıkları için sevenler vardır. Kasa-
bın koyunu sevmesi gibi. İnsanoğlunun en asil tutkusu
attır, diyenleri hiç anlamıyorum mesela. Her şeyi insana
göre ölçmenin ne anlamı var? At, insanın eline geçmemiş
olsaydı gene sevilecek bir hayvan olmaz mıydı? Güzel-
liğini söylemiyorum; şu hayvanı güzel, bu hayvanı çirkin
bulanlardan değilim ben. Cennet kuşunun parlak tüyle-
rine hayran olup da kargayı küçümseyenleri hiç mi hiç
anlamam zaten.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinde
verilenler ağır basmaktadır?**

- A) Açıklama – tanımlama
B) Tartışma – örneklendirme
C) Öyküleme – benzetme
D) Tartışma – öyküleme
E) Betimleme – tanık gösterme

20. Bilimin bir işlevi de iyi ile kötüyü göstermesidir. Bir ko-
nuda değerlendirme yapılırken bilimin bu işlevinden ya-
rarlanılmazsa toplum içinde büyük anlaşmazlıklar çıkar.
Örneğin, eski yandaşlarına göre, “eski olan her şey iyi,
yeni olan her şey kötü”dür. Yeni yandaşları ise tümüyle
bunun tersini düşünürler. Oysa bu yaklaşımların ikisi de
yanlıştır. Çünkü ---- Bu, yalnızca nesnel ölçütlerle belirle-
nebilir, işte bilim bize bu olanağı sağladığı için önemlidir.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden han-
gisinin getirilmesi en uygundur?**

- A) bu önemli sorunun çözümünü ancak bilimden bekle-
yebiliriz.
B) bilim, iyi – kötü sorununu, doğru – yanlış yaklaşımıyla
çözümler.
C) bir şeyin iyi ya da kötü olması, eski ya da yeni olması-
na bağlanamaz.
D) bilimsel olan, tartışma götürmez.
E) karşıt durumlar bizi doğruya ulaştırmaz.

21. ---- Bir yazar kitabının sonuna “son” sözcüğünü yazdığı
zaman gökte bir yıldız yükselir, derdim içimden. Bugün
yazarlığı diğerlerinden farksız bir sanat olarak görüyo-
rum. Ama önemli olan bu değil. Bütün insanların bilerek,
bilmeyerek istedikleri şey; çağlarının, hayatın her şeyden
önce de kendi kendilerinin tanığı olmaktır.

**Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağı-
dakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) Büyük ozanlara ve yazarlara ömrüm boyunca hep
saygı duydum.
B) Benim sanata bakışında hiçbir zaman değişiklik ol-
madı.
C) Yazmak, kişinin içinde duyduklarını başkalarıyla pay-
laşmak istemesidir.
D) Gençliğimin ilk dönemlerinde, iyi bir kitabın çıkmasına
doğa bile duyarsız kalamaz, diye düşünürdüm.
E) Bir kitabın tamamlanmış olması, bir sonraki kitaba
başlanacağını işarettir.

22. Sanatçı, gördüklerini ve duyduklarını iç deneyimiyle bes-
leyerek yaşatabiliyorsa gerçek sanatçıdır. Bunu yaşayıp
yaşatma işi de isteğe değil, doğuştan gelen bir yeteneğe
dayanır. ----

**Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilir-
se anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

- A) Kendilerini sanatçı sanarak boşuna yaşamış ne çok
insan var.
B) Yoksa eline kalem alan herkes romancı, elinde fırça
tutan herkes de ressam olurdu.
C) Gerçek sanatçılar iç zenginliğini dışa yansıtmayı iyi
becerirler.
D) Kendini sanatçı sananların sayısı, gerçek sanatçıdan
daima fazladır.
E) Unutulmamalıdır ki dış dünyayı olduğu gibi aktarmak
sanatçının asli görevidir.

23. (I) Hepimizin yaptığı bir yanlış var. (II) Hazıra konuyoruz, çabuk inanıyoruz. (III) Nedenini düşünmeden bir şeyleri hayatımıza alıyor, aynen bizden istendiği gibi davranıyoruz. (IV) Tatil için şu şehre, şu otele gidin, diyorlar; bizi ne tür bir tatilin mutlu edeceğini düşünmeden hemen arayıp yer ayırtıyoruz. (V) O kadar çok kişi gidiyor, reklamı da yapıyorsa buralar iyidir, buralara gidilir, diyoruz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, yüklemi isim olan bileşik yapı bir cümledir.
- B) II. cümlede, durum zarfı kullanılmıştır.
- C) III. cümlede, belgisiz zamir kullanılmıştır.
- D) IV. cümlede, özne, belirtili isim tamlamasından oluşmuştur.
- E) V. cümlede, bileşik kipli bir eylem vardır.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Bu işten az ya da hiç zarara uğramadan sıyrılmalıyız.
- B) İçeride öyle bir gürültü vardı ki konuşmacıyı dinletemiyordum.
- C) Kardeşime kızmamın nedeni onun yaramazlık yapmasıydı.
- D) Öğretmenlik, çocukları sevenlerin yapabileceği bir meslektir.
- E) Babam, her akşam en az bir saat kitap okuturdu bize.

25. Onun romanları, kendi içinde bütün teknik zorlamalara karşın, yer yer dokunaklı bölümleriyle ahlâk konusundaki karamsarlıkları ve ekonomik çöküntüye eğilimleri bir bütündür ve geçmişin alacakaranlığına tanıklık etmemizi sağlar.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Edat görevli sözcük
- B) Belgisiz sıfat
- C) Türemiş eylem
- D) Belirtisiz ad tamlaması
- E) Zarf – fiille kurulmuş yan cümlecik

26. Günümüzde edinilecek bilgiye ulaşmak o kadar kolay ki
I
bu kavrama gerektiği kadar değer verilmiyor. Aslında bilgi
II

çok değerlidir ve onu alan kişinin bunun kıymetini bilmesi
III

gerekir. Bunun için de gerekli olan, kitaplarla boğuşmak, ilgili kişilere danışmak kısacası araştırmaktır; aksi takdirde
IV

bilgi kalıcı bir kavram olamaz ve yok olur gider.
V

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

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

27. Tiyatro eserinin ruhunu aydınlatacak olan maddi vasıtaların başında dekor gelir. Romanda çevre tasviri ne ise sahne üzerinde de dekor odur. Romandaki şahısların içinde yaşadıkları çevre ile tamamlandıkları, bu çevrenin tasviri ile anlaşıldıkları bugün artık söz götürmeyen bir gerçektir. İlk anda gereksiz görünen tasvirlerin karakterleri belirtmesi, olup bitenleri hazırlaması bakımından önemi sonsuzdur. Tasvir, nasıl romana süs olsun diye konulmazsa dekor da sokak fotoğrafçıların arkalık olarak kullandıkları manzaralı bez gibi süs olsun diye sahneye öylece konamaz.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Bir tiyatro oyununda dekorun önemi nedir?
- B) Tiyatrodaki dekorların karakterler üzerindeki etkisi nedir?
- C) Roman ile tiyatro türü arasındaki farklar nelerdir?
- D) Bir tiyatro eserinde dekor mu, kostüm mü ön planda olmalıdır?
- E) Romandaki çevre tasvirlerinin gerçeklik konusundaki etkileri nelerdir?

28. (I) Tiyatroya kendimi kaptırışım ilkokulda başladı. (II) O zamandan beri bu büyüdü dünya beni kendisine tutsak etmiştir. (III) Tiyatroyu, başlangıçta bir etkinlik olarak görüyordum. (IV) Bir yazar, bir oyuncu olarak işin içine girdiğimde, tiyatronun bir hevesten çok daha fazla olduğunu gördüm. (V) Tiyatronun insanlara neler öğretebileceği konusunda içimde kuşkunun zerresi kalmadı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde ögelerin dizilişi “zarf tümlecisi, özne, nesne, dolaylı tümleç, yüklem” biçimindedir?

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

29. Birtakım amaçlar için sanatı kullanan ve ölçüye, biçime değer veren kişiden asla sanatçı olmaz. Böyle davranan kişiler bir zorlama, özenti içindedir. Sanat zorlamayla olmaz; o, kendiliğinden doğar. Sanatçı da seçeceği yolu duygularıyla saptar.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Sanatın bir araç olarak görülemeyeceğine
B) Gereğinden çok biçimciliğin sanatta yeri olmadığına
C) Sanatçının halkın düzeyine inmesi gerektiğine
D) Özenti içindeki kişilerin sanatçı olamayacağına
E) Sanatçının kendi yöntemlerini doğal yoldan bulması gerektiğine

30. Bir yazar olarak her eserimin beğenilmesine ve çok satılanlar listesinde zirveye oynamasına şaşıyorum. Çünkü bazı eserlerimde kendimi tekrar ettiğimi düşünüyorum. Aslında her seferinde el değmemişe ulaşmak için çok uğraşıyorum ama bazen işler istediğim gibi gitmiyor ve ben bunu çok sonra fark ediyorum. Bunu benim gibi fark edenler zaafımı söylediğinde ise onlara büyük bir sempati duyuyorum. Çünkü onların beni baktığım yöne taşıyacağını düşünüyorum. Zaten sanatımdaki odak nokta her eserle biraz daha uzamak. Tüm bu söylediklerimden sadece kendimi düşündüğüm anlaşılmasın. Ben okuru da ciddi şekilde düşünüyorum, öyle olmasa onlar kokan, onların kapsama alanına giren konuları, allanıp pullanmamış sözcüklerle anlatır mıydım hiç?

Bu parçanın yazarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Akıcı bir anlatımı olduğu
B) Toplumu ilgilendiren konuları işlediği
C) Öz eleştiri yapabildiği
D) Eleştirileri olgunlukla karşıladığı
E) Eserlerine yoğun talep olduğu

31. 1972 Olimpiyatları'nda yüzme dalında yedi altın madalya alan Amerikalı yüzücü Mark Spitz'e gazeteciler bu inanılmaz başarısının sırrını sordular. Girdiği her müsabakada yüzde yüz başarılı olacağına inanan yüzücünün verdiği cevap şöyleydi : “Normal olarak insan yüzmeye başladığı an ve yüzerken yüzmeyi düşünür. Halbuki ben gezerken, uyurken, yemek yerken, yani her an yüzmeyi düşünüyorum ve yüzüyordum.”

Bu parçada vurgulanmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarıya ancak düzenli çalışmakla ulaşılır.
B) Başarı, çok çalışıp hedeften bir an bile kopmamakla gerçekleşir.
C) Herkes başarılı olamaz, başarılı olabilmek sadece küçük bir azınlığın yapabileceği bir şeydir.
D) Başarılı olmada kişisel eğitimin katkısı yadsınamaz.
E) Gerçek başarı hikâyelerinde çılgınlığa varan bir tutum vardır.

32. Tarihçi, olanın bilgisini anlatır. Hayal gücü yoktur anlattıklarında, ütopya yoktur, renkli düşler yoktur. Oysa şair için somut, nesnel gerçekler kadar öznel arayışlar, ütopyalar da önemlidir ve sanıldığı gibi “ütopya”, “gerçek”ten gerçek dışına doğru bir kaçış değil, soyut kabul edilen olguların keşfi ve bunların somutlaşması için girilen bilinçli bir mücadeledir. Şiirin iki ayağı varsa bu iki ayaktan biri gerçek, diğeri ütopyadır.

Bu parçada değinilenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tarihçi, somut gerçekliğe yönelir.
B) Şair ütopyaya bir amaç için varmak ister.
C) Şiiri hayal de gerçek de besler.
D) Şair, somut unsurları soyutlamaya çalışır.
E) Şiirde ütopya hayalin gerçeğe yaklaştırılmasıdır.

33. Makine, insanın maddeye şekil vermesi, onu kendi emrinde kullanmasıdır. Makineyi yaratan doğa değil, insandır. Bu, insanın yaratıcılığını ortaya koyan ilk kanıttır. Her makinenin arkasında insan zekâsı, insan iradesi ve insan emeği vardır. Sadece bu bile insanın yaratma gücünü anlamak için yeterlidir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) İnsanın yaratma gücünün, makineyi doğurduğu
B) İradenin insanın emeğiyle oluştuğu
C) İnsanların gelişmeye açık olduğu
D) Maddeye şekil vermenin tabiatı etkilediği
E) Doğanın maddeye şekil verdiği

34. Doğumdan itibaren çocuk, etrafını saran fiziksel ve sosyal çevreyle uyum savaşı verirken bu çabasında en büyük desteği anne ve babasından alır. Kendisini ifade edebilmeyi, kendi kendini yöneten bir birey olabilmeyi ailesinden öğrenir. Özellikle anne – baba, çocuğun kişiliğinin oluşumunda temel rolü olan özdeşim modelleridir. Çocuk, bu özdeşim modellerini kendine örnek alır ve adeta onları taklit yoluyla öğrenir.

Bu parçada üzerinde durulan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anne ve babanın eğitimi olmasının gerekliliği
B) Çocuğun kendini ifade etmeyi niçin öğrendiği
C) Aile fertlerinin birbirinden etkilenmesinin gerekliliği
D) Çocuğun gelişiminde anne ve babanın önemi
E) Fiziksel ve sosyal çevrenin çocuk eğitimindeki olumsuz etkileri

35. (I) Gençlerin, benim açtığım “eskiyi reddetme” yolunda yürüyor olmalarına çok sevinmişim. (II) Bu durum, çabamı gençlerin de onaylaması anlamına geliyordu ve beni daha da yüreklendiriyordu. (III) Demek ki ben doğru yoldaydım, boşa kürek çekmiyordum. (IV) Yazarlığımda aslanan toplumu gözlemek, toplumdan beslenmektir. (V) Gerçek yazar, gözlemlerinden çıkardığı evreni yazıya geçirir çünkü. (VI) Bu evrende yazarın, hiç kuşkusuz, kendi iç evrenidir. (VII) Neyi anlatırsam anlatayım, aslında kendimi anlatıyorum, demem de bundandır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istendiğinde ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

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

36. Egoantrik dönemde çocuğun özgüvenini desteklemek için anne – babanın yapması gerekenler vardır. Bunlar, uyumsuz giyinmek isteyen çocuğunu çevreye güzel göstermek adına onun tercihini ve kararını görmezden gelerek kendi zevkine göre giydirmek, daha kullanışlı ve daha uygun diye, çocuğunun istediği oyuncak yerine kendi beğendiği oyuncakı almak değildir! Eminim çocuğum bundan daha çok mutlu olacaktır, diyerek çocuğunu, çocuğun istediği yere değil de daha gösterişli ve daha güvenli bir eğlence yerine götürmek de değildir! Çocuk, bu dönemde inatçıdır ve çocuğun dediğini yapmak onun sağlıklı gelişimine katkıda bulunur. Bu durumda çocukla inatlaşmamak gerekir.

Bu parçada söz edilen dönemde anne – babanın yapması gereken, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuğun algılama düzeyini dikkate almak
B) Kendini bir süre çocuktan uzak tutmak
C) Doğru yerde, doğru kelimeler kullanarak açıklama yapmak
D) Çocuğun kendi kararlarını uygulamasına izin vermek
E) Çocuğa verilen değeri, ona yaşamın her anında hissettirmek

37. Manevi değerler, yaşam gerçeği olmaktan çıkıp birer hayaletle dönüştü. İdeal, ülkü, mefkûre gibi sözcükler yalnızca apartman adı olarak anılmaya başlandığı gün anladım ben bu acı gerçeği. Para düşünmeden sanat ve bilim derdine düşenler bizde de dünyada da bırakın alkışlanmayı, garip karşılanıyor artık. Bağımsızlığa herkesten çok gereksinim duyan sanatçı, geçinmek, ailesini geçindirmek zorundadır elbet. Ama bütün bu gerçeklere inat, sanatı paranın, maviyi karanın üstüne çıkarmak gerekir.

Bu parçanın yazarının asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pek çok insanın, günün değişen koşullarına uyum sağlayamaması
B) Sanat ürünlerinin niteliğinin gün geçtikçe düşmesi
C) Maddî kaygıların sanatın önüne geçmesi
D) Sanata duyulan ilginin azalması
E) Sanatçının zor koşullarda çalışması

38. (I) Bir yazarın hayattayken bitiremediği yazıları, okuyucunun ilgisini çeker. (II) Yazarın ölümünden sonra, bu yazıların, yarım kaldığı belirtilerek yayımlanmasının bir sakıncası yoktur. (III) Bunların bitirilmemiş eserler olduğu, okuyucuya bir şekilde söylenmelidir çünkü. (IV) Bu yapılsa değerlendirme ve tercih hakkı okuyucuya bırakılmış olacaktır. (V) Batı'da aradan yüz yıl kadar uzun bir zaman geçtikten sonra bile bazı yazarların mektuplarının yayımlandığını görüyoruz. (VI) Bir yazarın kişiliğinin ve sanat anlayışındaki farklılaşmaların izlenebilmesi için bu yazıların kamuoyuna sunulması gerekir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

39. Benim, dille aramda bir gerginlik oldum bittim vardı. Çocukluğumda başladı bu gerginlik. Çok fazla değiştiğini de söyleyemem bu durumun. Ben aynı dilin içinde göç yayanlardan biri olmanın sıkıntısını çektim yıllarca. Ben, dilsizlikten yola çıkarak dile ulaşanlardan biriyim. Köye ait olan dilimi, dilsizlik olarak değerlendiriyorum. Bunu hâlâ içimde taşıyorum. Bu, benim başlangıç noktamdı. Yazdıkça, okudukça dilim de değişti. Daha da olgunlaştı, daha çok benim dilim olmaya başladı. Bütün bunlara rağmen kitaplarım yan yana bulunduğu benim kitaplarım olduğunu hissettirir. Ben biçimsel olarak da hiç kopmadığım mizah anlayışımla da kurduğum cümlelerle de parmak izimi gösteren kitaplar yazdığımı inanıyorum.

Bu sözleri söyleyen bir yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kendini değerlendirme gücünün olduğu
B) Özgün yapıtlar yazdığı inancını taşıdığı
C) Dilinin süreç içinde değişiklik gösterdiği
D) Yapıtlarında gülmeceyi kullanmayı ilke edindiği
E) Yapıtlarını oluştururken gözleme önem verdiği

40. Kim, büyük memur olarak işe başlamıştır ki? Başarılarıyla kendilerini kanıtlamış olanlar, oralara gelmek için ne büyük gayretler göstermiştir. Osmanlı devrinin en büyük sadrazamlarından Köprülü Mehmet Paşa, köyünden İstanbul'a geldiği zaman okuma yazma bilmeyen bir delikanlı idi. Bu yüzden küçük bir kâtip olarak bile işe başlayamazdı. Saray mutfağına yamak olarak girdi. Oradan aşçılar arasına karıştı. Yüksek zekâsı ve yüksek azmi ile günün birinde sadrazam oldu.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her insan, yaşamını anlamlı kılabilmek için kendine belli amaçlar edinmelidir.
B) Bir insanın ne iş yaptığı değil, o işi nasıl yaptığı önemlidir.
C) Önemli görevlerde bulunan kişilerin taşıdığı sorumluluk diğerlerinden kat kat fazladır.
D) İyi bir eğitim almış insanın amacına ulaşmaması için bir neden yoktur.
E) İlerleme, sürekli çalışma ve üstün bir gayret sonucunda elde edilir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

YGS

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 – 17)
Coğrafya (18 – 31)
Felsefe (32 – 40)

ile ilgili 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Mustafa Kemal, Sivas Kongresi'nde direniş cemiyetlerini "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adı altında birleştirmiştir.

Aşağıdakilerin hangisi Mustafa Kemal'in bu girişimiyle ulaşmak istediği amaçlardan biri değildir?

- A) Yurt savunmasını tek elden yürütmek
B) İstanbul Hükümetiyle uzlaşmak
C) Bölgesel hareketleri ulusal hale getirmek
D) Tüm yurdun temsil edildiği bir örgütlenmeyi sağlamak
E) Milli Mücadeleye katılımı artırmak

2. Osmanlı Devleti XIX. yüzyılda Osmanlıcılık akımıyla, azınlıkların imparatorluktan kopmalarını önlemek istemiştir.

Bu durum Osmanlı İmparatorluğu'nda aşağıdakilerden hangisine gereksinim duyulduğunun bir göstergesi sayılabilir?

- A) Öğretim sisteminde ikiliğin kaldırılmasına
B) Ümmetçilik anlayışının korunmasına
C) Geleneklere sahip çıkılmasına
D) Saltanat yönetiminden uzaklaşılmasına
E) Birlik ve beraberliğin korunmasına

3. Lozan Barış Konferansı'nda Anlaşma Devletleri kapitülasyonların devamı konusunda ısrarcı olmuşlardır.

Bu durum İtilaf Devletleri için aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Ekonomik çıkarlarını korumaya çalıştıklarını
B) Uluslararası eşitliğe saygı gösterdiklerini
C) Dünya barışına katkı sağladıklarını
D) Rusya'yı yanlarına çekmeye çalıştıklarını
E) Osmanlı'nın etnik yapısını değiştirdiklerini

4. Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin devlet otoritesini güçlendirme amacı taşıdığı söylenemez?

- A) Merkezden valilerin atanması
B) Yabancı okulların açılması
C) Yeniliklere karşı çıkan Yeniçeri Ocağının kaldırılması
D) Ülkede demiryolu ulaşımının başlatılması
E) Polis ve posta teşkilatının kurulması

5. Kurtuluş Savaşı yıllarında,

- I. düzenli ordunun kurulması,
II. Meclis başkanının hükümetin de başkanı olması,
III. İstiklal Mahkemesi üyelerinin meclis içinden seçilmesi

uygulamalarından hangileri, TBMM'nin otoritesinin artmasına zemin hazırlamıştır?

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

6. 1927 yılında Teşvik-i Sanayi Kanunu çıkarılmış bu kanunla özel girişimcilere bazı avantajlar sağlanmasına rağmen sanayileşmede istenen başarı elde edilememiştir.

Bu durumun,

- I. yeterli sermaye birikiminin olmaması,
- II. 1929 Dünya ekonomik bunalımının etkisi,
- III. Birinci Beş Yıllık Kalkınma Planı'nın uygulamaya konulması

nedenlerinin hangilerinden kaynaklandığı savunulabilir?

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

7. 1939'da Hatay Meclisi, oybirliği ile Türkiye'ye katılma kararı almış ve Anavatan'a katılmıştır.

Buna göre;

- I. Suriye sınırı Misakımilli doğrultusunda yeniden belirlenmiştir.
- II. Hatay, demokratik yöntemlerle Türkiye'ye katılmıştır.
- III. Sovyet Rusya'nın desteği alınmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Rusya, Kırım Savaşı öncesinde Osmanlı Devleti'nin elinde olan Kudüs'te Ortodoksların haklarını yetersiz bularak "kutsal yerler sorununu" gündeme getirmiş, buraların bakımı konusunda da yeni haklar talep etmiştir.

Rusya'nın bu tutumu aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Tüm Hristiyan dünyasının liderliğini ele geçirmiş olmasıyla
- B) Sömürgeci politikalara karşı çıkmasıyla
- C) Ortodoksları himaye etme hakkını elde etmiş olmasıyla
- D) Kendini Avrupa devletlerine kabul ettirmeye çalışmasıyla
- E) Karadeniz ticaretini ele geçirmek istemesiyle

9. **Demokratik, özgürlükçü ve çoğulcu bir yönetim anlayışının benimsenmesinin aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisini öncelikle temellendirdiği savunulabilir?**

- A) İnkılapçılık
- B) Laiklik
- C) Devletçilik
- D) Ulusçuluk
- E) Cumhuriyetçilik

10. Sovyet Rusya, Birinci İnönü Zaferi'nden sonra TBMM Hükümeti'ni siyasi ve ekonomik olarak desteklemiştir.

Rusya'nın bu tutumunun,

- I. güney sınırlarının güvenliğini sağlama,
 - II. boğazlar üzerinde İtilaf Devletlerinin hâkimiyetine engel olma,
 - III. milliyetçilik düşüncesinin yaygınlaşmasını önleme
- amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?**

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

11. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın yedinci maddesine göre Anlaşma Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum gördüklerinde Anadolu'da istedikleri stratejik noktaları işgal edebileceklerdi.

Aşağıdakilerden hangisi bu maddenin uygulanmasının sonuçlarından biri değildir?

- A) Yerel kongreler düzenlenmesi
- B) Müdafaa-i Hukuk Cemiyetlerinin kurulması
- C) Bölgesel direnişlerin başlaması
- D) Anadolu'da padişah otoritesinin artması
- E) Kuvayımiliyenin oluşması

12.	<u>İnkılaplar</u>	<u>Gelişmeler ve Sonuçları</u>
I.	Saltanatın kaldırılması	Laikliğe geçişte ilk adımın atılması
II.	Tekke ve zaviyelerin kapatılması	Kabine sistemine geçilmesi
III.	Latin Alfabesinin kabul edilmesi	Okuma yazma oranının artırılması

Yukarıdaki eşleştirmelerden hangileri yanlıştır?

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

13. Türklerin farklı zamanlarda Orta Asya'dan çeşitli bölgelere göç etmelerinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulamaz?

- A) İklim şartlarının değişmesi
B) Otlakların azalması
C) Nüfusun belirli alanlarda yoğunlaşması
D) Hayvan hastalıklarının yaygınlaşması
E) Bazı Türk topluluklarının asimile olması

14. Osmanlı Beyliği, merkezi otoritesini sağlamada zorluklarla karşılaşan Bizans sınırına yakın kurulmuştur.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Doğu – Batı ticaretinin canlanmasına
B) Osmanlı şehzadeleri arasındaki taht kavgalarının sona ermesine
C) Osmanlının batı yönünde egemenlik alanını genişletmesine
D) Osmanlı egemenliğinde yaşayan Hristiyanların isyan etmesine
E) Osmanlının Anadolu Türk siyasi birliğini kurmaya çalışmasına

15. Cıralı Taş Devrinde yerleşik yaşamın başlamasının aşağıdaki hangi olayın bir sonucu olduğu söylenebilir?

- A) Avcılığın başlamasının
B) Tarımsal üretime geçilmesinin
C) Köleciliğin başlamasının
D) Madenlerin kullanılmasının
E) Alet yapımının öğrenilmesinin

16. Haçlı Seferlerinden sonraki süreçte Avrupa'nın çok geniş bir bölümünde kralların sürekli ordular kurması ve ateşli silahların kullanılması,

- I. feodalite (derebeylik),
II. mutlak monarşi,
III. meşrutiyet

yönetimlerinden hangilerinin zayıflamasına ortam hazırlamıştır?

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

17. Emeviler Döneminde fethedilen bölgelerde Arapça resmi dil olmuştur.

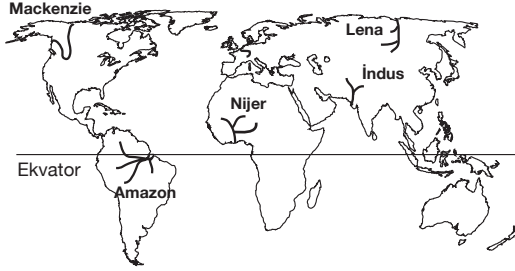
Bu bilgiye dayanarak;

- I. Arapça'nın kullanımı yaygınlaşmıştır.
II. Diğer dillerin kullanım alanı daralmıştır.
III. İslam medeniyetine sadece Arapların katkısı olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

18. Akarsuların akımında yıl içinde görülen değişime **akarsu rejimi** denir. Akarsu rejimi üzerinde; sıcaklık, yağış ve yerşekilleri gibi özellikler etkilidir.



Buna göre, yukarıdaki Dünya haritasında belirtilen akarsulardan hangisinin daha düzenli bir rejime sahip olduğu düşünülebilir?

- A) Lena B) Nijer C) İndus
D) Mackenzie E) Amazon

19. Aşağıdaki tablolarda yarımkürelerdeki mevsim süreleri verilmiştir.

Mevsim	Dönemi	Süre	Mevsim	Dönemi	Süre
İlkbahar	21M – 21H	92 gün	İlkbahar	23E – 21A	89 gün
Yaz	21H – 23 E	94 gün	Yaz	21A – 21M	90 gün
Sonbahar	23E – 21A	89 gün	Sonbahar	21M – 21H	92 gün
Kış	21A – 21M	90 gün	Kış	21H – 23E	94 gün

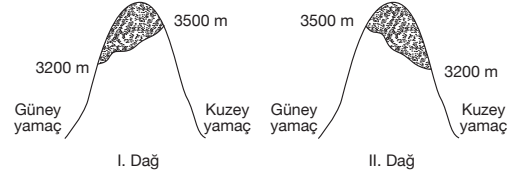
Kuzey Yarımküre'de Mevsim süreleri

Güney Yarımkürede mevsim süreleri

Buna göre, Kuzey Yarımküre'deki İlkbahar süresinin Güney Yarımküre'deki sonbahar süresine, Yaz süresinin ise Güney Yarımküre'deki kış süresine eşit olması aşağıdakilerin hangisine kanıt olarak gösterilebilir?

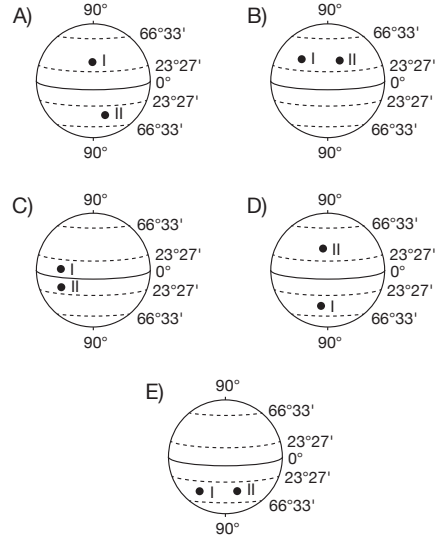
- A) Yarımkürelerde aynı anda farklı mevsimlerin yaşandığına
B) Yarımkürelerde kara ve deniz dağılışlarının farklı olduğuna
C) Kuzey Yarımküre'deki ülkelerin daha fazla geliştiğine
D) Kuzey Yarımküre'nin Güneş ışınlarını Güney Yarımküre'ye oranla büyük açıyla aldığına
E) Kuzey Yarımküre'de okyanus akıntılarının daha etkili olduğuna

- 20.



Yukarıda iki farklı bölgede yer alan dağlardaki kalıcı kar sınırının yükseltisi verilmiştir.

Buna göre, bu dağların bulunabileceği enlemler aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



21. Ankara'nın Nallıhan ilçesi, son yıllardaki turizm atağıyla dikkat çekmektedir. Karacasu Köyü sınırları içinde kalan Uyuz Suyu Şelalesi, "İlica Şelalesi" olarak da bilinmektedir. Yöre tektonik hareketler açısından muhteşem bir laboratuvarıdır. Yörenin her tarafında faylara rastlanmaktadır. Faylar boyunca çıkan sıcak sulardaki minerallerden bazıları, tedavi edici özelliğe sahiptir.

Buna göre, yukarıdaki parçada Nallıhan ve çevresinin;

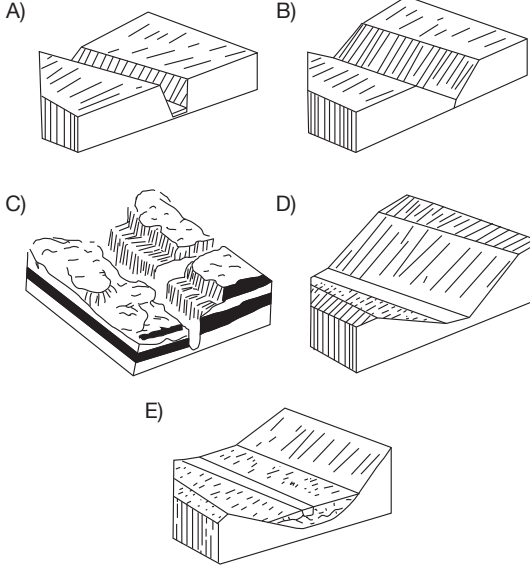
- I. turizm,
II. matematik konum,
III. yer yapısı,
IV. doğal bitki örtüsü

özelliklerinden hangilerine değinilmemiştir?

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

22. Kolay çözünebilir karstik kayaların yaygın olduğu arazilerde, vadi yamacını oluşturan yatay tabakların dirençlerinin farklı olması nedeniyle, farklı seviyede aşınmasıyla oluşan basamaklı yamaçlara sahip vadilere kanyon vadi denir.

Buna göre, yukarıda oluşumu hakkında bilgi verilen vadi tipinin blokdiagramı aşağıdakilerden hangisidir?

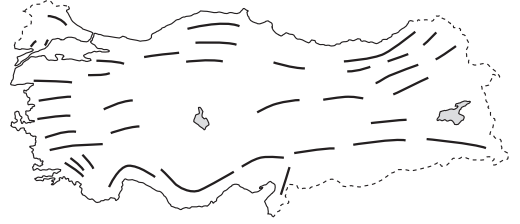


23. Antalya, aynı anda hem kayak yapılabilen hem de denize girilebilen, dünyadaki ender yerlerden biridir. Nisan ayında öğleye kadar Saklıkent Kayak Merkezi'nde kayak yapıp, öğleden sonra da Akdeniz'in serin sularında yüzmek mümkündür.

Yukarıdaki parçadan, Türkiye ile ilgili aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Yıl içinde dört mevsimin belirgin olarak yaşandığına
B) Üç tarafının denizlerle çevrili olduğuna
C) Aynı anda kısa mesafelerde farklı mevsim özelliklerinin yaşanabildiğine
D) Akdeniz iklim kuşağında yer aldığına
E) Antalya'nın Türkiye'nin en önemli turizm merkezi olduğuna

24. Aşağıdaki haritada Türkiye'deki bazı dağların uzanış doğrultusu verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu dağların özellikleri ve etkilerine örnek olarak verilemez?

- A) Ege'de dağlar kıyı çizgisine dik olarak uzandığı için, Ege kıyılarında girinti ve çıkıntı fazladır.
B) Doğu Karadeniz'de dağlar kıyı çizgisine paralel uzandığı için iç kesimlerle ulaşım zordur.
C) Akdeniz Bölgesi'nde dağların kıyı çizgisine paralel uzanması nedeniyle, deniz etkisi iç kesimlere ulaşmamaktadır.
D) Ege Bölgesi'nde dağların kıyı çizgisine dik uzanması Akdeniz'e göre deprem riskinin fazla olmasına neden olmuştur.
E) Orta Karadeniz'de dağlar kıyı çizgisinden uzak ve yükselti ortalaması az olduğu için, deniz etkisi iç kesimlere ulaşabilmektedir.

25. Fırat ve Elif temmuz ayında yurt içinde on gün süren bir tura katılmışlardır. Gezdikleri yörelerde tur süresince havanın serin, nemli ve yağışlı olduğunu, sıcak ve güneşli bir güne denk gelmediklerini ve Güneş'i özlediklerini belirtmişlerdir.

Buna göre, Fırat ve Elif'in tur boyunca gezdikleri iller arasında aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Tokat B) Giresun C) Ordu
D) Rize E) Trabzon

26. Bazen sıcaktan kaçır gölgeliğe sığınırız, bazen soğuktan kaçır sıcak mekânlar ararız. Çiftçiler tohumu toprağa ek-mek için, çobanlar yaylaya çıkmak için baharı beklerler. İnsanlar niçin yaylalara gökdelenler yapmazlar da yük-sek bir maliyete rağmen şehirlere yaparlar? Niçin kimimiz tarımla uğraşırken kimimiz sanayide çalışırız? 14 milyon km²'lik Antarktika'ya insan yerleşmezken neden 10 mil-yon km²'lik Avrupa'da 800 milyon insan yaşar? Biz mi doğadan etkileniyoruz yoksa doğa mı bizden etkileniyor? Karşılıklı etkileşim varsa hangi tarafın etkisi daha fazla-dır? Farkında olmadan sanki doğanın isteklerine boyun eğiyoruz. Teknolojinin gelişmesine paralel olarak doğal olaylara karşı koymaya çalışıyoruz, kimi zaman bunu ba-şarıyoruz ama bazen de doğaya boyun eğmeye mecbur kalıyoruz.

Buna göre, verilen paragraftan hareketle doğa – in-san etkileşimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söyle-nemez?

- A) Yeni teknolojilerle insan, doğaya daha fazla güvenle karşı koyabilmektedir.
- B) İnsanların farklı ekonomik faaliyetlerle uğraşmasının temelinde doğadan etkilenmesi yatar.
- C) İnsanlar değişen doğa koşullarına karşı farklı önlemler almak zorunda kalır.
- D) Doğanın insanlar ve insan faaliyetleri üzerindeki etkisi her yerde benzerlik gösterir.
- E) İnsanlar doğadan bağımsız hareket edemezler.

27. Atmosferin üst kesiminden Dünya yüzeyine ulaşan ışın-lar, atmosferin çeşitli katlarından geçerken yansımaya ve tutulmaya uğrar. Troposfer'in üstündeki Stratosfer taba-kasında yer alan ozon tabakası, görünen ışınlardan mor ve mavi renkli olanları tutar, bunların dışındaki hemen hemen tüm dalga boyundaki ışınları dağıtarak gökyüzü-nün mavi renk almasını ve uzaydan Dünya'nın parlak bir renkte görünmesini sağlar. Tozlar, uzun dalga boyundaki ışınların dağılmasını sağlayarak gökyüzünün kırmızıdan sarıya doğru bir renk almasına neden olur. Güneş ışın-larının doğrudan ve dolaylı olarak yeryüzüne ulaşması enleme göre değişir.

Yukarıdaki paragraftan, aşağıdakilerden hangisi çı-karılamaz?

- A) Güneş'ten gelen ışınların tamamının yeryüzüne ulaş-madığı
- B) Ozon tabakasının mavi ve mor ötesi ışınları tuttuğu
- C) Gökyüzünün çeşitli renkler aldığı
- D) Sıcaklık üzerinde sadece enlemin etkili olduğu
- E) Dalga boyu uzun olan ışınların dağılması sonucunda, gökyüzünün kırmızı ve sarı renk aldığı

28. Sibirya'da kürklere sarınmış olan insan, Afrika'da ince bir giysiyle yetinmektedir. Eskimolar balıkla beslenip pi-rinci tanımazken, Güneydoğu Asya'da insanların temel besin kaynağı pirinçtir. Dünya'da dört mevsimin yaşan-dığı yerlerde insan kışın soğukla, yazın sıcakla mücadele etmek, kış mevsimi için yiyecek hazırlamak zorunda ka-lır. Güneş'in doğudan doğup batıdan batması gece ve gündüzün yaşanması, yağmur ve karın yağması, rüzgârın esmesi denizlerde dalgaların oluşması orta kuşakta ge-niş yapraklı bazı bitkilerin sonbaharda yaprağını döküp ilkbaharda yeşermesi bize sıradan olaylar gibi gelir. Bu doğal olayların insan hayatına etkisini hiç düşündünüz mü?

Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisinin insan yaşamına etkisine değinilmemiştir?

- A) Enlemin
- B) Dünya'nın eksen eğikliğinin
- C) Dünya'nın günlük hareketinin
- D) Yerçekillerinin
- E) İklimin

29. • Amazon ve Kongo havzalarının büyük bir kesiminde, Gine Körfezi kıyılarına yakın bölgelerde, Endonezya ve Malezya'nın büyük bir bölümünde etkilidir. Yıllık sı-caklık ortalaması 25°C'nin üzerindedir. Yıllık ve gün-lük sıcaklık farkı en az olan iklimdir.
- Avustralya'nın güney batısı, Güney Afrika Cumhu-riyeti'nde Kap Bölgesi, Şili'nin orta kesimleri ve Ku-zey Amerika'da Kaliforniya Yarımadası çevresinde etkilidir. Yaz ayları kurak, kış ayları yağışlıdır.
- İskandinav Yarımadası'yla, Kanada'nın kuzeyinde, Sibirya'da ve Grönland Adası'nın kıyı kesimlerinde görülür. En sıcak ayın ortalaması 10°C'yi geçmez. Kış-ın sıcaklık - 30°, - 40°C'ye iner.
- Batı Avrupa, Batı Kanada, Güney Şili, Avustralya'nın kuzeydoğusu ve Yeni Zelanda'da etkilidir. Ortalama sıcaklık 13 - 15°C'dir. Yıllık sıcaklık farkı 15°C'yi geç-mez. Her mevsim yağışlıdır.

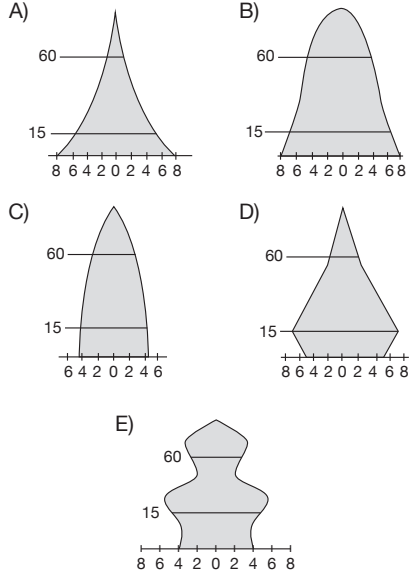
Yukarıda bazı büyük iklim tiplerinin özellikleri verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki iklim tiplerinden hangisinin özellikleri yukarıda verilmemiştir?

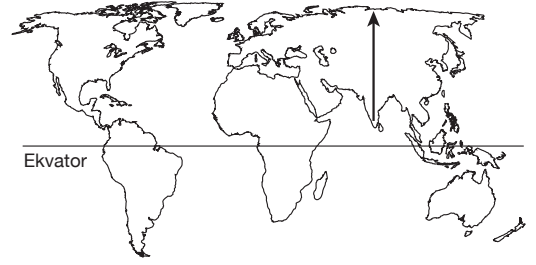
- A) Akdeniz
- B) Muson
- C) Ilıman okyanus
- D) Tundra
- E) Ekvatorial

30. "Nüfus artış hızının yüksek olduğu ülkelerde var olan iş-gücünün istihdam ihtiyacı karşılanamamakta, ülkedeki demografik yatırımlar yetersiz kalmaktadır."

Yukarıda verilen bilgi göz önüne alındığında, nüfusun yaş gruplarına göre dağılışının verildiği aşağıdaki nüfus piramitlerinden hangisinin ait olduğu ülkenin işsizliğe bağlı olarak daha çok dış göç vermesi beklenir?



31.



Yukarıdaki haritada gösterilen ok doğrultusunda hareket eden bir gözlemci sırasıyla aşağıdaki bitki örtülerinden hangilerini görür?

- A) Kışın yaprağını döken ormanlar, kurakçıl otlar ve kaktüsler – bozkırlar – iğne yapraklı ormanlar, yosun ve likenler
- B) Yıl boyu yeşil kalan yağmur ormanları – kurakçıl otlar ve kaktüsler – bozkırlar – savanlar – ormanlar
- C) Yosun, ot ve cılız çalılıklar – Kızılçam ormanları – iğne yapraklı ormanlar – bozkırlar – geniş yapraklı ormanlar
- D) Kışın yaprağını döken ormanlar – kurakçıl otlar ve kaktüsler – kızılçam ormanları – savanlar
- E) Geniş yapraklı ormanlar – iğne yapraklı ormanlar – yosun, ot ve cılız çalılıklar – savan – kurakçıl otlar ve kaktüsler

32. Teleolojik görüşe göre evrendeki tüm nesneler ve olaylar belli bir ereğe göre meydana gelmiştir. Bu görüşün ilk temsilcilerinden olan Anaxagoras, "Bir miktar balıktan, kendiliğinden bir heykel oluşabilir mi? Kuşkusuz oluşmaz. Balığın heykel olabilmesi için nasıl bir heykeltci gerekiyorsa, düzenli bir evrenin oluşabilmesi için de bu evrende bir plana göre hareket eden bilinçli ve etkili bir gücün bulunması gerekir." der. Böylece, "Evrende tüm olaylar nedensellik ilkesine bağlı olarak mekanik bir biçimde oluşmuştur." diyen Demokritos'a karşı çıkmış olur.

Bu parçaya dayanarak felsefe için;

- I. Bilimlerin doğuşuna kaynaklık eder.
- II. Farklı bakış açılarını içerir.
- III. Bilimlerin bilgilerini birleştirip tümel bir evren yorumu yapar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

33. “Nesneler vardır, ancak onlar var olduklarından habersizdirler. Nesneler kendilerindedir, ama kendileri için değildirler. Nesnelerin var olduklarını, kendimin var olduğunu bilen benim. Bu anlamda nesneler ve kendim, benim içindir. Varoluşa sahip olan benim ve bilincimle evreni varoluşa kavuşturuyordum.” **diyen Heidegger’in savunduğu düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsan ve diğer varlıklar, bilincinde olmadıkları bir varoluşa sahiptirler.
- B) Varlık, akılla çıkarsanabilir bir şey değildir.
- C) Gerçek varoluş, yaşamın farkında olan öznel varoluştur.
- D) İnsanın varoluşuna anlam verdiren, belirlenmiş bütün içindeki yerini kabul etmesidir.
- E) İnsan, kendisine verilmiş olan doğasının bilincindedir ve buna uygun yaşamaktadır.

34. “Sizler okuyasınız diye bütün bu yazdıklarım,

Bu kelimeleri yan yana

Satırları alt alta getirmem;

Geçip karşısına sonra

Ya kahrolmam, ya sevinmem,

Sizler için bu didinmem ...

Sizler, garip şiirimi okuyanlar,

Duyduklarımı duyanlar;

Sözüm yok ölmüşlere ama ...”

Ziya Osman Saba bu şiirinde aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmektedir?

- A) Salt faydaya dayalı pratik kaygıya
- B) Doğadaki eksik güzelliği tamamlamaya
- C) Sanat eserinin kaynağı olan doğa güzelliğine
- D) Akla dayalı sistemli bilgi üretmeye
- E) Sanat eserine değer yükleyen alımlayıcıya

35. Doğru; beni geliştiren, bağımsızlığa kavuşturan, gerçekleştiren şeydir. Doğru hiç de kanıtlanan şey değildir. Eğer başka bir toprakta değil de bu toprakta portakal ağaçları güçlü köklerle gelişiyor ve meyve veriyorlarsa, portakal ağaçlarının doğrusu bu topraktır. Eğer diğerleri değil de bu kültür, bu değerler sistemi insanın olgunlaşmasını destekliyor, özgürlüğüne kavuşmasına yardımcı oluyorsa, insanın doğrusu bu değerler sistemi ve kültürüdür.

Bu parçada savunulan doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamda işlevsel olan, fayda sağlayan
- B) Olgularla örtüşen, gerçeği yansıtan
- C) Diğerlerinden ayırt edilen, şüphe içermeyen
- D) Sezgisel olarak kavranan
- E) Akıl ve mantık ilkeleriyle örtüşen

36. Nasıl ki uyumayan bir insan için olgusal dünyadan edindiği duyumlar doğruysa, rüya gören biri için de rüyasında gördüğü görüntüler doğrudur. Ancak her insan kendi doğrusunun ölçüsü olursa, o zaman nesnel bir doğrudan söz edilemez. “Doğru”nun tekliği karşıt görüşlerin çokluğuna ayrıştığında, değeri ortadan kalkar. Eğer insan her şeyin ölçüsüye ve bütün görüşler doğruysa, bu görüşün yanlış olduğunu ve bilginin göreceli olmadığını söyleyen karşıt görüşün de doğru olduğu kabul edilmelidir.

Bu parça aşağıdakilerden hangisine eleştiri niteliğindedir?

- A) Bergson’un entüisyonizmine
- B) Platon’un rasyonalizmine
- C) Protagoras’ın rölativizmine
- D) Comte’un pozitivistliğine
- E) Wittgenstein’in analitik felsefesine

37. Evren, bir bilardo masasındaki topın tahmin edilebilir bir yolda hareket etmeleri gibi, devrimin içinde birinin diğerine vurduğu maddelerin toplamıdır. Bilim de evrene ilişkin nesnel bir açıklamanın, doğa üzerinde giderek artan bir kontrolün ve henüz hayal bile edilememiş şeyleri yapmak için güç sağlayan teknolojinin temellerini oluşturur. Bu amaçla bilim, deneyle kanıtlanmış fiziksel yasaların sağlam temelleri üzerine inşa edilir ve kademeli bir şekilde bilinmeyen alanlarda genişler.

Bu parçaya dayanarak bilime ilişkin aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Objektif yargılardan oluşur.
- B) Doğaya egemen olma gücü sağlar.
- C) İspatlanmış bilgi birikimine dayanır.
- D) Olgulara dayalı açıklamaları içerir.
- E) Bilgilerinin pratikte kullanılabilirliği yoktur.

38. George Orwell, Aldous Huxley gibi yazarların öncüsü ve esin kaynağı olan Rus yazar Yevgeni Zamyatin, "Biz" adını verdiği korku ütopyası niteliğindeki romanında; yaşadığı toplumdaki sıkıntılardan hareketle, totalitarizm tehlikesine dikkat çekerek, böyle bir toplumun olumsuzluklarını anlatır. 26. yüzyılda geçen romanda insan, doğadan ve kendi "ben"liğinden koparılmış, "biz"leşerek teknolojiye ve bürokratik devlete teslim olmuştur. Kişisellik yoktur. İnsanların adları değil, numaraları vardır. Saydam, cam duvarların arkasında yaşayan insanların her dakikası devletçe belirlenmekte ve denetlenmektedir.

Bu parçada sözü edilen korku ütopyası için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gelecekle ilgili umutsuz bir bakış açısını yansıtır.
- B) Mevcut düzenin sorunlarına dikkat çekilir.
- C) İnsanların baskıcı bir düzen altında yaşayacakları öngörülür.
- D) İdeal devletin nasıl olması gerektiği üzerinde durulur.
- E) İnsanların özgün kişiliklerini yitirme tehdidine dikkat çekilir.

39. T. Kuhn'a göre farklı bilimsel modeller birbirleriyle kıyaslanamazlar. Çünkü her bilimsel model, belirli bir dönemdeki bilim adamlarının doğayı ve toplumu açıklarken kullandıkları ortak kavram, yöntem ve araçlardır. Bu modeller dönemin bilim adamları tarafından uzlaşılarak benimsenmekte ve olgulara uyarlanmaktadır.

Bu parçada sözü edilen bilim tanımlaması, klasik bilim anlayışının;

- I. Bilim sistemlidir.
- II. Bilim nesneldir.
- III. Bilim seçicidir.

yargılarından hangilerine eleştiri niteliğindedir?

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

40. Gyges, davranışları kusursuz bir çobandır. Ancak bu durum, parmağına geçireceği ve bir şekilde döndürünce kendisini görünmez kılan sihirli bir yüzüğü buluncaya kadardır. Çünkü bu yüzüğü parmağına geçirince, bir sürü suç işlemeye başlar. Gerçekte adil olan insan ise görünmez olunca davranışını değiştirmeyendir. Adil davranışları yöneten korku ya da çıkar değil, akılla ulaşılan saf adalet ideasıdır.

Platon, Devlet adlı eserinde anlattığı bu örnekte aşağıdakilerden hangisini savunmaktadır?

- A) Ahlâki eylem, her koşulda mutlak değerlere uygun davranmaktır.
- B) Ahlâki eylem, sonuçta bireye fayda sağlayandır.
- C) Bireyle birlikte birçok kişiye de fayda sağlayan eylem ahlâkidir.
- D) Ahlâki eylem, sezgilere dayanılarak yapılandır.
- E) Bireye haz sağlayan eylem ahlâkidir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

YGS

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Matematik (1 – 31)
Geometri (32 – 40)

ile ilgili 40 soru vardır.

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

1. Dört bölmeli bir kalemlikte sırasıyla 21, 25, 30 ve 32 adet kalem vardır.

Her bir bölmede eşit sayıda kalem olması için en az kaç kalemin yeri değişmelidir?

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

2. Sermayesinin tamamıyla yatırım yapan bir şirket 2010 yılında yatırımının % 20 sini yurt dışına geri kalanını yurt içine yapmıştır. 2011 yılında sermayesini iki katına çıkaran şirket yatırımının yarısını yurt dışına yapmıştır.

Buna göre, şirketin yurt dışına yaptığı yatırım bir sene içinde yüzde kaç artmıştır?

- A) 80 B) 100 C) 200 D) 250 E) 400

3. Bir anne ile oğlunun yaşları farkı 21 dir.

Üç yıl önce yaşlarının toplamı 29 olduğuna göre, anne bugün kaç yaşındadır?

- A) 29 B) 28 C) 27 D) 26 E) 25

4. 16 kg lık bir tuz – su karışımının % 20 si tuzdur.

Bu karışıma kaç kg saf su eklenirse karışımın tuz oranı % 5 e düşer?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 40 E) 48

5. 30 kişilik bir gruba 50 gün yetecek kadar yiyecek bulunmaktadır. 10 gün sonra gruptan 6 kişi ayrılıyor.

Buna göre, kalan yiyecekler grupta kalan kişilere kaç gün yeter?

- A) 32 B) 36 C) 48 D) 50 E) 64

- 6.



Bir araç A kentinden B kentine 4 saatte gidip 5 saatte dönüyor.

Bu araç A kentinden kalkıştaki hızını % 20 azaltıp, B kentinden dönüşteki hızını saatte 20 km artırdığında gidiş ve dönüşteki toplam süre değişmiyor.

Buna göre, aracın A kentinden ilk kalkış hızı saatte kaç km dir?

- A) 72 B) 80 C) 96 D) 100 E) 108

7. Bir iş adamı parasının bir kısmını A bankasına yıllık % 3,5 ve kalan parasını da B bankasına yıllık % 2,8 faiz oranı ile yatırıyor. Bu iş adamı, yıl sonunda yatırımın % 3 ü kadar faiz alıyor.

Buna göre, iş adamının A bankasına yatırdığı paranın B bankasına yatırdığı paraya oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{1}{14}$

8. Pazartesi ve perşembe günleri çalışmayan bir kişi, çalışmadığı günler için çalıştığı günlerin $\frac{1}{3}$ i kadar gündelik almaktadır.

5. haftanın sonunda 1020 TL alan bu kişinin çalışmadığı günlerdeki gündeliği kaç TL dir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36 E) 48

9. a ve x pozitif tamsayıları için

$$x \cdot 5! = a^3$$

eşitliğini sağlayan a nın değeri en az kaçtır?

- A) 2 B) 6 C) 12 D) 18 E) 30

10. x ve y tamsayıları için $x + y = 20!$ olduğuna göre,

I. $x \cdot y$ tek tamsayıdır.

II. $2 \cdot x + y$ pozitif tamsayıdır.

III. $x^2 - y^2$ çift tamsayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

11. $|x| - 2 < 0$

olduğuna göre, $|3 - x| - |x - 7|$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) $4 - 2x$ C) $10 - 2x$
D) 4 E) 10

12. a ve b farklı asal sayılar olduğuna göre,

I. $a^2 + 2ab + b^2$ asal sayıdır.

II. $a + b$ çift sayıdır.

III. $a^2 + b^2 > 10$ dur.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

13. $0,25 : \left(\frac{0,04 + 0,03}{0,01 - 0,15} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -0,8 B) -0,5 C) -0,2
D) 0,25 E) 0,4

14. a75ba beş basamaklı sayısının 25 ile bölümünden kalan 17 dir. Bu şartı sağlayan ba iki basamaklı sayılarının toplamı kaçtır?

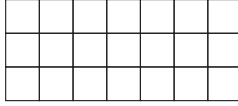
- A) 154 B) 182 C) 218 D) 244 E) 261

15. $\frac{16^{\frac{1}{4}} + 16^{\frac{1}{2}}}{64^{\frac{1}{3}} + 64^{\frac{1}{2}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2^{-3} B) 2^{-2} C) 2^{-1} D) 1 E) 2

16.



Yukarıdaki şekildeki gibi 21 eş kareden oluşan kareli ku-
maş parçasının üst sıradaki karelerinden 3 ü, alt ve orta
sıradaki karelerinden 2 si boyanarak desenler oluşturula-
caktır.

**Her sütunda sadece bir kare boyalı olacağına göre,
kaç farklı desen oluşturulabilir?**

- A) 480 B) 320 C) 210 D) 180 E) 120

17. A, B ve C boş kümeden farklı üç kümedir.

$$s[A \times (A \cap C)] = 18$$

$$s[B \times (A \cap C)] = 12$$

**olduğuna göre, $A \times B$ kümesinin eleman sayısı aşağı-
dakilerden hangisi olabilir?**

- A) 9 B) 25 C) 36 D) 48 E) 54

18.

K	M	S	Y	B	K	M	•	•	•	•
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Şekildeki kutular sırasıyla kırmızı (K), mavi (M), siyah (S),
yeşil (Y) ve beyaz (B) renkler ile boyanacaktır.

**Buna göre, soldan sağa doğru boyama yapıldığında
119. kutu hangi renkle boyanır?**

- A) Kırmızı B) Mavi C) Yeşil
D) Siyah E) Beyaz

19. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonk-
siyonları bire bir fonksiyonlardır.

Buna göre;

- I. $f(3) = f(5)$
II. $f(x) + 1$ bire birdir.
III. $g^2(1) + g^2(-1) = 2g(1) \cdot g(-1)$

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

20. $A = \{x : |x| \leq 1, x \in \mathbb{Z}\}$

$$B = \{x : -2 < x < 5, x \in \mathbb{N}\}$$

**$A \times B$ kümesinden rasgele seçilen bir sıralı ikilinin, bi-
rinci bileşeninin ikinci bileşenine eşit olma olasılığı
kaçtır?**

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{15}$ E) $\frac{2}{5}$

21. Bir sınıfta futbol veya basketboldan yalnız birini oynayan
18, en az birini oynayan 24 öğrenci vardır.

**En çok bir oyun oynayan 28 öğrenci olduğuna göre,
bu sınıfta kaç öğrenci vardır?**

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 40 E) 42

22. Pozitif tamsayılar kümesinde tanımlı Δ işlemi

$$a \Delta b = \begin{cases} a.b & , a \text{ ile } b \text{ aralarında asal ise} \\ a + b & , a \text{ ile } b \text{ aralarında asal değil ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

**Buna göre, $(10 \Delta 15) \Delta (20 \Delta 1)$ işleminin sonucu kaç-
tır?**

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25

23. $p \Rightarrow (q \Rightarrow r') \equiv 0$ olduğuna göre,

I. $p \equiv 1$

II. $q' \equiv 0$

III. $r \equiv 0$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

24. $\frac{\sqrt{45} + \sqrt{18}}{\sqrt{7} + \sqrt{40}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{5} + \sqrt{2}$ B) 3 C) 2
D) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$ E) 1

25. $x - y = y - z = z - m = 3$

$m \cdot x = m^2 + 18$

olduğuna göre, z kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

26. $3^x = 3^y \cdot 27$

$a^x = b$

$b^y = a^2$

olduğuna göre, $x^2 + y^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 4 B) 9 C) 11 D) 12 E) 13

27. $\frac{2}{x} + \frac{3}{y} = 9$

$\frac{3}{x} + \frac{2}{y} = 11$

olduğuna göre, $\frac{x \cdot y}{x + y}$ kaçtır?

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

28. Üç basamaklı bir abc sayısının sağına 5 yazılarak elde edilen abc5 sayısı, soluna 5 yazılarak elde edilen 5abc sayısından 1413 fazladır.

Buna göre, abc üç basamaklı sayısının rakamları toplamı kaçtır?

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

29. $\frac{\left(x + \frac{1}{x} - 1\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{x}\right)}{x + \frac{1}{x^2}}$

ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) -1 C) $\frac{1}{x+1}$
D) $\frac{1}{x}$ E) $-\frac{1}{x}$

30. $x = 8^a$

$y = 16^{\frac{a}{2}}$

$z = 4^{a-2}$

$y = x \cdot z$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

31. x ve y pozitif gerçel sayı

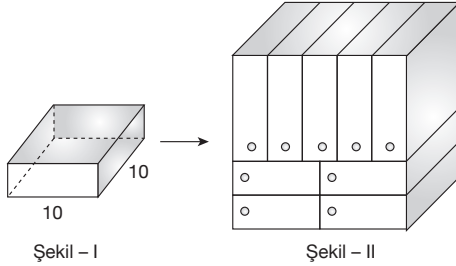
$$x^2 + y^2 = 3$$

$$x^3y + x^2y^2 + xy^3 - 40 = 0$$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{7}$ C) $\sqrt{11}$
D) $\sqrt{13}$ E) $\sqrt{15}$

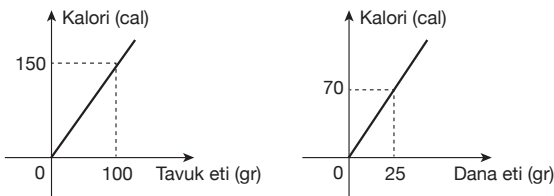
- 32.



Şekil-I'deki gibi bir kenarı 10 cm olan kare dik prizmalar kullanılarak Şekil-II'deki prizma biçimindeki dolap yapıldığına göre, dolabın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 3200 B) 3600 C) 4000
D) 4200 E) 4800

- 33.



Yukarıdaki grafiklerde tavuk ve dana etinde bulunan kalori miktarları verilmiştir.

Buna göre, bir öğle yemeğinde 400 kalori değerinde et yemesi gereken bir yetişkin aşağıdakilerden hangisini tercih etmelidir?

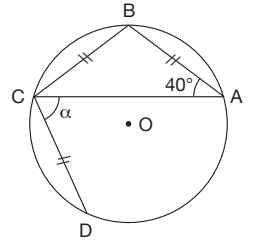
- A) 50 gr dana eti, 100 gr tavuk eti
B) 75 gr dana eti, 200 gr tavuk eti
C) 300 gr tavuk eti
D) 200 gr dana eti
E) 100 gr dana eti, 80 gr tavuk eti

34. O, çemberin merkezi

$$|AB| = |BC| = |CD|$$

$$m(\widehat{BAC}) = 40^\circ$$

$$m(\widehat{ACD}) = \alpha$$



Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ACD}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 45 E) 40

35. A(-1, 3) noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriği B noktasıdır.

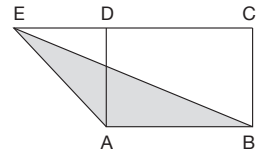
B noktasından geçen ve $3x + y - 1 = 0$ doğrusuna dik olan doğrunun y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

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

36. ABCD bir dikdörtgen

E, D, C noktaları doğrusal

$$\text{Alan}(ABCD) = 24 \text{ cm}^2$$



Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(AEB)$ kaç cm^2 dir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

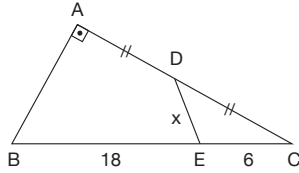
37. $P(2a - b, b + 3)$ noktası koordinat düzleminde III. bölgededir.

Buna göre, $A(5 - a, 2a + b)$ noktası koordinat düzleminin hangi bölgesindedir?

- A) x ekseninde
B) I.
C) II.
D) III.
E) IV.

38. BAC bir dik üçgen

- $[AB] \perp [AC]$
 $|AD| = |DC|$
 $|BE| = 18$ cm
 $|EC| = 6$ cm
 $|DE| = x$



Yukarıdaki verilere göre, $|DE| = x$ kaç cm dir?

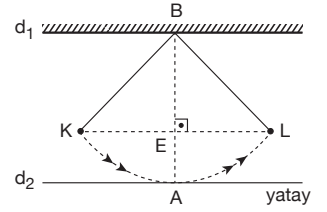
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

39. $d_1 \parallel d_2$

$$[KL] \perp [AB]$$

$$|KL| = 20$$
 cm

d_2 , A noktasında teğet

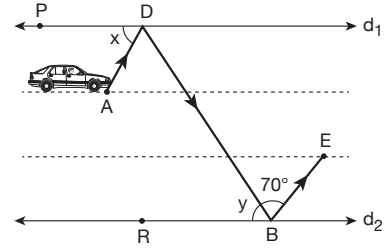


Yukarıdaki şekilde K ve L noktaları arasında salınım hareketi yapan demir sarkacın uzunluğu 26 cm dir.

Buna göre, K noktasında bulunan demir sarkaç L noktasındaki konumuna geldiğinde d_2 doğrusuna olan uzaklığı kaç cm olur?

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

- 40.



$$d_1 \parallel d_2$$

$$[AD] \parallel [BE]$$

$$m(\widehat{DBE}) = 70^\circ$$

$$m(\widehat{PDA}) = x$$

$$m(\widehat{DBR}) = y$$

Yukarıdaki şekilde birbirine paralel üç şeritten oluşan otoyolda tekerleği patlayan bir araç A, D ve B noktalarından geçerek E noktasında durabiliyor.

Buna göre, $x + y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 110 B) 105 C) 100 D) 95 E) 90

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

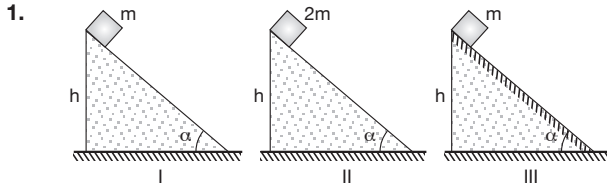
YGS

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 – 14)
Kimya (15 – 27)
Biyoloji (28 – 40)

ile ilgili 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

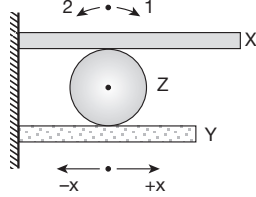


Kütleleri m , $2m$, m olan cisimler şekildeki I, II, III eğik düzlemlerinin üst noktalarından serbet bırakılıyor. I ve II eğik düzlemleri sürtünmesiz, III eğik düzlemi sürtünmelidir.

Cisimler a_1 , a_2 , a_3 ivmeleriyle hızlandığına göre, a_1 , a_2 , a_3 arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $a_1 = a_2 = a_3$ B) $a_1 < a_2 < a_3$
C) $a_2 < a_1 < a_3$ D) $a_1 = a_2 < a_3$
E) $a_3 < a_1 = a_2$

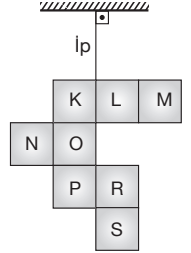
2. Aynı maddeden yapılmış ve duvara sabitlenmiş X, Y çubuklarının arasına, genişliği önemsenmeyen Z küresel cismi şekildeki gibi yerleştiriliyor.



X ve Y çubuklarının sıcaklıkları eşit miktarda artırıldığında, Z küresel cisminin hareketi için aşağıdaki-lerden hangisi doğru olur?

- A) 1 yönünde dönerek $+x$ yönünde ilerler.
B) 2 yönünde dönerek $+x$ yönünde ilerler.
C) Dönmeden $+x$ yönünde ilerler.
D) 2 yönünde dönerek $-x$ yönünde ilerler.
E) 1 yönünde dönerek $-x$ yönünde ilerler.

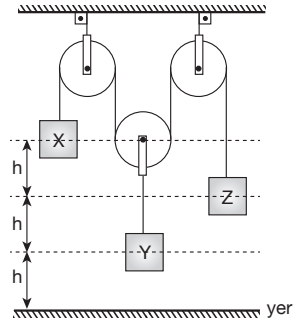
3. Özdeş ve türdeş karelerden oluşturulan levha bir iple tavana asılınca şekildeki gibi dengede kalmaktadır.



Aşağıda verilen hangi iki kare çıkarılırsa diğer karelerin konumu değişmez?

- A) K ve M B) P ve M C) N ve S
D) K ve R E) O ve M

- 4.

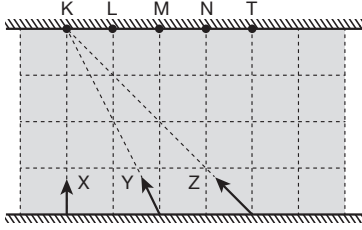


Şekildeki gibi dengede olan X, Y, Z cisimlerinin yere göre potansiyel enerjileri E_X , E_Y , E_Z dir.

Makara ağırlıkları ve sürtünmeler önemsiz olduğuna göre, E_X , E_Y ve E_Z arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $E_X > E_Y = E_Z$ B) $E_Y > E_X > E_Z$
C) $E_X = E_Y = E_Z$ D) $E_Z > E_X = E_Y$
E) $E_X > E_Z > E_Y$

5.



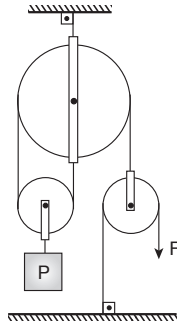
Akıntı hızının sabit olduğu şekildeki nehirde X, Y, Z yüzücüleri K ye doğru yüzmeye başlıyorlar. X yüzücüsü t sürede, Y yüzücüsü 2t sürede Z yüzücüsü 3t sürede karşı kıyıya çıkıyor.

X yüzücüsü L den karşıya çıktığına göre, Y ve Z yüzücüleri nereden karşı kıyıya çıkar?

	Y	Z
A)	L	L
B)	M	M
C)	M	N
D)	T	N
E)	N	T

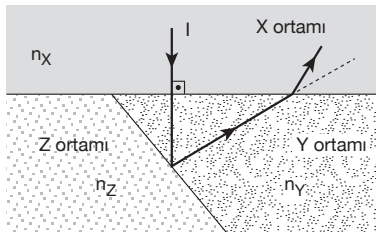
6. Makara ağırlığı ve sürtünmelerin önemsiz olduğu şekildeki düzende P yükü F kuvvetiyle dengelenmiştir.

Buna göre, F kuvvetinin büyüklüğü kaç P dir?



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

7.

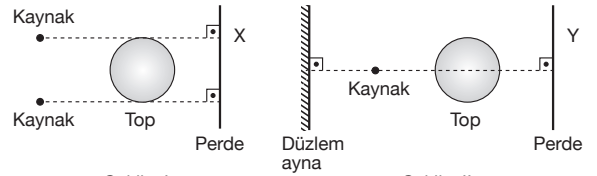


Tek renkli I ışını ışığı kırma indisleri n_X , n_Y , n_Z olan saydam X, Y, Z ortamlarında şekildeki yolu izliyor.

Buna göre, n_X , n_Y , n_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $n_X < n_Y < n_Z$ B) $n_X < n_Z < n_Y$ C) $n_Y < n_Z < n_X$
D) $n_X = n_Y < n_Z$ E) $n_Z < n_Y < n_X$

8.



Şekil - I

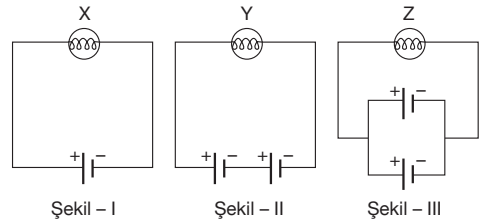
Şekil - II

Şekil-I ve Şekil-II deki X, Y perdelerinin önlerinde bulunan ışık kaynakları noktasal ve toplar saydam değildir.

Buna göre, perdelerdeki gölgeler için ne söylenebilir?

- A) X de hem tam gölge hem de yarı gölge Y de ise yalnız yarı gölge vardır.
B) X de yalnız yarı gölge, Y de ise hem tam gölge hem de yarı gölge vardır.
C) X ve Y de yalnız tam gölge vardır.
D) X ve Y de hem tam gölge hem de yarı gölge vardır.
E) X de yalnız yarı gölge, Y de yalnız tam gölge vardır.

9.



Şekil - I

Şekil - II

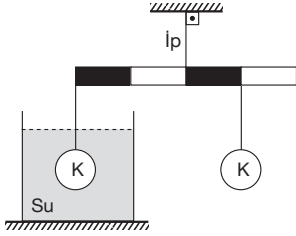
Şekil - III

İç dirençleri önemsiz, özdeş üreteçler ve özdeş X, Y, Z lambalarıyla şekildeki devreler kurulmuştur. X, Y, Z lambalarında harcanan güçler P_X , P_Y , P_Z dir.

Buna göre, P_X , P_Y , P_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_X = P_Z < P_Y$ B) $P_X < P_Y = P_Z$
C) $P_X = P_Y < P_Z$ D) $P_Z < P_X < P_Y$
E) $P_X = P_Y = P_Z$

10.



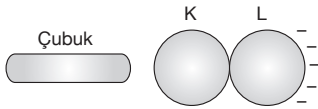
Şekildeki eşit bölmeli düzgün, türdeş çubuk yatay konumda dengede ve K cisimleri özdeşdir.

Buna göre, K cisimlerinin özkütlesi kaç g/cm^3 tür?

(Suyun özkütlesi 1 g/cm^3 tür.)

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

11.



Elektrik yüklü bir çubuk, birbirine dokunan, yüksüz, metal K, L kürelerine şekildeki gibi yaklaştırılıyor.

Bu durumda, L küresi (-) elektrik yüküyle yüklendiğine göre,

- I. Çubuk (+) yüklüdür.
II. K küresi (+) yüklüdür.
III. Çubuk kürelere dokundurulursa, üçü de nötr olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

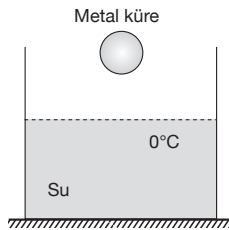
12. Şekildeki metal küre, 0°C deki suya bırakılıyor. Bir süre sonra, metal kürenin yüzeyinin buzlandığı gözleniyor.

Isı alış – veriş yalnız metal küre ile su arasında olduğuna göre,

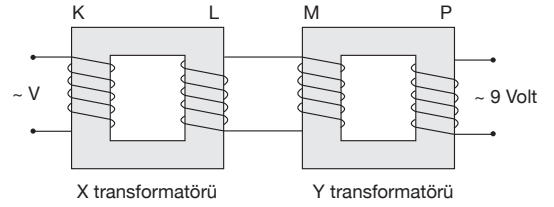
- I. Metal kürenin sıcaklığı azalmıştır.
II. Suyun sıcaklığı azalmıştır.
III. Metal kürenin ilk sıcaklığı 0°C nin altındadır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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



13.



K, L bobinlerinden oluşan X transformatörü ile M, P bobinlerinden oluşan Y transformatörü şekildeki gibi bağlı iken K bobinindeki giriş gerilimi V, P bobinindeki çıkış gerilimi 9 voltur.

Bu devrede yalnız M bobininin sarım sayısı 3 katına çıkartılırsa, çıkış gerilimi kaç volt olur?

- A) 1 B) 3 C) 9 D) 27 E) 81

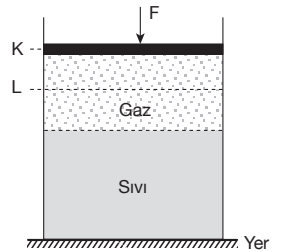
14. Şekildeki piston K düzeyinde dengede iken, bir dış kuvvet etkisiyle L düzeyine kadar itiliyor.

Bu işlem sırasında :

- I. Gazın basıncı artar.
II. Kabin tabanına etkileyen sıvı basıncı değişmez.
III. Kabin yere uyguladığı basınç artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



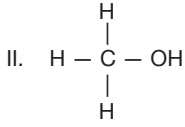
15. Nötr halde bulunan X atomunun,

- Y taneciği ile yalnız elektron sayılarının,
- Z taneciği ile yalnız proton sayılarının

aynı olduğu bilindiğine göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X ile Z aynı elementtir.
B) X ile Y izoelektronik olabilir.
C) X ile Z izotop olabilir.
D) X ile Y'nin çekirdek yükleri aynıdır.
E) X ile Z'nin elektron dağılımları farklıdır.

16. I. $O = C = O$



Yukarıda açık formülleri verilen CO_2 ve CH_3OH bileşikleri için aşağıdakilerden hangisi ortak özelliktir?

- A) Organik bileşik olmaları
- B) İyonik bağ içermeleri
- C) Yanma tepkimesi vermeleri
- D) Moleküllerin apolar olması
- E) Molekül içi bağlarının polar olması

17. Aşağıda verilen olaylardan hangisi “bir sıvıda çözünen yabancı tanecik sayısı arttıkça donma noktası düşer.” ilkesi ile açıklanamaz?

- A) Kış bakımında arabaların radyatör suyuna antifiriz katılması
- B) Aşırı soğuklarda denizlerin akarsu ve göllerden daha geç donması
- C) Kış mevsiminde Erzurum’da su borularının patlaması
- D) Kış mevsiminde kalkıştan önce uçakların kanatlarının etandiol ile yıkanması
- E) Kış mevsiminde buzlanma olmaması için karayollarına tuz serpilmesi

18. Arı X ve Y katıları ile hazırlanan iki ayrı sulu çözeltinin kütlece yüzde derişimleri eşit olduğuna göre, bu çözeltiler için aşağıdaki niceliklerin hangisi kesinlikle aynıdır?

- A) Çözücü miktarları
- B) Aynı sıcaklıkta elektrik iletkenlikleri
- C) Çözünen miktarları
- D) Çözücü kütlelerinin çözünen kütlelerine oranı
- E) Çözeltilerin kütleleri

19. Aşağıda verilen karışımlardan hangisinin ayırma yöntemi yanlış verilmiştir?

Karışım	Ayırma Yöntemi
A) Tebeşir tozu – su	Dekantasyon (aktarma)
B) Odun talaşı – kum	Flotasyon (yüzdürme)
C) Zeytinyağı – su	Ayrımsal damıtma
D) Demir tozu – kükürt	Mıknatısla ayırma
E) Şeker – tuz	Ayrımsal kristallendirme

20. $^{40}_{16}X^{+2}$ ile $^{40}_{16}Y^{-2}$ iyonları izoelektroniktir.

Buna göre;

- I. XY taneciğindeki toplam elektron sayısı
- II. Y atomunun nötron sayısı
- III. X in proton ve nötron sayıları

değerlerinden hangileri hesaplanabilir?

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

21. C_2H_5OH molekülü için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Organik bir moleküldür.
- B) Suda iyi çözünür.
- C) Hidrofob kısmı – C_2H_5 tir.
- D) Hidrofil kısmı – OH tır.
- E) Adı metanoldür.

22.

	Tepkime Türü	Örnek Tepkime
I.	Yanma	$C_{(k)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$
II.	İndirgenme – Yükseltgenme	$Cu_{(k)} + Cl_{2(g)} \rightarrow CuCl_{2(k)}$
III.	Çökeltme	$Ag^+_{(suda)} + Cl^-_{(suda)} \rightarrow AgCl_{(k)}$
IV.	Asit – Baz	$NH_{3(suda)} + HCl_{(suda)} \rightarrow NH_4Cl_{(k)}$

Yukarıda verilen tepkime türü – örnek tepkime eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

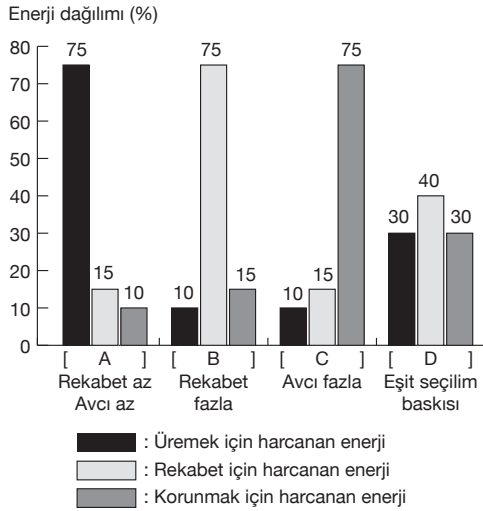
- A) Yalnız I
- B) I ve III
- C) I, II ve III
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

29. Aşağıdakilerden hangisi böbreklerin görevlerinden biri değildir?

- A) Hormon üretme ve salgılama
- B) Antikor üretme ve salgılama
- C) Vücudun tuz dengesini sağlama
- D) Kan pH sını düzenleme
- E) Metabolik atıkları vücuttan uzaklaştırma

30. Bir canlının sahip olduğu enerji, canlının değişik etkinlikleri sırasında paylaştırılarak harcanır. Bu dağıtım, canlının hayatta kalmasını ve neslini sürdürmesini (uyumunu) sağlayacak şekilde gerçekleşir.

Aşağıdaki grafikte bir canlının dört farklı durumdaki enerji paylaşımı gösterilmiştir.



Buna göre canlı ile ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Rekabet ve avcı sayısının az olduğu zamanlarda canlının üreme için harcadığı enerji, korunmak için harcadığı enerjiden azdır.
- B) Rekabetin fazla olduğu zamanlarda korunmak için harcanan enerji, üremek için harcanan enerjiden fazladır.
- C) Avcı sayısının fazla olduğu zamanlarda korunmak için harcanan enerji, üremek için harcanan enerjiden fazladır.
- D) Eşit seçim baskısının olduğu zamanlarda korunmak için harcanan enerji, üremek için harcanan enerjiye eşittir.
- E) Yaşam için tehlikenin olduğu B ve C zamanlarında korunmak için harcanan enerji, üremek için harcanan enerjiden fazladır.

31. Sağlıklı bir insanda soluk alma havası ile alınan oksijenin akciğerden kana geçmesi sürecinde,

- I. soluk borusu,
- II. yutak,
- III. bronşiyol,
- IV. alveol

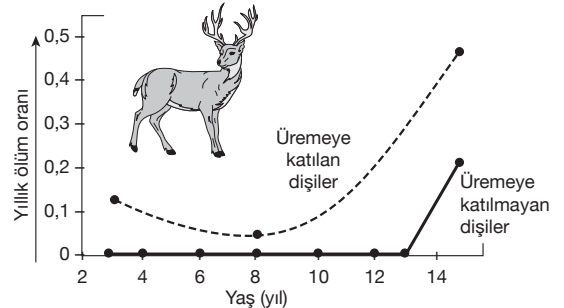
yapılarının görev alma sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

32. Hücrenin bölünmeye hazırlık evresi olarak bilinen interfazda, aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Hücrenin büyümesi
- B) Protein sentezlenmesi
- C) İğ ipliklerinin kinetokorlara bağlanması
- D) Hücresel solunumun görülmesi
- E) Organel sayısının artması

33. İskoçya Rhum Adası'ndaki dişi kırmızı geyiklerin belli mevsimlerde üremeye katılan ve katılmayan bireylerindeki ölüm oranları aşağıdaki grafikte verilmiştir.



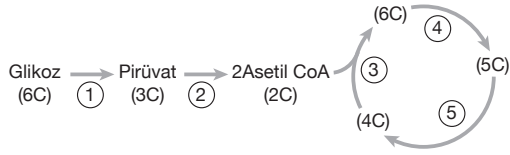
Buna göre,

- I. Dişinin yaşı ne olursa olsun her mevsimde üremeye katılan bireylerin ölüm oranları katılmayanlara göre daha fazladır.
- II. Üremeye katılmayan dişilerin 14 yaşındaki ölüm oranları 8 yaşındaki üremeye katılan dişilerden azdır.
- III. Dişi kırmızı geyiklerde üreme oranındaki artış, yıllık ölüm oranını düşürür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

34. Oksijenli solunum sürecinde meydana gelen tepkimeler aşağıda özetlenmiştir.

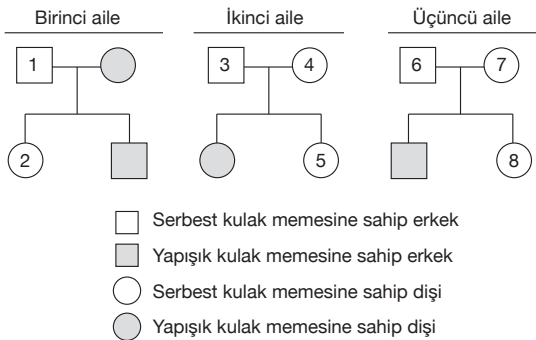


Numaralı tepkimelerden hangilerinin etil alkol fermentasyonunda gerçekleşmesi beklenmez?

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

35. Aşağıdaki soyağaçlarında yapışık kulak memesine sahip tüm bireyler taralı olarak verilmiştir.

(Serbest kulak memesi aleli otozomal dominant, yapışık kulak memesi aleli otozomal resesiftir.)



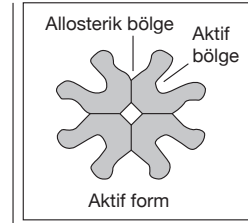
Buna göre ailelerdeki numaralı bireylerden hangilerinin heterozigot serbest kulak memesine sahip olduğu kesindir?

- A) 1, 2, 3, 8 B) 1, 2, 4, 5, 7
C) 1, 2, 3, 4, 6, 7 D) 1, 2, 4, 5, 6, 8
E) 2, 4, 5, 6, 7, 8

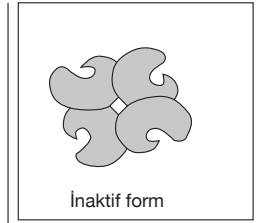
36. Canlılarda biyokimyasal tepkimeleri katalizleyen enzimlerin substratları ile tepkimeye girdikleri bir aktif merkezleri vardır. Bu aktif bölgelerin haricinde enzimin substrat ile tepkimeye girişini etkileyen özgün bölgelerin varlığı da tespit edilmiştir.

Aktif merkezden uzaktaki bu özgün bölgelere allosterik bölge denir. Bu bölgelere bağlanan değişik maddeler enzimi aktif veya inaktif hale getirebilir.

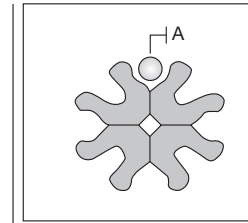
Aşağıdaki 1. ve 2. şekillerde bir enzimin aktif ve inaktif formu; 3. ve 4. şekillerde ise allosterik bölgeye A ve B maddelerinin bağlanması sonucu oluşan durumlar gösterilmiştir.



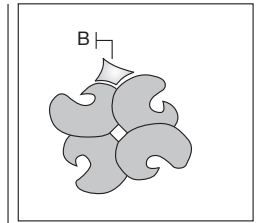
Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 3



Şekil - 4

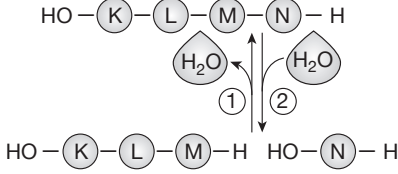
Buna göre enzimi etkileyen A ve B maddeleri ile ilgili olarak,

- I. A maddesi bir aktivatördür.
II. B maddesi bir inhibitördür.
III. B nin enzime bağlı olduğu bir süreçte enzim substrat kompleksi oluşamaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

37. Canlı hücrelerde meydana gelen tepkimelerden ikisi aşağıda şematik olarak gösterilmiştir.



(K,L,M ve N birer amino asiti göstermektedir.)

Enzimlerin kontrolünde gerçekleşen bu tepkimelerle ilgili olarak,

- I. 1. tepkime dehidrasyon olup ribozomda gerçekleşir.
- II. 2.tepkime hidroliz olup hücre dışında gerçekleşebilir.
- III. Her iki tepkime de bir insanın karaciğer hücrelerinde gerçekleşebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

38. Ökaryotik hücrelerde meydana gelen olaylardan bazıları aşağıda verilmiştir.

- I. Karbonhidrat ve proteinden glikoprotein sentezi.
- II. Lipid ve proteinlerden lipoprotein sentezi.
- III. Glikoz moleküllerinden selüloz sentezi.
- IV. Endoplazmik retikulumdan gelen maddelerin paketlenmesi ve salgı keseciklerinin oluşması.

Bu olaylardan hangileri golgi aparatı tarafından gerçekleştirilmez?

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

39. Avcı türlerin çoğu, potansiyel avının varlığını ve avının bulunduğu yeri tespit etmesini sağlayan keskin duyulara sahiptir. Ayrıca birçok avcı tür, beslendikleri organizmaları yakalamaya veya tutmaya yarayan pençelere, zehir dişlerine ve zehir iğnelerine sahiptir.

Avcı (predatör) adaptasyonları olarak adlandırılan bu duruma canlılarda görülen,

- I. çingiraklı yılanların gözleri ile burun delikleri arasında yerleşmiş, ısıyı algılayan organlara sahip olması,
- II. bal arılarında zehir salgılayan iğnelerin bulunması,
- III. herbivor böceklerin ayaklarında kimyasal maddeleri algılayan almaçlar taşıması,
- IV. lale çiçeklerinin taç yapraklarının farklı renklerde olması

özelliklerinden hangileri örnek olarak gösterilebilir?

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

40. Canlıların hiç yaşamadığı ortamlarda zaman içinde canlılar yaşar hale gelebilir. Örneğin yer kayması, dağların aşınıp ayrışması ve yanardağ patlamaları gibi olaylar sonucunda canlıların yaşayabileceği yerleşim alanları açılabilir. Zamanla bu ortamlarda sıralı değişim ile farklı canlı grupları yaşar.

Primer süksesyon olarak adlandırılan bu süreçte,

- I. ağaç evresi,
- II. liken evresi,
- III. ot evresi,
- IV. funda-çalı evresi

sıralı değişimin aşağıdakilerden hangisindeki gibi olması beklenir?

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