



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

**Yüksek Öğretim Kurumları Sınavına Yönelik
Temel Yeterlilik Testi (TYT)
Çalışma Soruları**

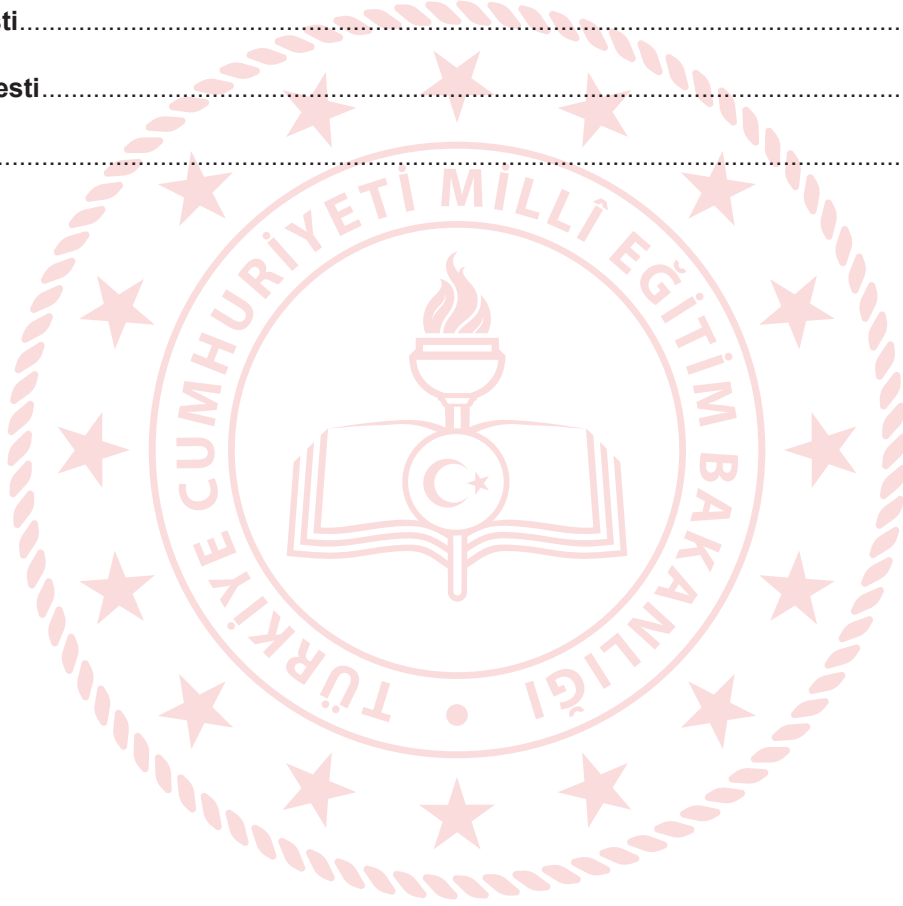
(Bu kitapçık Afyonkarahisar İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

Bu kitapçıkta toplam 120 soru bulunmaktadır.

- ✓ **Türkçe Testi:** 37 soru
- ✓ **Sosyal Bilimler Testi:** 24 soru
- ✓ **Temel Matematik Testi:** 39 soru
- ✓ **Fen Bilimleri Testi:** 20 soru

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
Türkçe Testi.....	3
Sosyal Bilimler Testi.....	13
Temel Matematik Testi.....	21
Fen Bilimleri Testi.....	30



Türkçe Testi

Bu testte 37 soru vardır.

1. Kentlerin nüfusu - - - - insanlar inadına iyice - - - - atomize olmuşlar, yalnızlaşmışlardır. Üstelik iletişim çağında insanların gözleri diğer insanlara değil, ekranlara kilitlemiştir. Ruhlarımızı doyuran sohbetler yok olmuş, kablolu veya kablosuz dolayısıyla ruhsuz iletişim - - - - etrafımızı sarmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) arttıkça - bireyselleşerek - mekanizmaları
B) kalabalıklaşmasıyla - gruplaşarak - aletleri
C) sıkılaştıkça - ayrışarak - teknolojileri
D) çoğaldıkça - bencilleşerek - olanakları
E) yaygınlaşınca - kişiselleşerek - süreçleri

2. Dilimizde ağız sözcüğü ile ilgili pek çok deyim vardır. Mesela açtı ağzını, yumdu gözünü deyişiyle

öfkelenerek veya kızarak ağır sözler söylemeyi, ağız açık ayran delisi (budalası) ifadesiyle yeni

gördüğü her şeye şaşkınlıkla bakını, ağız açık kalmak deyişiyle hayrete düşmeyi,

ağız kulaklarına varmak ifadesiyle çok neşeli olmayı,

ağız süt kokmak deyişiyle ise çok çalışmayı

kastederiz.

Bu parçada numaralanmış ifadelerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

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

3. İbrahim Şinasi tarafından 1859'da kaleme alınan *Şair Evlenmesi*, dönemin gazetelerinden *Tercüman-ı Ahvâl*'de tek perde olarak tefrika edilmiş ve eserde görücü usulüyle evliliğin sakıncaları mizahın da gücünden faydalanılarak işlenmiştir.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) *Tercüman-ı Ahvâl* o yıllarda yazılan tüm tiyatro eserlerini yayımlamaktadır.
B) İbrahim Şinasi, tiyatro türünde eserler yazmaya ağırlık vermiştir.
C) Dönemin gazetelerinde tek perdelik tiyatro eserlerine yer verilmiştir.
D) O yıllarda *Tercüman-ı Ahvâl* dışında çıkan en az bir gazete daha vardır.
E) Görücü usulü evliliği işleyen başka eserler de kaleme alınmıştır.

4. (I) En büyük ibadet, cehalete karşı her gün meydan okumaktır. (II) Dolayısıyla en büyük imtihan, cehalet iledir. (III) En büyük cihat, atalet (tembellik) iledir. (IV) En büyük savaş ümitsizlik iledir. (V) Cihat kavramına buradan bakıldığında bir Müslüman cahil kalamaz. (VI) "İki günü birbirine eşit olan ziyandadır, aldanmıştır." diyen Hz. Peygamber de aslında bunu ifade etmiyor mu?

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri aynı düşünceyi aktarmaktadır?

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

5. Üç noktanın söylediğini yeri gelir, tüm edebiyat şerhten aciz kalır. Ki harfler şüphesiz sihir eseridir. İnsan hançeresinde çeşitlenen bütün sesleri, birkaç çizginin sadeliğine sıkıştırır, bunlar yan yana gelir kelime olur, bu defa sesler “anlam”ın gökkuşağı gömleğini giyer; tutuşturur, çıldırtır, gama salar, müjdelere getirir, susturur, söyler ama hiçbir harf ve kelime üç noktanın ima ettiğini kucaklayamaz.

Bu parçadaki altı çizili sözün anlamca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıradan üç noktanın ima ettiği, mutlaka daha fazla bir şeydir.
B) Bir kelime, bir işaret çok zaman birden fazla mana içerir.
C) Gökkuşağının renkli dünyasına girmemizi sağlayan kelimeler vardır.
D) Kelimeler, renkli hayatların karşılığı olur.
E) Nokta, geometrinin başlangıcıdır.

6. İbn Haldun, medeniyet düzleminde “Mağluplar, galiplerini taklit eder.” der. Buna psikolojide “mazlumun zalimle özdeşleşmesi” deniyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılan düşünceye anlamca en yakındır?

- A) Düşmanlar, bizi kendi yaralanmışlığımızı görmekten uzak tutarlar.
B) Empati, parmaklarımızı ötekinin yaralarını işaret etmekten alıkoyduğumuz gün başlayacaktır.
C) Kişiler zamanla kendilerine düşman saydıklarına benzerler.
D) Kötülük dili, zamanla herkesi etkisi altına alabilir.
E) Amaca ulaşmak için kişinin izleyeceği her yol mübah kabul edilir.

7. I. Uykuya dalmayan insanlar için bilim adamlarının önerdiği yöntemlerden biri olan kitap okumak bilimsel açıdan kanıtlanmış bir tekniktir.
II. Uykudan önce okunacak birkaç sayfa ya da pasaj rahatlamamızı sağlayacaktır.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilen konuyla zıt bir durumdan söz edilmektedir.
B) I. cümlede belirtilen durumun herkeste gerçekleştiği örneklendirilmiştir.
C) I. cümledeki durumun gençlerin üzerinde daha çok etkisi olduğu belirtilmektedir.
D) I. cümledeki tespitin, insanlar üzerindeki olumlu etkilerinden bahsedilmektedir.
E) I. cümledeki yöntemin öznel olduğu vurgulanmaktadır.

8. Hep senin renginde görünür bahar
Yaprakta yeşilin, gülde kokun var
Yama yama kalbimdeki yaralar
Sıra sıra dikişinde sen varsın

Bu dördük ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tamlayanı zamir olan belirtili isim tamlaması vardır.
B) Zarf görevinde kullanılmış ikileme vardır.
C) İyelik eki almış sözcükler vardır.
D) Kişi zamirine yer verilmiştir.
E) Sıfat yapan ek kullanılmıştır.

9. Adam, ikindüstü evrakını tamamlayabildi. Bir oldubitti ile mallarına haciz gelmesine hukuğun elverdiği

ölçüde karşı durmaya çalışıyordu. İşi bittiğinde akşam olmuştu. Öyle ki daireden son çıkanlardan biri de oydu. Avukatın ardısıra çıktı adliyeden.

Bu parçada numaralanmış ifadelerden hangilerinin yazımı yanlıştır?

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

10. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili ifadelerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) İnsanlarda on iki adet azı dişi vardır.
B) Hafta içi her gün çalışmak bazen yorucu geliyor.
C) Taşımacılığın önemli bir kısmı uluslar arası kargo taşımacılığıdır.
D) Ön yargı bireylere, düşüncelere, nesnelere ilişkin olabilir.
E) Türkçenin genel ağda yozlaşması kimsenin derdi değil.

11. Bizler () Cumhuriyet değerlerinin kıymetini bilen nesiller () Türk çocuklarına her şeyden önce millet olma bilincini vermeliyiz () Tecrübeliler () gençlere () henüz çocuk yaştakilere hatta bu şuura erişme şerefinden mahrum olanlara da bunu sık sık telkin etmelidir.

Bu parçada yay ayrıçla () gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

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

12. Ülkemizi gerçek hedefe () gerçek mutluluğa kavuşturmak için iki orduya ihtiyaç vardır () Biri vatanımızı kurtaran asker ordusu () diğeri ulusumuzun geleceğini yoğuran irfan ordusudur ()

Bu parçada yay ayrıçla () gösterilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

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

13. Yalana dolana nur demedim asla!

Samimi sözlere kur demedim asla!

Gönülden gidiyorum diyen birine

Hayatım boyunca dur demedim asla!

Bu parçada numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük I. tekil kişi iyelik eki almıştır.
B) II. sözcük hem çokluk hem de durum eki almıştır.
C) III. sözcük ayrılma durum eki almıştır.
D) IV. sözcük sıfat-fiil eki almıştır.
E) V. sözcük hem iyelik hem de durum eki almıştır.

14. Kaldırımlarda geçirdiği günlerin acısı,

Bitkin gösterirdi benzinin sarısı,

Hiç bulamadı ömrünce ekmek parası,
Evin hâli ömürlük yürek varası...

Numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcükte ünsüz benzeşmesi vardır.
B) II. sözcükte ünsüz yumuşaması vardır.
C) III. sözcükte ünsüz benzeşmesi vardır.
D) IV. sözcükte ünlü düşmesi vardır.
E) V. sözcükte kaynaştırma harfi kullanılmıştır.

15. Gözler ki birer parçasıdır sende İlah'ın,
Gözler ki senin en katı zulmün ve silahın,
Vur şanlı silahınla gönül mülkü düzelsin;
Sen öldürürken de vururken de güzelsin!

Bu dizeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. dizede tamlayanı ile tamlananı yer değiştirmiş isim tamlaması vardır.
B) I. dizede belirtme sıfatı almış bir isim vardır.
C) II. dizede zincirleme isim tamlaması vardır.
D) III. dizede belirtisiz isim tamlaması vardır.
E) IV. dizede adlaşmış sıfata yer verilmiştir.

16. Sevgileri yarınlara bıraktınız
Çekingen, tutuk, saygılı
Bütün yakınlarınız
Sizi yanlış tanıdı.
Bitmeyen işler yüzünden
Kalbinizi dolduran duygular
Kalbinizde kaldı.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Basit zamanlı fiiller vardır.
B) Belgisiz sıfat vardır.
C) Kişi zamiri vardır.
D) Durum zarfı vardır.
E) Edat ve bağlaç vardır.

17. Sevmeyi bilmeyen bir toplum, sevgi mezarlıkları kazar; acılı şarkılarla gününü geçirir. Sevginin şekil değiştirebileceğini, sonu olduğunu anlayamaz. Sevdiğini kimseye yâr etmemek için kendini acınacak durumlara düşürür. Oysa sevgiyi yoğun yaşadığı anların güzelliğinin tadını çıkarmak, onu güzel anılar arasına koymak yerine sevgiyi mülkiyet unsuru olarak görür. Ölüme kadar sürecek sevgiler yeşertmeyi bilmez. Sevgi bir mahkûmiyetmiş gibi görünür.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sevginin varlığını sahiplenince değil güzel anları yaşayınca hissederiz.
B) Sonsuza dek sürecek sevgiler oluşturmak mümkün değildir.
C) Sevebiliriz ama bunu karşıya hissettirmede zorlanabiliriz.
D) Herkes sevgisini göstermede sevmek kadar cesur olamayabilir.
E) Anı yaşamayı becerebildiğimiz ölçüde sevgimiz de artacaktır.

18. **Miras kelimesi, aşağıdakilerin hangisinde "kalıtım yoluyla gelen herhangi bir özellik" anlamında kullanılmıştır?**

- A) Konukseverlik bize atalarımızdan kalan bir mirastır.
B) Ölen akrabalarının mirasına konu.
C) Tanpınar, Beyatlı'nın öğrencisi olmuş; şiirlerindeki musikiyi ondan miras almıştır.
D) Kardeşler arasındaki miras kavgası bitmedi.
E) Sarı saç, mavi göz dedelerden mirastır.

19. I. Tanzimat Dönemi'nde düşünsel yapıda yenileşen edebiyatta türler yönünden de bir gelişme olmuştur.
- II. Bunun yanı sıra divan edebiyatında bulunmayan makale, tiyatro, roman, hikâye gibi türleri Batı'dan getirmişlerdir.
- III. Tanzimatçılar, divan edebiyatında bulunan şiir, tarih, mektup gibi türleri Batı anlayışına göre yenileştirmişlerdir.
- IV. Öte yandan düzyazıda söz hünerinden vazgeçilmiş, düşünceleri halka yayma amacı güdülmüştür.
- V. Bu amaçla seciler bırakılmış, anlatım gereksiz kelimelerden arındırılmıştır.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturmak istenirse sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

20. (I) Halk bilgisi ürünlerinin doğduğu ve aktarıldığı kültür ortamları incelendiğinde üç kültür ortamından söz etmek mümkündür. (II) Bu kültür ortamları birincil sözlü kültür ortamı, yazılı kültür ortamı ve ikincil sözlü kültür ortamıdır. (III) Halk bilgisi ürünlerinin değişime açık yapısı, onların bu kültür ortamları arasında geçiş yapmalarına olanak sağlamış; birincil sözlü kültür ortamında doğan bir yaratmanın, ikincil/elektronik sözlü kültür ortamında aktarılmasının önü açılmıştır. (IV) Teknolojinin gelişmesi, bilgi aktarımında medyanın ortaya çıkması ve etkin bir biçimde kullanılabilir hâle gelmesi, kültürün aktarımındaki araçları da etkilemiştir. (V) Sözlü kültür ortamında yaratıldığı düşünülen ve günümüze yazılı olarak gelmiş olan *Dede Korkut* anlatmaları Türk kültürü için oldukça önemli bir yere sahiptir. (VI) *Dede Korkut* anlatmaları pek çok çağdaş edebî türe, tiyatroya, sinemaya, genel anlamıyla güzel sanatların diğer alanlarına da kaynak olmuştur.

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

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

21. "Hükûmetler Afrika'da önce beslenme ve barınma sorununu çözmeli; özgürlükleri sağlamak sonra gelir." diyen Batılı diplomata, Afrikalı bir kadının verdiği cevap çok manidardır: "Konuşma özgürlüğüm olmazsa ekmeğimi kimin çaldığı hakkında nasıl konuşacağım?" Özgür bir toplum için konuşabilmek şarttır. Konuşamadığımızda giderek yalnızlaşır, içe kapanır ve komplo teorilerine itibar eder hâle geliriz.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batılı diplomatlar, Afrika'dakileri özgürlüğe kavuşturmak adına onların barınma sorununu çözerler.
- B) Yiyeceği olmayan toplumlar kendilerini güçlü ve özgür hissetmezler.
- C) Özgürce konuşmak o toplumdaki bireylerin tüm sorunlarını çözer.
- D) Beslenme, Afrika'daki toplumların başa çıkmakta zorlandığı en önemli sorundur.
- E) Toplumların kendilerini özgür hissetmeleri ancak ifade özgürlüğü ile sağlanabilir.

22. Öteki var olmadığında ben yokum. Gözüm karşımda bir nesne arıyor, insan dünyaya düşmekle bir ilişki arıyor. Tutunacak bir dal, uçurumdan aşağı kayıp düşmemek için bir tutamak. İlişki konuşmak demektir. Bebek, gözleriyle konuşur; varlığının annenin gözlerinde yansımalarını ister. İnsan iletişimi çok katmanlı bir yapıdır. Duyguları iletmeye ve saklamaya; gönül okşamaya ve kırmaya yarar.

Bu parçadan hareketle iletişimle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Duyguları aktarmada bir araçtır.
- B) Her yaş grubunda farklı kanallarla gerçekleşir.
- C) En etkili olanı sözlü iletişimdir.
- D) İnsan dünyaya geldiği andan itibaren başlar.
- E) İnsanları birbirine bağlayan bir tutamaktır.

23. (I) Halk bilimi ürünlerinin, kişisel farkında olma anlamındaki bilinçten daha farklı bir bilinçle oluştuğu düşünülebilir. (II) Ürünlerin oluşması, sürekliliği ve nakledilerek bugüne gelme süreci, hep kültürel katılımı, o kültürün bir mensubu, yaşatıcısı ve taşıyıcısı olarak tabii kültürel bilince sahip olmakla gerçekleşmektedir. (III) Kolektif bilincin ürünü sayılan halk bilimi ürünlerinde, tümüyle kendimizi ve kendi kültürelliğimizi buluruz. (IV) Millîliğin en önemli unsurlarından biri öz kültürel değerleri korumak ve yaygınlaştırmaktır. (V) Kolektif kavramından kastedilen, toplumun bütün fertlerine onların ferdiğini ezerek ve yok sayarak dayatılan zorunlu ve dışsal şeyler değildir. (VI) Ortak yaşantıda paylaşılan ve katılımı zenginleşen, fertleri aynı zeminde buluşturan öğelerdir.

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

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

24. (I) Birbirleriyle ilişki içinde olan toplumların dilleri arasında da söz alışverişi olmaktadır. (II) Ancak bugün dilimiz, İngilizcenin etkisiyle kendi uyumlu ölçülerinin dışına çıkmaktadır. (III) Bu durum, geçmişte olduğu gibi günümüzde de tepkiyle karşılanmaktadır. (IV) Yabancı dillerden alınan sözler bilim ve teknolojinin gerekli kıldığı, dilimizde karşılıkları bulunmayan kavram ve terimlerdir. (V) İşte bu tepkiyi gösterenlere "Türk diline gönül verenler" diyoruz. (VI) Dilin dış etkilere maruz kalması istilaya benzetilmiştir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

25. Tarımın gerilediği dönemin sonunda ticaretin yükselişi ile Batı Avrupa toplumunun sosyal yapısı, ekonomik ilişkileri ve ekonomik kurumları değişmeye başladı. Eski dünyanın doğuştan gelen geleneksel statüleri ile dönemin özelliğine göre şekillenen kurumları güç kaybederek varlıklarını sürdürürken yeni dünyanın ekonomik tabana dayanan sınıfları güçlenerek varlıklarını gösterdiler. Eski dünyanın feodal devletleri soylu ve ruhban sınıfıyla dayanışma içindeydi ve temel haklardan yoksun büyük bir çoğunluğa hükmediyorlardı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme B) Örneklendirme
C) Tanık gösterme D) Tanımlama
E) Karşılaştırma

26. Bilgi çağını yaşayan dünyamızda eğitim bir güçtür. Dil ise bu güce ulaşmanın en önemli anahtarıdır. Dil, öğrenmenin kalbi ve insan beyninin sınırsız bir becerisidir. İnsanlar bu sınırsız becerilerini kullanarak öğrenir ve kendilerini hayat boyu geliştirirler. Dil, insanların duygu ve düşüncelerini ifade etmesine, iletişim kurmasına, birbiriyle etkileşmesine, dış dünya ile bütünleşmesine ve kültürün nesilden nesile aktarılmasına yardım eder. Bu nedenle günümüzde çoğu ülkede küçük yaştan itibaren dil ve zihinsel becerileri geliştirecek bir eğitim üzerinde durulmaktadır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Dil, eğitim gücüne ulaşmak için etkili bir araçtır.
B) İnsanda öğrenme dil sayesinde gerçekleşir.
C) Dil insanların birbiriyle ve dış dünya ile iletişimine yardımcı olur.
D) Dil, toplumda birlik beraberlik bilincini pekiştirir.
E) Dil kültürün nesilden nesile aktarılmasında taşıyıcılık görevi üstlenir.

27. İkel yaşam süren hatta ilkel yaşama bile geçmemiş insanoğlu seslerle donatılmıştır. Doğa insanoğlu için en büyük ses malzemesi idi. Gök gürültüsü, yer kayması, yer sarsıntısı, suyun akışı ve çalkantısı vs. sesler insanoğlunun müziği keşfetmesi için kaynak oluşturmuştur. İlk insanlar sesi, elleri, ayakları, gırtlığı ve beyni ile yarattığı kendi müzik dünyasını giderek çeşitli seslerle doldurdu. Zamanla basınçlı hava sütununun tınısını buldu, onu bir tüp içinde titreştirmeye başladı. Delik bir öküz boynuzu, içi oyulmuş bir karniye ya da kemikten uyumlu sesler çıkarttı. Zengin üflemeli müzik aletleri böyle doğdu. Avcılıkta kullandığı gerilmiş yayın çıkarttığı ses yeni bir çalgı ailesinin doğmasını sağladı. Bundan sonra müzisyenler sesin ve tınının sınırlarını çözmeye uğraştılar.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müzik eğitiminin temelleri ilkel yaşama dayanmaktadır.
- B) İnsanların yaşam şekilleri değiştikçe müzik aletleri de çeşitlenmiştir.
- C) İnsanlık tarihinde müziğin keşfinin ana kaynağı evrendeki seslerdir.
- D) Yapımı en kolay müzik aleti olan üflemeli çalgılar, doğada hazır bulunmuştur.
- E) İnsanlar çıkarabildiği seslerin benzerlerini doğada aramışlardır.

28. (I) Günümüzdeki teknoloji, elektronik, bilgi akışı ve haber alma alanındaki gelişmeler göz önünde bulundurulduğunda çağın insanı böcek gözüne sahiptir. (II) Tüm istikametleri görme ve tarama imkân ve teknik donanımına sahiptir. (III) Böcekler göz yapıları sayesinde dış dünyayı geniş açılı bir şekilde görebilmektedir. (IV) Bununla beraber kendini görme, kendini bilme, kendi varlığını tanıma, hayatı ve varoluşu anlama ve sorgulama marifetinden bir hayli uzaktır. (V) Aslında felsefe konusunda insanımızı kuşatan ön yargılar karanlığını aydınlatmak için tüm meşaleleri yaksak yeridir ve yine de azdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

29. Kübistler, herhangi bir şeyde gözün türlü yönlerden görebildiği özellikleri, bir arada geometrik şekillerle göstermeye çalışır. Bu tarz resimlere kübik resim adı verilir. Kübizm, eşyanın uzaklık ve yer içinde kapladığı hacim kanununu temel hareket noktası olarak alır. Bu akıma mensup sanatçılar, resimde özün, değişmeyen peşinde koştuklarını savunurlar. Onlara göre, konunun sadece görünen yönünü değil, görünmeyen tarafını da göstermek gerekir. Bu akıma mensup olan edebiyatçıların gayesi ise, duygularla olayları birbirine karıştırmak, ayrı ayrı yerlerde geçen olayların birlikte, aynı anda olduğunu kabul etmek ve bu anlayışta eser vermektir. Bu yüzden kübistlerin eserleri oldukça karmaşıktır.

Bu parçada aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Tanık gösterme
- B) Örneklendirme
- C) Tanımlama
- D) Karşılaştırma
- E) Benzetme

30. Günlük hayatta hepimiz dili bilinçsizce hatta pervasızca kullanma hakkımızın olduğunu zannediyoruz. Bunun sonucunda sözcükleri anlamı dışında, çoğu zaman birbirinin yerine kullanıyoruz. Mesela “anlamak” kelimesi yerine algılamak kelimesini kullanabildiğimiz gibi bunun tam tersini de yapıyoruz. Hâlbuki “anlamak” kavramayı, bilgi edinmeyi karşılarken “algılamak” ise duyularımız aracılığıyla hissetmektir.

Bu parçaya göre “algılamak” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde doğru kullanılmıştır?

- A) İki farklı kaynaktan çalışınca konuyu algılayıp muhakeme edebilirsiniz.
- B) Edebî sanatları algılamak istiyorsanız farklı örnekleri de görmelisiniz.
- C) Bu tip insanlar gece yolculuğunda yol çizgilerini daha net algılayabilir.
- D) Süslü ve uzun cümleler kurarsanız insanlar sizi yanlış algılayabilir.
- E) Dersimde algılamayı artırabilmek için görsellerden faydalanıyorum.

31. Muhabir:

(I) ----

Elçin:

– Biz İzmir Lisesinde okurken okullar tatil olunca ceplerimizde 25-30 kuruş kalırdı. İzmir’de Konak civarında bir mektepli kütüphanesi vardı, oraya gider, ben 5-6 kitap alırdım. Çünkü o zaman kitaplar 5 kuruş, 10 kuruş. Danıştay azası olan bir arkadaşım -Akhisarlı Feridun- o da alırdı. Akhisar Bergama’ya yollar. Bergama, Menemen’e yollar. O yaz tatilinde biz mektep kütüphanesine gelmemiş olan 15-20 kitabı okurduk.

Muhabir:

(II) ----

Elçin:

– Bunu ailede, ilkokulda ve ortaokulda başlatmak lazım. Okumayı sevdirmek lazım. Tabi sıkıntılı, büyük bir iş, Halit Ziya Uşaklıgil’in altı-yedi satırdan ibaret cümlelerini çocuğa verecek değilsiniz. Ama Reşat Nuri’yi verebilirsiniz. Ben ortaokul 1. sınıfta Reşat Nuri’nin *Çalkıuşu*’nu okuduğum zaman üç uzun sayfa hatırımda kaldı.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) (I) Eskiden kitaplara fazla para ayıramayınca hangi yöntemi izlediniz?
(II) Önemli sanatçıların eserleri hangi yaşlarda okutulmalı?
- B) (I) Eskiden kitaplar pahalı mıydı?
(II) Çocuklar ilkokulda hangi kitapları okumalıdır?
- C) (I) Sizde okuma sevgisi nasıl başladı?
(II) Okuma alışkanlığı kazandırmak için nasıl bir yol izlemek gerek?
- D) (I) Öğrenciliğinizi nerede geçirdiniz, nereleri gezdiniz?
(II) Kitap okuma sevginiz ne zaman başladı, hangi yazarları okudunuz?
- E) (I) Kitap okuma alışkanlığını ne zaman kazandınız?
(II) Türk edebiyatında sizce önemli isimler kimlerdir?

32. “Eğitim, kişide istendik davranış değişikliği meydana getirmektir.” Bu tanım, üniversite yıllarında aldığımız eğitim derslerinden bana kalan mirastır. Öğrencilerime kazandırmam gereken davranışlarda sorumluluktan kaçma seçeneğini ortadan kaldıran bilgi olarak karşımıza çıkar. Tanımdaki “istendik” sözcüğü, olumlu davranışları işaret eder. Eğitimcilerin başta gelen görevi, kendilerine emanet edilen öğrencilerine örnek davranışlar da sergileyerek topluma ait değerleri kazandırmak olmalıdır. Her toplum kendi değerleri ile vardır ve geleceğe kalabilmenin kodları bunlarda saklıdır.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişi, üniversitede aldığı eğitimle geleceğe güvenle hazırlanabilir.
- B) Öğretmenler, değerler eğitimi hususunda iyi yetiştirilirse başarılı olabilir.
- C) Bireylerde olumlu davranış değişikliği olursa eğitim gerçekleşir.
- D) Eğitim işiyle uğraşanlar toplumu her konuda bilinçlendirmelidir.
- E) Eğitimcilerin, çocuklarımıza öz değerlerimizi kazandırma sorumluluğu da vardır.

33. Bir şehirde insani ilişkilerin sıklığını kontrol etmek için o şehirdeki otel sayısına bakmak gerek. Bir şehirde otel sayısı arttıkça misafirperverliğin azaldığını görüyoruz. Otelin hiç olmadığı yerleşim yerinde akşam hâlâ parkta veya kahvehanede oturuyorsanız insanlar gelir ve sizi evine buyur eder. Bu durum modern zamanların yabancı olduğu bir durumdur. Bu yerlerde insanlar, herhangi bir sorunla karşılaştığınızda dayanışma ruhu ile sorununuzu çözmeye çalışırlar. Sorun çözülemese bile insanlar, sizin yanınızda yer alarak kendinizi yalnız hissetmemenizi sağlamış olurlar.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bir toplumda insani ilişkilerin düzeyini dışardan gözlemek mümkündür.
- B) Akşam parklarda oturan kişiler kalacak yerleri olmayan insanlardır.
- C) Modern yaşam tarzı yardımseverlik duygusunun körelmesine sebep olmuştur.
- D) Modern yaşamın olmadığı yerlerde insanlar yardımlaşma konusunda daha özveriliydiler.
- E) Modern yaşam düzeyi ile otel sayısı doğru orantılı şekilde etkileşim içindedir.

34. Meslek seçme aşamasında olan birey, gelişim döneminin özelliklerine uygun olarak kendisini ve çevresini tanıdıkça daha akılcı değerlendirmeler yapabilir, daha gerçekçi kararlar alarak bu kararları uygulayabilir. Meslek seçimi hayal kurma, araştırma, billurlaştırma ve belirlenme gibi aşamalardan oluşan dinamik bir süreçtir. Bu süreçte bazen geri dönüşler de yapabilir. Bu da bireyin meslek seçiminde kısmen kararsızlık içerisinde olduğunu gösterir. Birey seçeceği mesleği düşünürken kendince hedefler belirler. Bu hedeflerin önceliklerine göre sıralamalar yapar. Örneğin; saygınlık düzeyi, iş bulma, mesleğin sağlayacağı para olanaklarını gereğinden fazla önemsemesi gibi. Böylece birey mesleğini seçmekle hayatını devam ettireceği çevreyi ve ilişkide bulunacağı insanları da seçmiş olmaktadır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek seçimi yapılırken anne baba etkisi başta gelir.
- B) Meslek seçimi farklı aşamaları olan dinamik bir dönemdir.
- C) Bireyler meslek seçiminde zaman zaman kararsızlık yaşayabilirler.
- D) Bireyler, meslek seçiminde farklı önceliklere sahiptirler.
- E) Meslek seçimi kişinin çevresini ve kuracağı ilişkileri de belirler.

35. Hayal kırıklığı her yerde, zira tahammül eşiğimiz çok düşük. Kolayca inciniyor ve incitiyoruz. Duygusal düşünce sistemi, yolunda gitmeyen bir şeyi çöpe atarak onun yerine yenisini koymayı öneriyor bize. İnsan ilişkileri dahi bu kullan at mantığından nasipleniyor, bir ilişki dikkat ve merhametle yeşerebilecek iken yeterince sabır gösterilmediğinde kurumaya terk ediliyor. Emek vereceğine yenisini denersin, olur biter. Bir meslekte ustalaşmak sabır ister, iyi anne baba olabilmek ancak sabırla mümkündür. Yaşarken kıymetini bilmediğimiz bir hayat, döşeğimizde ölürlen bize bir ümitsizlik hissi olarak geri dönüyor. Bunun için de bütün dikkatimizi vererek şimdi ve burada olmayı başarabilmemiz gerekiyor. Kaçmak yerine zaman içinde tahammül edip düzeltme ve olgunlaştırmayı tercih edenler, bu cesaretlerinin karşılığını mutlu olan ve mutlu eden birey olarak alacaktır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tahammül eşiğimiz düşük olduğundan sıkça hayal kırıklığı yaşıyoruz.
- B) Yeterince sabır gösterilmeyen insan ilişkileri çabuk biter.
- C) Sabırsız insanlar, kendi seçtikleri bir işte bile başarılı olamazlar.
- D) Emek vermeyen insanlar, hayatın her döneminde mutsuz olurlar.
- E) Yaşamın farkına varıp ondan tat almanın bedeli sabır ve cesarettir.

36-37. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Göç, her insan için alinyazısı olsa da herkes için aynı tarz ve sıklıkta tezahür etmez. Her insanın bulunduğu yerden ayrılış sebebi, başka bir yere savrulmuş seyri aynı olmaz. Küskünlükler, kavgalar, kan davaları, savaşlar, maddi sıkıntılar, onulmaz sevdalar ve daha nice sebepler insanı yurdundan koparıp diyar diyar gezdirir. Göçün sebebine göre, göç acısına maruz kalanın hâli değişir, figanı farklılaşır. Bütün bunlar edebiyatımıza çeşitli şekillerde yansır. Her birinde farklı bir his galip olsa da hemen hepsinde hasret, ortak bir duygu değeri olarak göze çarpar. Evet, çok defa bir zorunluluğun kamçılacağı ümide yolculuk, bir müddetten sonra yerini sıla hasretine bırakır, ayrılık acısıyla dağlanan yürekler, vuslat arzusuyla inleyip durur.

36. Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elde olmayan sebeplerin insanın ümitlerini söndürmesi
- B) Zaruri şartlardan dolayı daha iyi bir hayat isteğinin artması
- C) Elde olmayan sebeplerle insanların istemedikleri duygular yaşaması
- D) İnsanların ümit ettiklerine zorluk olmadan ulaşamaması
- E) Göçlerin her insan için vazgeçilmez bir durum olması

37. Bu parçaya göre göç ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Göç, insanların genellikle daha iyi yaşam için başvurdukları bir uhadisedir.
- B) İnsanların gittikleri yerler farklı olsa da onları harekete geçiren sebep aynıdır.
- C) Göç olgusu ve neticeleri daha çok edebî metinlerde karşılık bulur.
- D) Yer değiştirmek zorunda kalanlar hasret parantezinde birleşir.
- E) Mutlulukla neticelenen göçler de azımsanamayacak kadar çoktur.

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-9), Felsefe (10-14), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (15-19), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (20-24) alanlarına ait toplam 24 soru vardır.

1. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu'da Tarihî Çağlara geçildiğine doğrudan kanıt gösterilebilecek bir gelişmedir?

- A) Urartuların Mezopotamya uygarlıkları ile ticaret yapması
- B) Lidyalıların Kral Yolu'na hâkim olmaları
- C) Göbeklitepe'de insanlık tarihinin ilk tapınağının keşfedilmesi
- D) İyonların polis adı verilen şehir devletleri kurmaları
- E) Kayseri yakınlarında Asurlu tüccarlara ait ticari antlaşma metinlerinin bulunması

2. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra; İslam dinini farklı coğrafyalara yaymışlar, Abbasi halifesini Şii Büveyhoğullarının baskısından kurtarmışlar, Haçlılara karşı savaşmışlardır.

Bu bilgiye göre Türklerin İslamiyet'e hizmetleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Halifeyi himaye ettikleri
- B) İslamiyet'in yayılmasında rol oynadıkları
- C) İslam dünyasını tehlikelere karşı korudukları
- D) İslam dünyasında mezhep birliğini gerçekleştirdikleri
- E) Askerî alanda İslamiyet'e büyük hizmetler yaptıkları

3. Osmanlı Devleti'nde, 13 Nisan 1909'da İstanbul'da meşrutiyet yönetimine karşı bir ayaklanma çıkmıştır. Halkın bir bölümünün de katıldığı bu ayaklanma Hareket Ordusu tarafından bastırılmıştır.

Bu bilgiler dikkate alındığında;

- I. halkın bir bölümünün meşrutiyet yönetimine karşı olduğu,
- II. azınlıkların yönetimde etkili olmak istediği,
- III. iç politikada huzursuzluğun yaşandığı

Yorumlarından hangilerine ulaşamaz?

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

4. Yunus Nadi'nin "Kurtuluş için önce ordu kuralım sonra meclis toplayalım" sözlerine "Önce meclis sonra ordu; ben kerameti meclisten bekliyorum." cevabını veren Mustafa Kemal'in aşağıdaki kavramlardan hangisini ön plana çıkardığı söylenebilir?

- A) Bağımsızlık
- B) Milis güçler
- C) Düzenli ordu
- D) Ulusal egemenlik
- E) Uluslararası eşitlik

5. Kabotaj Kanunu ile,
- Türk karasularında yolcu ve yük taşıma
 - Limanlar arasında gemi işletme
 - Deniz, akarsu ve göllerde faaliyette bulunma
- hakkının Türk işletmelere verilmesi kararları alınmıştır.

Bu bilgiler göz önünde bulundurulduğunda;

- ekonomik bağımsızlığın güçlendirildiği,
- kapitülasyonların kaldırılmasına ortam hazırlandığı,
- ülkedeki yabancı sermayeye son verildiği

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Aşağıda, aydınlanma çemberinin farklı tarihlerde Türkiye'deki durumunu gösteren iki harita verilmiştir.



Görsel: 1

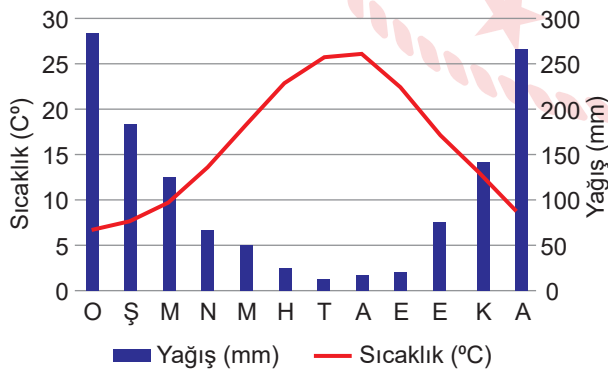


Görsel: 2

Bu haritalardan faydalanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) 1. görsel, aralık ayına ait bir gündür.
B) 1. görselin olduğu günde, ülkemizde gece süresi gündüz süresinden uzundur.
C) 1. görselin olduğu gün ülkemizin güneyinden kuzeyine doğru gidildikçe gündüz süresi uzamaktadır.
D) 2. görselin olduğu gün ülkemizde yaz başlangıcıdır.
E) 2. görsel haziran ayına ait bir gündür.

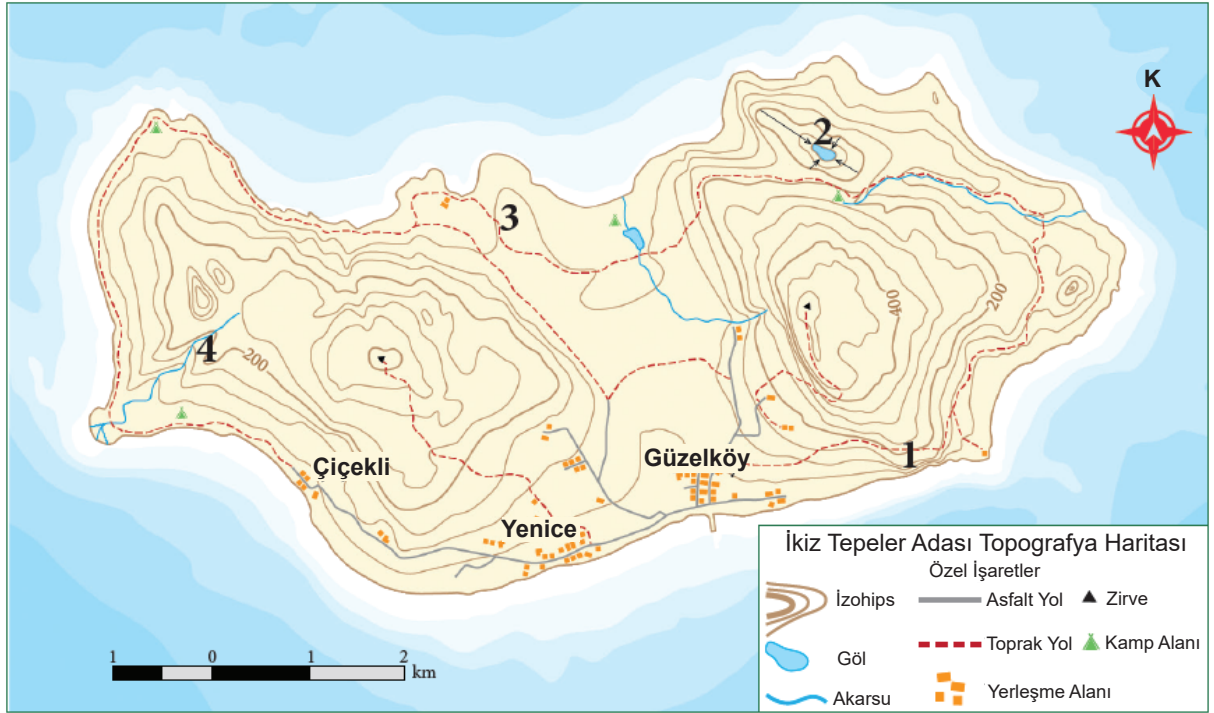
6. Aşağıda, Türkiye'de bir il merkezine ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında bu il aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Muğla B) Konya C) Kars
D) Şanlıurfa E) Samsun

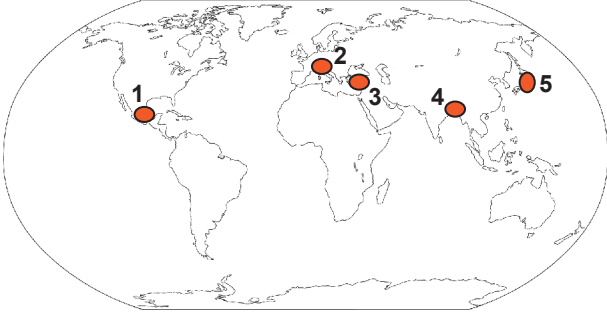
8.



Bu izohips haritasından faydalanarak aşağıda verilenlerden hangisine ulaşılabilir?

- A) 3 numaralı alandan güneybatı yönüne doğru bakan bir kişi Çiçekli yerleşmesini görebilir.
- B) 4 numaralı yerden geçen akarsuyun döküldüğü kıyıda haliç oluşmuştur.
- C) 1 numaralı yerde kıta sahanlığı 3 numaralı yere göre geniştir.
- D) Çiçekli ile Yenice arasındaki kuşuçuşu uzaklık 1,5 km'dir.
- E) Adada 3 ten fazla tepelik alan bulunmaktadır.

9. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardan; 1 numaralı yerde kasırga, 2 numaralı yerde çığ, 3 numaralı yerde erozyon, 4 numaralı yerde sel ve taşkınlar 5 numaralı yerde ise tsunami afetleri sık sık yaşanmaktadır.

Bu alanlarda daha sık yaşanan doğal afetlerin farklılık göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) İklim şartlarının
B) Jeolojik yapının
C) Topoğrafik şartların
D) Deniz veya okyanus kıyısında olmalarının
E) Buldukları yarım kürenin

10. I. Dinî öğretim ve eğitim amaçlanmıştır.
II. Felsefede yeni yöntem arayışları belirginleşmiştir.
III. Pozitif bilimlerin gelişmesine uygun ortam sağlanmıştır.
IV. Kilise babalarının fikirleri ön plandadır.
V. Hristiyan dininin dogmalarını yaymak esastır.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri MS 2 - MS 15. yüzyıl Hristiyan felsefesinin özellikleri arasında yer alır?

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

11. Platon "Devlet" adlı eserinde, gerçekliğin iki türünden söz eder. Bunları, duyu dünyası ve idealer dünyası olarak isimlendirir. Platon bu iki dünyayı iki farklı varlık alanı olarak tasvir eder. Her bir dünya için iki bilgi türünden bahseder. Bunlar doxa ve epistemedir. Platon'a göre insan, her iki dünyayla ilişki hâlinindedir. İnsan, duyu aracılığıyla fiziksel nesnelere ulaşabilir. Bu bilgi türünün adı doxa yani sanıdır. Fakat bu bilme asıl varlığa yani idealere ait değildir. İdealere yansımalarından hareketle yapılan tahmin ile elde edilen bilgilerdir. Asıl varlıklar dünyası olan idealerin bilgisi doğuştan insan zihninde bulunmaktadır. Buna göre Platon için idealer dışında herhangi bir nesnenin bilgisi mutlak olamaz. Duyu aracılığıyla edinilen bilgiler yararlı olsa da, bu bir bilgi değildir. Mağara benzetmesinde olduğu gibi ateşin yansıttığı gölgeler gerçek olmadıklarından bunların bilgisi de hakikat olmaz.

Buna göre Platon'da gerçekliğin bilgisine aşağıdakilerden hangisiyle ulaşılabilir?

- A) Akıl B) Sezgi C) Fayda
D) Deneyim E) Akıl ve deney

12. Felsefe insanın özünü ve varoluşunu, insanın obje ile ilişkisi sonucu ortaya çıkan ürünü, insanın insanla ilişkisi sonucu ortaya çıkan değerleri ve insanın duygularının ve yeteneğinin somutlaşması ile ortaya çıkan ürünleri konu alıp sorgular.

Yukarıdaki parçada felsefenin alanlarından hangisi üzerinde durulmamıştır?

- A) Sanat felsefesi B) Bilgi felsefesi
C) Siyaset felsefesi D) Varlık felsefesi
E) Ahlak felsefesi

13. İslam dünyasında çeviri faaliyetleri yaklaşık 750'lere Abbasi dönemine rastlar. Abbasi halifesinin emirleri doğrultusunda Süryani, Arap, Farsî ve Hint çevirmenler Diophantus, Öklid, Batlamyus, Arşimet, Hipokrat, Platon ve Aristoteles gibi büyük düşünürlerin eserlerini Arapçaya çevirmişlerdir. Harun Reşit döneminde ise fethedilen yerlerden getirilen eserler Bağdat'ta Beyt'ül Hikme adı verilen kütüphanede toplanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi çeviri faaliyetlerinin felsefeye katkıları arasında gösterilemez?

- A) Çeviri faaliyetleri yalnızca düşünce alanında değil bilimsel alanda da gelişmelerin yaşanmasına katkı sağlamıştır.
- B) Çeviri faaliyetleri ile Platon ve Aristoteles'in düşünceleri önem kazanmıştır.
- C) Çeviri faaliyetleri kültürlerin yayılmasına olanak sağlamıştır.
- D) İslam dünyasında çeviri faaliyetlerinin başlamasında siyasi iradenin etkisi vardır.
- E) Çeviri faaliyetleri ile dinî dogmaların sarsılmaz niteliklerinin pekiştirilmesi sağlanmıştır.

14. Alarmınız çalıyor, kapatıp yataktan kalkıyorsunuz, giyiniyorsunuz, kahvaltınızı yapıyorsunuz ve güne hazırsınız. Ama sonra beklemediğiniz bir şey oluyor; uyanıyorsunuz, gördüğünüz sadece bir rüyaymış. Rüyanızda hazırlandığınızı gördüğünüz zamanda yorganınızın altında mışıl mışıl uyumaya devam etmekteymişsiniz. Buna benzer bir rüya gören Descartes, "İnsan rüya görmediğinden nasıl emin olabilir?" sorusu üzerine düşünmeye başlamıştır. Bu süreç sonunda ise şu anda şüphe etmediği tek bir şey olduğunu belirtmiştir ve böylece "Düşünüyorum, öyleyse varım." yargısına ulaşmıştır.

Bu parçadan Descartes hakkında çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şüpheyi bir araç olarak kullanmış ve apaçık bilgiye ulaşmıştır.
- B) Kendi çıkarına uygun olduğu için var olduğunu iddia etmiştir.
- C) Şüpheyi bir amaç edinmiş ve ona göre hareket etmiştir.
- D) Doğru ve kesin olan bilgilere deney yaparak ulaşabileceğini savunmuştur.
- E) Kendisi dışında kalan her türlü varlığı reddetmiştir.

15-19. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

15. İslam dininde doğru bilgiye ulaşma yollarından birisi de selim akıldır.

Selim Akıl : İnsanların iyiyi kötüden ayırmasını ve doğru karar vermesini sağlayan, yeni bilgiler üretmesini mümkün kılan akıldır.

Aşağıdaki ayetlerin hangisinde metinde sözü edilen kavram vurgulanmaktadır?

- A) "Kitabı okuyup durduğunuz halde kendinizi unutur da başkalarına mı iyilikle emredersiniz?" (Bakara suresi, 44. ayet)
- B) "...Biz, gerçekten insanı en güzel bir biçimde yarattık. Sonra onu, aşağıların aşağısına indirdik. Ancak iman edip salih ameller işleyenler başka. Onlar için devamlı bir mükâfat vardır..." (Tîn suresi, 4-6. ayetler)
- C) "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelip gidişinde derin kavrayış sahipleri için elbette ibretler vardır." (Âl-i İmrân suresi, 190. ayet)
- D) "Rab'biniz, gökleri ve yeri altı günde (altı evrede) yaratan ve sonra arşa hükmeden, geceyi, kendisini durmadan takip eden gündüze katan; Güneş'i, Ay'ı ve bütün yıldızları buyruğuna baş eğdirerek var eden Allah'tır..." (A'râf suresi, 54. ayet)
- E) "Onlara, size vermediğimiz imkânlar vermiş ve kulaklar, gözler ve kalpler bahşetmiştik. Ama Allah'ın ayetlerini bile bile inkâr ettikleri için kulakları, gözleri ve kalpleri onlara bir fayda sağlamadı ve alaya aldıkları şeyler onları kuşatıp yok ediverdi." (Ahkâf suresi, 26. ayet)

16. I. Hz. Yusuf : Kendisine yapılan teklif karşısında iffetini koruyarak Rabb'ine sığınmıştır.
- II. Hz. Meryem : Kendisinden sonra gelen pek çok âlime ilim öğrenme ve öğretmede öncülük etmiştir.
- III. Hz. İbrahim : Kendi canını tehlikeye atarak kalplerdeki batıl inancı sarsmak amacıyla putları kırmıştır.
- IV. Ashab-ı Kehf : Putperest bir kavmin içinde olmalarına rağmen Allah'ın varlığına ve birliğine inanmış, bu inançlarını açıkça dile getirerek içinde buldukları topluma karşı çıkmışlardır.

Kur'an-ı Kerim'de adı geçen yukarıdaki isimlerin hangileri ile ilgili doğru bilgi verilmiştir?

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

17. - "Nerede birlik, orada dirlik."
- "Sürüden ayrılan kuzuyu kurt kapar."

Verilen atasözlerinin mesajı aşağıdaki hadis ve ayetlerden hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) "Bir gemiyi paylaşan ve bir kısmı üstte bir kısmı altta bulunan insanları düşünün. Altta bulunanlar, su ihtiyaçlarını karşılamak için gemiyi delmek istediklerinde, üsttekiler buna mani olmazlarsa gemi batar ve hepsi birden zarar görür. Eğer engel olurlarsa hepsi birden kurtulur." (Hadis)
- B) "Hep birlikte Allah'ın ipine (Kur'an'a) sınımsız sarılın. Parçalanıp bölünmeyin. Allah'ın size olan nimetini hatırlayın. Hani sizler birbirinize düşmandınız da o, kalplerinizi birleştirmişti. İşte onun bu nimeti sayesinde kardeşler olmuştunuz." (Âl-i İmrân suresi, 103. ayet)
- C) "Allah'a ve resulüne itaat edin ve birbirinizle çekişmeyin. Sonra gevşersiniz ve gücünüz elden gider. Sabırlı olun, kuşkusuz Allah sabredenlerle beraberdir." (Enfâl suresi, 46. ayet)
- D) "Ey mü'minler! İçinizden hayra çağıran, iyiliği emredip kötülüğü yasaklayan bir topluluk bulunsun. İşte onlar, kurtuluşa erenlerdir." (Âl-i İmrân suresi, 104. ayet)
- E) "Kendilerine apaçık deliller geldikten sonra parçalanıp ayrılığa düşenler gibi olmayın. İşte bunlar için büyük bir azap vardır." (Âl-i İmrân suresi, 105. ayet)

18. "Ruhumun senden ilahî şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne namahrem eli.
Bu ezanlar -ki şahadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli."

İstiklal Marşı'nın bu dörtlüğünde yer alan altı çizili kelime ile aşağıdakilerden hangisi ifade edilmektedir?

- A) Masum, günahsız kimseler
B) İbadet edilen yer, ibadethane
C) Allah'ın emirlerini içtenlikle yerine getiren
D) İbadet edilmeye layık olan tek varlık, Allah
E) Tüm varlığıyla Allah'a yönelen, dininin gereklerini yaşayan

19. Allah, Müslümanların cesaretini artıracak ayetler göndermiş ve onlara düşmanla karşılaştıklarında yardım etmiştir. Âl-i İmrân suresi, 173. ayette "Onlar öyle kimselerdir ki halk kendilerine 'İnsanlar size karşı ordu toplamışlar, onlardan korkun' dediklerinde, bu söz onların imanını artırdı ve 'Allah bize yeter, o ne güzel vekildir!' dediler." buyurarak kâfirler karşısında cesur olmalarını sağlamıştır.

Verilen metinde İslam dininin temel değerlerinden hangisine değinilmiştir?

- A) Hikmet B) Şecaat C) İffet
D) Adalet E) İtidal

20-24. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayanlar veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

20. Kişi yaptığı davranışlardan ahlaken sorumlu değildir. Çünkü onu bu davranışta bulunmaya iten iç ve dış nedenler vardır. Doğduğu aile, çevresi, psikolojik durumu ve maddi sıkıntılar onun bu davranışı yapmasına neden olmuştur.

Bu parça aşağıdaki görüşlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

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

21. Felsefe tarihine bakıldığında aynı sorular yüzyıllarca birçok kere sorulmuş ancak aynı sorulara farklı filozoflar hep birbirinden farklı cevaplar vermişlerdir. Çok nadir olarak birbirlerinin cevaplarına yakın cevap verenler olsa da cevaplardaki farklılık hep göze çarpmaktadır. Tarihin küçük bir bölümüne baktığımızda bile bunun bir çok örneğini görmek mümkündür. İlk Çağ felsefesinde özellikle cevabı aranan arkhe problemine Thales su, Herakleitos ateş, Anaksimandros apeiron ve Empedokles su, toprak, hava ve ateş cevabını vermiştir.

Parçada sözü edilen farklılığın nedeni felsefenin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Refleksiflik
B) Akılsallık
C) Tutarlılık
D) Öznellik
E) Birikimsellik

22. "Öteki bilimlerin durduğu, soru sormayı bırakıp varsayımları kabul ettiği yerde, filozof soru sormaya başlar. Bilimler bilgi ortaya koyar, filozof bilginin ne olduğunu sorar. Bilimler yasalar ortaya koyar, filozof yasanın ne olduğu sorusunu ortaya atar. Sokaktaki insan ile politikacı hazdan, yarardan söz eder; filozof ise haz ile yarardan gerçekte ne anlaşılması gerektiğini sorar."

J. M. Bochenski'ye ait açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi felsefi bir soru değildir?

- A) Güzel nedir?
B) Adalet nedir?
C) İnsan hakları nedir?
D) Hayatın anlamı nedir?
E) Maddenin en küçük yapı taşı nedir?

23. İbni Haldun insanların birbirine ihtiyaç duymalarından toplumun oluştuğunu; güvenlik kaygıları nedeniyle kabileler arasında mücadele edildiğini ve sonuçta bir kabilenin egemenliği ile devletin kurulduğunu belirtir. Devleti yönetenler, toplumun faydası için hareket etmelidir. Topluma zulüm devletin varlığını tehlikeye sokar.

Hobbes insanların doğal durumda eşit olduklarını, kendi istek ve amaçları doğrultusunda birbirleriyle mücadele ettiklerini belirtir. Doğal durumda herkesin her şey üzerinde hakkı olduğunu ama menfaatlerin çatışması nedeniyle güvenlik sorunlarıyla karşı karşıya kaldıklarını söyler. Hobbes, herkesin herkesle savaştığı bu ortamı "İnsan, insanın kurdudur." şeklinde betimler. Can güvenliği olmadığı için insanların zorunlu olarak haklarını bir yöneticiye ya da bir sınıfa devrederek devlet sistemine geçtiklerini belirtir. Devlet, düzeni sağlamak için mutlak monarşiyle yönetilmelidir.

İbni Haldun ve Hobbes'un devlet konusundaki görüş birliği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Bireyin hakkı her durumda korunmalıdır.
B) Devlet mutlak güç sahibidir.
C) Devlet yapay bir varlıktır.
D) Devlet bireyin üzerinde bir güçtür.
E) Devlet tek kişinin egemenliğine dayalı olmalıdır.

24. Güzellik, sanat felsefesinin de estetiğin de konusudur. Sanat felsefesi güzelliğin insan eliyle yapılmış olanını konu edinirken estetiğin alanı daha geniştir.

Açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi yalnızca estetiğin inceleme alanına girmektedir?

- A) Güneşli bir havada yağın yağmurun fotoğrafı
B) Bir çocuğun çizdiği gökkuşağı resmi
C) Güneşin batışı
D) Zamanın akışını anlatan bir şiir
E) Karın ortasında açan kardelenin konu edildiği film

**SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

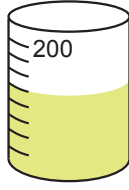
TEMEL MATEMATİK TESTİ

Bu testte 39 soru vardır.

1.



su



zeytinyağı

Şekilde dik dairesel silindir biçiminde ve eşit aralıklarla ölçeklendirilmiş birinin içinde bir miktar su ve diğerinin içinde bir miktar zeytinyağı bulunan iki kap verilmiştir. Bu kaplar üst çizgilere kadar doldurulduğunda su dolu kap 250 mililitre ve zeytinyağı dolu kap 200 mililitre sıvı almaktadır.

Buna göre kaplarda bulunan zeytinyağı miktarının su miktarına oranı kaçtır?

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

3.

Bir manav halden aldığı iki kasa meyveyi doğru tartan bir terazi ile tartmış ve ondalık sayı olarak kağıda yazmıştır. Birinci kasanın kütlesinin $2a,3b$ kilogram, ikinci kasanın kütlesinin $2b,a3$ kilogram olduğunu yazan manav birinci kasanın kütlesinin, ikinci kasanın kütlesinden $3,51$ kilogram fazla olduğunu hesaplamıştır.

a ve b rakam olduğuna göre manav toplam kaç kilogram meyve almıştır?

- A) 53,05 B) 53,11 C) 53,17
D) 53,23 E) 53,29

4.

Ardışık altı doğal sayının toplamı yedinin katı olduğuna göre bu sayıların en büyüğü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 137 B) 138 C) 139
D) 140 E) 141

2. x, y, z birer tam sayı ve

$$(3x + y) \cdot (2x - 3z)$$

ifadesi tek sayıdır.

Buna göre,

- I. x tek sayıdır.
II. z tek sayıdır.
III. y çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

5.

$\star(n)$ sembolü ile $n!$ sayısının asal çarpanlarının sayısı gösterilmektedir.
Örnek: $\star(5)$ ifadesi, $5!$ sayısının 3 asal çarpanı olduğu için $\star(5) = 3$ 'tür.

$\star(\star(n)) = 2$ olduğuna göre n 'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 10 E) 11

6. Şekilde verilen 10 birimlik cetvelin üzerindeki sayıların ve çizgilerin bir kısmı silinmiş ve silinmeyen kısım kırmızı çizgilerle sınırlanmıştır.



Buna göre kırmızı çizgiler arasındaki uzunluğa en yakın irrasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{22}$ B) $\sqrt{29}$ C) $\sqrt{33}$
D) $\sqrt{37}$ E) $\sqrt{48}$

7. a, b ve c birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,
 $a + b - c = x$
 $b + c - a = y$
 $c + a - b = z$
eşitlikleri sağlanıyor.

x, y ve z sayılarının toplamı 22 olduğuna göre a, b ve c sayılarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

8. m ve n, 5'ten büyük doğal sayılar olmak üzere,

$$\boxed{n} = \left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{n}\right)$$

$$\triangle m = \left(1 - \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{m}\right)$$

işlemleri tanımlanıyor.

$$\boxed{15} = 72 \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır?}$$

$$\triangle x$$

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

9. İki farklı videonun süreleri

I. video $(2^1 + 3^1 + 5^{-1})$ dakika

II. video $(2^2 + x^1 + y)$ dakika

biçiminde verilmiştir. Bu iki videonun toplam süresi $(3^2 + 2^{-1} + 3 \cdot 10^{-1})$ dakikadır.

x ve y reel sayı olduğuna göre x + y toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2^{-1} + 3^{-1}$ B) $2^{-1} + 10^{-1}$
C) $3^{-1} + 5^{-1}$ D) $3^{-1} + 10^{-1}$
E) $5^{-1} + 6^{-1}$

10. Yaşları birbirinden farklı asal sayılar olan 3 kişinin yaşlarının küçükten büyüğe sıralaması $(3n - 19)$, $(4n - 11)$ ve $(5n + 2)$ şeklindedir.

n pozitif tam sayı olduğuna göre, yaşı en büyük olan kişi ile yaşı en küçük olan kişinin yaşları farkı kaçtır?

- A) 18 B) 27 C) 35 D) 46 E) 50

11. Sayı doğrusu üzerinde a ve b tam sayıları şekildeki gibi gösterilmiştir.



Bu sayı doğrusu üzerinde b sayısının -5'e olan uzaklığı, a sayısının 2'ye olan uzaklığına eşittir.

Buna göre $a \cdot b$ çarpımının en büyük değeri kaçtır?

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

12. Araba almayı düşünen Ayla, C ve D model arabaların gri ve beyaz renkleri arasında kalmıştır. Karar vermek için bu modelleri satan bir galerinin son 3 ayda yaptığı satışları incelemiştir.

Bu arabaların satışlarıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Toplam 50 araç satılmıştır.
- Satılan D model beyaz araba sayısı C model gri araba sayısının 2 katından 5 fazla, toplam gri araba sayısından 10 fazladır.
- Satılan D model araba sayısı C model araba sayısının 1,5 katıdır.

Ayla arabalardan en çok satılan modelin, en çok satılan rengini almaya karar verdiğine göre, aşağıdakilerden hangisinde Ayla'nın alacağı arabanın modeli, rengi ve satış sayısı doğru olarak verilmiştir?

	Model	Renk	Satış Sayısı
A)	C	Gri	15
B)	C	Beyaz	20
C)	D	Beyaz	25
D)	D	Gri	20
E)	D	Gri	15

13. $t \neq s$ ve $m, t, s \in \mathbb{R}$ olmak üzere reel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

$$f(x) = mx + t$$

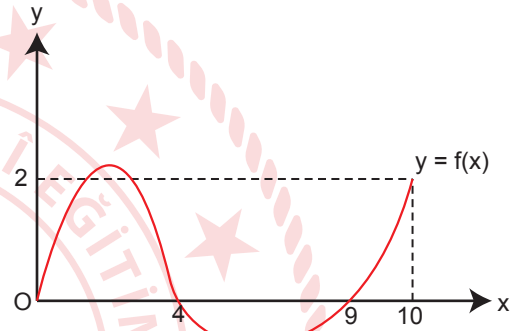
$$g(x) = mx + s$$

biçiminde tanımlanıyor.

fog = gof olduğuna göre m sayısı kaçtır?

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

14. Analitik düzlemde $[0, 10]$ aralığında tanımlı f fonksiyonunun grafiği ve g fonksiyonu aşağıda verilmiştir.



$$g(x) = \frac{x-6}{2}$$

$$f(a) \cdot g(a) < 0$$

eşitsizliğini sağlayan $[0, 10]$ aralığında kaç tane a tam sayısı vardır?

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

15. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına veri grubunun medyanı (ortancası), veri grubunda en çok tekrar eden sayıya ise veri grubunun modu (tepe değeri) denir.

5, 2, 1, 4, 7, 2, 5, 7, 6

Yukarıda verilen veri grubuna a sayısı eklendiğinde grubun modu ile medyanı eşit oluyor, a sayısı yerine b sayısı eklendiğinde ise grubun modu medyanından 2 fazla oluyor.

Buna göre $a \cdot b$ çarpımı kaçtır?

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

16. Bir mağazadan satın alınan ürünlere kasada etiket fiyatları üzerinden, 200 TL ve üzeri alışverişlerde % 20, 500 TL ve üzeri alışverişlerde % 40 indirim uygulanmaktadır. Bu mağazadaki bir kazağa kasada % 20 indirimle x TL, aynı kazaktan 2 adet alındığında ise % 40 indirimle (2x - 104) TL ödenmektedir.

Buna göre bu kazağın etiket fiyatı kaç TL'dir?

- A) 250 B) 260 C) 270
D) 280 E) 290

17. A ve B model yazıcılar kullanılarak aynı belgeden yüz altmış adet yazdırılmıştır. Aynı anda yazmaya başlayan yazıcılardan A model, yazdırma işlemini bitirdiğinde B model 128 belge yazdırmıştır.

Bu yazdırma işlemini B model yazıcı 10 dakikada bitirdiğine göre A model yazıcı bir dakikada kaç belge yazdırmıştır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

18. $A = \{2, 3, 5, 6, 8, 9\}$ kümesinin elemanları kullanılarak yazılan dört basamaklı abcd sayısında $a < b < c < d$ koşulu sağlanmaktadır.

Buna göre kaç farklı abcd sayısı yazılabilir?

- A) 15 B) 24 C) 30 D) 90 E) 180

19. A ve B trenlerinde bulunan yolcu vagonları ve bu vagonlardaki koltuk sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Koltuk sayıları 40 ve 60 olan iki farklı vagon vardır.
- A treninde 7, B treninde 8 yolcu vagonu vardır.
- İki trenin yolcu vagonlarındaki toplam koltuk sayısı birbirine eşittir.

Buna göre A trenindeki 60 koltuklu vagon sayısı ile B trenindeki 60 koltuklu vagon sayısı arasındaki fark kaçtır?

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

20. Sarı, kırmızı ve mavi renkli bilyelerin bulunduğu bir kutudaki bilye sayıları ile ilgili;

- sarı renkli olmayan 37,
- mavi renkli olmayan 33,
- kırmızı renkli olmayan 30,

bilye olduğu bilinmektedir.

Buna göre kutudaki mavi renkli bilye sayısı kaçtır?

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

21. Ahmet, Hasan ve Metin isimli üç arkadaş kendi aralarında para alıp vermişlerdir.

Buna göre,

I.

	Para vermeden önce	Para verdikten sonra
Ahmet	3500	3050
Hasan	1750	1540
Metin	2200	2860

II.

	Para vermeden önce	Para verdikten sonra
Ahmet	2350	1525
Hasan	1325	2200
Metin	2200	2150

III.

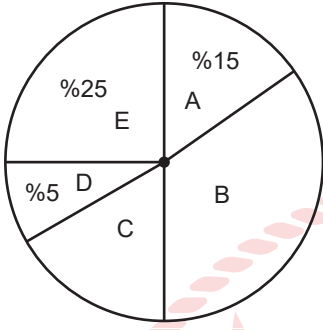
	Para vermeden önce	Para verdikten sonra
Ahmet	4125	2200
Hasan	1050	3050
Metin	2125	1950

yukarıdaki tablolardan hangileri bu üç arkadaşın birbirlerine para vermeden önceki ve para verdikten sonraki para miktarları olabilir?

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

22. Bir sinema salonunda ocak ayında sadece A, B, C, D ve E filmleri gösterilmektedir. Bu beş filmin bu sinema salonundaki ocak ayı izlenme oranlarına göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir. E filmini izleyen kişi sayısı; C filmini izleyen kişi sayısından 100 fazla, B filmini izleyen kişi sayısından 200 azdır.

Grafik: Ocak ayında filmleri izleyen kişi sayılarının dağılımı



Buna göre ocak ayında bu sinema salonunda kaç kişi film izlemiştir?

- A) 1200 B) 1400 C) 1600
D) 1800 E) 2000

23. Dikdörtgen şeklindeki bir pencere için aldığı cam ölçüsünün uzun kenarında hata yapan usta, kesmiş olduğu camı pencere için uygun ölçülere getirmeye çalışmaktadır. Camın uzun kenarının $\frac{1}{6}$ 'sını kesip attığında kalan camın 3 birim uzun, $\frac{1}{5}$ 'ini kesip attığında kalan camın 1 birim kısa olduğunu fark etmiştir.

Buna göre camın doğru boy uzunluğu kaç birim olmalıdır?

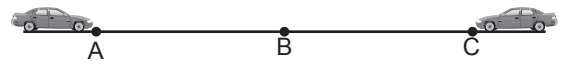
- A) 96 B) 97 C) 98 D) 99 E) 100

24. Kerem bilet almak için bilet sırasında beklerken Kerem'in önünde bulunan kişilerden 5'i, arkasında bulunan kişilerden 10'u bilet almaktan vazgeçip sıradan ayrılmışlardır. Bu kişiler sıradan ayrıldıktan sonra sıradaki 10 kişinin yeri değişmemiş, 15 kişinin yeri değişmiştir.

Son durumda Kerem sıranın tam ortasında olduğuna göre ilk durumda Kerem baştan kaçınıcı sıradadır?

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

25. A kentinde bulunan bir araç ve C kentinde bulunan diğer araç, sabit hızlarla aynı anda B kentine doğru harekete başlıyorlar. Her iki araç da 100 dakika sonra B kentine ulaşıyor. A kentinden yola çıkan araç aynı sabit hızla B kentinden C kentine 80 dakikada ulaşıyor.



Buna göre C kentinden yola çıkan araç aynı sabit hızla B kentinden A kentine kaç dakikada ulaşır?

- A) 110 B) 115 C) 120
D) 125 E) 130

26. 5 arkadaş bir yardım kuruluşu için bilgilendirme broşürü dağıtmayı planlıyor. Eşit sayıda paylaştıkları broşürleri bir kişi işi çıktığı için dağıtamayacağını ve bir kişi de kendi payına düşenin $\frac{1}{3}$ 'ünü dağıtabileceğini söylüyor. Bunun üzerine, diğer üç arkadaş kalan broşürleri kendi aralarında eşit olarak paylaşıyor.

Bu üç arkadaştan her biri planlanandan 40 adet fazla broşür dağıtacağına göre dağıtılacak toplam broşür sayısı kaçtır?

- A) 240 B) 280 C) 320
D) 360 E) 400

28. Biri mavi, biri kırmızı renkte olan farklı renkteki 7 boncuk düz bir ipe dizilecektir. Mavi ve kırmızı renkli boncukların arasında 3 boncuk bulunacaktır.

Buna göre boncuklar kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) 120 B) 240 C) 360
D) 720 E) 1440

27. Asya ve Burcu'nun x ve y yılındaki yaşları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yıl	Asya	Burcu
x	a	b - 3
y	b + 2	13 - a

y - x = 4 olduğuna göre x yılında Burcu kaç yaşındadır?

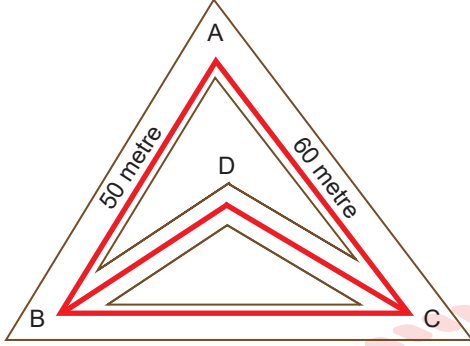
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

29. Renkleri dışında özdeş kırmızı ve siyah kalemlerin bulunduğu bir kutudan rastgele bir kalem seçildiğinde kalemin kırmızı olma olasılığı %40'tır. Bu kutudaki kırmızı kalem sayısı 100 adet daha fazla olsaydı kutudan rastgele bir kalem seçildiğinde kalemin siyah olma olasılığı %40 olacaktı.

Buna göre kutuda toplam kaç kalem vardır?

- A) 100 B) 150 C) 180
D) 200 E) 250

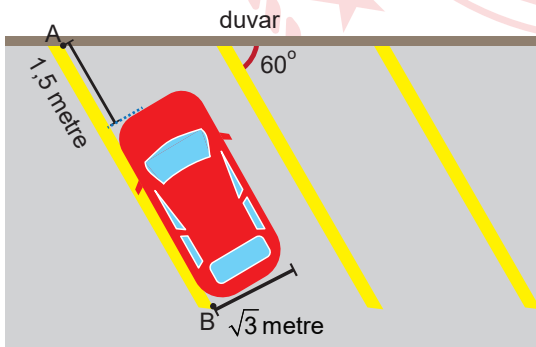
30. Bir park projesinde, üçgen şeklinde modellenmiş yolların görseli şekilde verilmiştir. Proje maliyetini azaltmak için BDC üçgeni şeklinde olan alandaki $|BD| + |DC|$ en kısa tam sayı olması isteniyor.



IBCI metre cinsinden bir tam sayı olduğuna göre $|BD|+|DC|$ kaç metre olmalıdır?

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

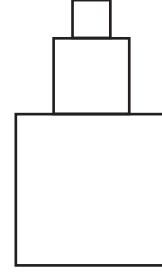
31. Şekildeki otoparkın sarı çizgileri birbirine paralel ve duvar ile 60° lik açı yapmaktadır. Bu çizgilere paralel olacak şekilde park edilen aracın A noktasına uzaklığı 1,5 metredir.



Aracın genişliği $\sqrt{3}$ metre olduğuna göre araç duvara en fazla kaç metre daha yaklaşabilir?

- A) 0,3 B) 0,4 C) 0,5 D) 0,6 E) 0,7

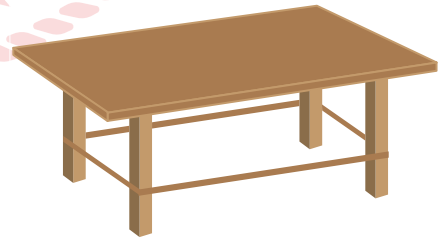
32. Şekilde üst üste yerleştirilmiş üç kare verilmiştir. En üstteki kare dışındaki karelerin bir kenar uzunluğu, üstündeki karenin bir kenar uzunluğunun 2 katıdır.



Verilen şeklin çevresi 88 birim olduğuna göre alanı kaç birimkaredir?

- A) 296 B) 336 C) 384
D) 404 E) 480

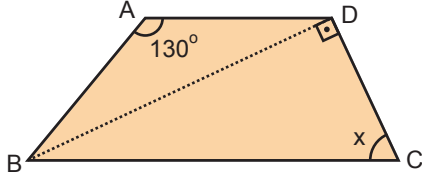
33. Dikdörtgen şeklindeki bir masanın eşit uzunluktaki 4 ayağı, komşu iki kenara 15 birim uzaklıkta olan noktalara şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Masanın ayaklarını dış yüzünden masanın üst yüzüne paralel olacak şekilde birbirine sabitlemek için toplam 300 birim uzunluğunda çubuk kullanılmıştır.



Masanın üst yüzünün eninin boyuna oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre üst yüzün alanı kaç birimkaredir?

- A) 9000 B) 10 800 C) 12 600
D) 14 400 E) 16 200

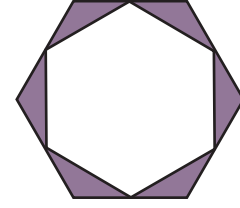
34. Şekilde verilen yamuk biçimindeki ABCD kâğıdında $m(\widehat{BAD}) = 130^\circ$ ve $[BC] \perp [CD]$ 'tir. ABD üçgeni $[BD]$ doğru parçası boyunca katlandığında A noktası $[BC]$ kenarı üzerine gelmektedir.



Buna göre x kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 75

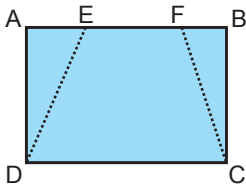
36. Şekilde iç içe çizilmiş düzgün altıgenlerden oluşan bir desen verilmiştir. Dıştaki altıgeninin kenar orta noktaları içteki altıgenin köşeleridir.



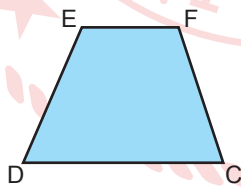
Boyalı alanların toplamı $6\sqrt{3}$ birimkare olduğuna göre dıştaki altıgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

35. Şekil 1'de verilen dikdörtgen biçimindeki ABCD kâğıdının alanı 56 cm^2 ve $|CD| = 2|EF|$ 'dir. Bu kâğıt $[DE]$ ve $[CF]$ boyunca kesilerek Şekil 2'deki DCFE yamuğu elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

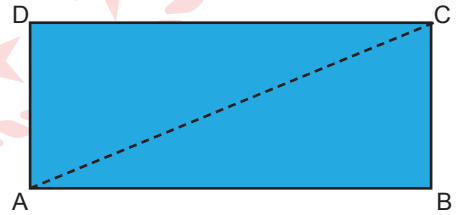
Buna göre,

- I. $A(\widehat{ADE}) = 5 \text{ cm}^2$ ve $A(\widehat{BCF}) = 9 \text{ cm}^2$
 II. $A(\widehat{ADE}) = 10 \text{ cm}^2$ ve $A(\widehat{BCF}) = 5 \text{ cm}^2$
 III. $A(\widehat{ADE}) = 7 \text{ cm}^2$ ve $A(\widehat{BCF}) = 8 \text{ cm}^2$

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

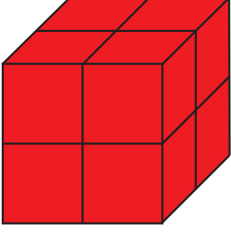
37. Bir ABCD dikdörtgeninin kısa kenarının uzunluğu 12 birim, uzun kenarının uzunluğu 16 birimdir. Bu dikdörtgenin B köşesi $[AC]$ köşegeni boyunca katlanmış ve B köşesinin yeni yeri B' olarak isimlendirilmiştir. $[AB']$ ve $[DC]$ 'nin kesim noktası H olarak isimlendirilmiştir.



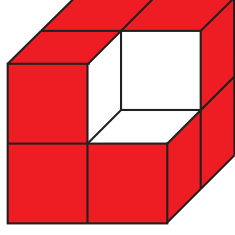
Buna göre oluşan AHC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 33 B) 54 C) 75 D) 96 E) 117

38. Şekil 1'de bir ayrıt uzunluğu 4 birim olan ve dış yüzeyi kırmızı renge boyalı bir küp verilmiştir. Bu küp 8 eş parçaya ayrılmış ve Şekil 2'deki gibi bir parçası çıkarılmıştır.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre Şekil 2'deki cismin kırmızı boyalı yüzlerinin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 76 B) 80 C) 84 D) 88 E) 92

39. Hacimleri eşit olan bir küp ve bir dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunlukları ile ilgili; dikdörtgenler prizmasının bir ayrıt uzunluğu küpün bir ayrıt uzunluğuna eşit, diğer iki ayrıt uzunluğunun birbirinden farklı tam sayılar olduğu bilinmektedir.

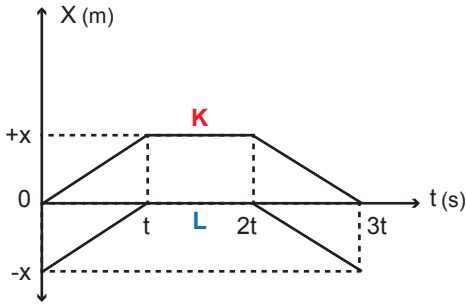
Küpün hacmi 27 birimküp olduğuna göre dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 75 B) 78 C) 81 D) 84 E) 87

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

1.



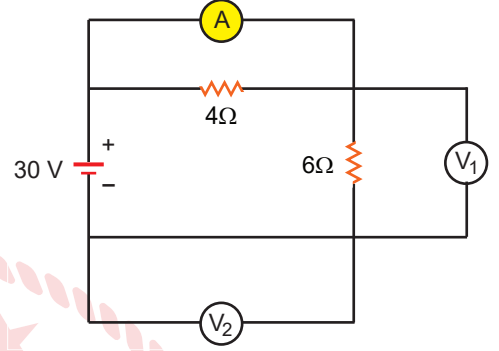
K ve L hareketlerine ait verilmiş olan konum-zaman grafiğine göre,

- I. $t = 0$ anında araçların arasında $2x$ mesafe vardır.
- II. $2t-3t$ aralığında araçların yer değiştirmeleri eşittir.
- III. $0-3t$ aralığında her iki aracın ortalama sürati eşittir.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

3. Mert ve Ali fizik dersinde öğretmenin açtığı tahtadaki simülasyon programında şekildeki devreyi oluşturmuştur.



Buna göre devredeki ampermetre ve voltmetreler hangi değerleri gösterir?

	Ampermetre	V ₁ voltmetre	V ₂ voltmetre
A)	3	12	10
B)	5	30	0
C)	4	10	20
D)	3	18	0
E)	5	0	12

2. Fiziksel büyüklükler temel ve türetilmiş büyüklükler olarak ikiye ayrılır. Temel büyüklüklerden yararlanılarak oluşturulan büyüklüklere türetilmiş büyüklükler denir.

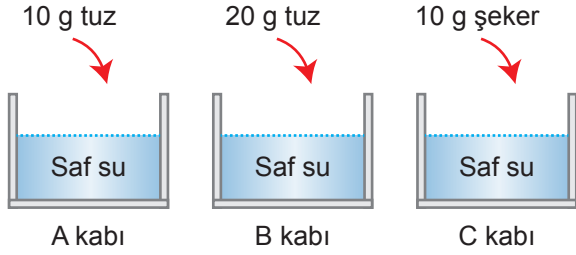
Buna göre;

- I. özkütle,
- II. enerji ,
- III. hız

büyüklüklerinden hangileri türetilirken temel bir büyüklük olan uzunluk kullanılmıştır?

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

4. Şekildeki özdeş kaplarda bulunan, eşit miktarda ve aynı sıcaklıktaki saf sulardan; A kabındaki 10 g tuz, B kabındaki 20 g tuz ve C kabındaki 10 g çay şekeri ilave edilerek sulu çözeltiler hazırlanıyor.



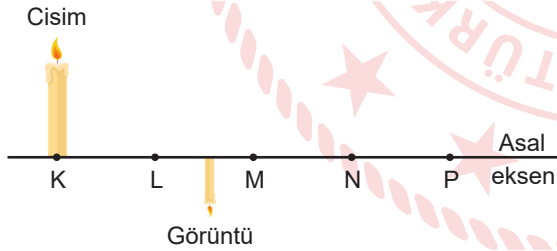
Buna göre aynı koşullarda hazırlanan çözeltilerle ilgili,

- I. C kabındaki suyun yüzey gerilimi en fazladır.
- II. Kaynama noktası en yüksek olan B kabındaki sudur.
- III. Elimizdeki bir atacı en kolay B kabında batmadan yüzeyde tutabiliriz.
- IV. Su örümceği en kolay C kabında yürüebilir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

5. Laboratuvar ortamında yapılan bir deneyde küresel ayna kullanılarak bir mumun görüntüsü şeklindeki gibi elde edilmiştir.



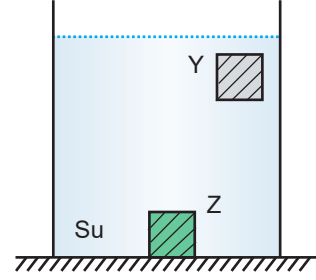
Görüntünün boyu cismin boyunun yarısı kadar ve noktalar arası mesafeler eşit olduğuna göre,

- I. Düzenekte kullanılan ayna çukur ayna ve odağı M'dedir.
- II. Cismin görüntüsü sanaldır.
- III. Aynanın tepe noktası N'dedir.
- IV. Cisim L ye gelirse görüntü de L'de ve eşit boyda olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Suyun içine bırakılan Y ve Z cisimlerinin görünümü şeklindeki gibidir. Ahmet, suyun içine su ile homojen karışabilen ve yoğunluğu sudan daha büyük olan bir sıvıyı ekliyor.



Ahmet'in yaptığı deneyin sonucunda Y ve Z cisimlerine etki eden F_Y ve F_Z kaldırma kuvvetleri nasıl değişim gösterir?

	F_Y	F_Z
A)	artar	azalır
B)	artar	değişmez
C)	artar	artar
D)	azalır	artar
E)	değişmez	artar

7. Eşit kütleli P, K, M ve N saf katı maddelerine ait bazı nicelikler tabloda belirtilmiştir.

	Öz ısı	Erime ısısı	Sıcaklık
P	c	3L	T
K	2c	L	2T
M	2c	L	3T
N	3c	2L	T

Buna göre P, K, M ve N saf katı maddeleriyle ilgili,

- I. Isı sığası en büyük olan P'dir.
- II. P ve N aynı ortama konduğunda ısı alışverişi olmaz.
- III. Hal değişim sıcaklığında iken tamamını eritmek için en fazla enerji P için gereklidir.
- IV. P ve K yan yana konursa ısı akışı P'den K'ya doğrudur.

bilgilerden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda verilen kimyasallardan hangisinin karşısında verilen etkisi yanlıştır?

- A) Kükürt dioksit (SO₂): Solunması sonucunda gülmeye neden olur.
B) Kurşun (Pb): Beyin hasarına neden olur.
C) Karbondioksit (CO₂): Küresel ısınmaya neden olur.
D) Karbonmonoksit (CO): Hemoglobine etki ederek zehirlenmeye ve ölüme yol açar.
E) Cıva (Hg): Böbrekte, sinir sisteminde ve beyinde kalıcı hasar oluşturur.

9. % 20'lik ve % 60'lık şeker çözeltileri karıştırıldığında 400 gram % 30'luk çözelti oluştuğuna göre % 20'lik çözeltinin kütle sinin, % 60'lık çözeltinin kütle sine oranı kaçtır?

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

10. X³⁻ iyonunun elektron dizilişi

)))
2e⁻ 8e⁻ 8e⁻ şeklindedir.

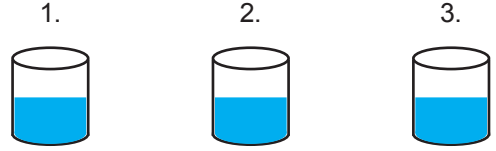
Buna göre nötr X atomu için,

- I. Atom numarası 15'tir.
II. Değerlik elektron sayısı 5'tir.
III. Periyodik sistemde 3. periyot 8A grubunda yer alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11.



H₂SO₄ çözeltisi

NaOH çözeltisi

HCl çözeltisi

Yukarıdaki kaplarda bulunan çözeltilerle ilgili,

- I. Ca ilave edilirse 2. kaptaki gaz çıkışı gözlenir.
II. Al ilave edilirse üç kaptaki da gaz çıkışı gözlenir.
III. Ag ilave edilirse yalnızca 1. kaptaki gaz çıkışı gözlenir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. X, Y ve Z arı maddelerinin 1 atm basınçta erime ve kaynama noktaları tabloda verilmiştir.

Madde	Erime noktası (°C)	Kaynama noktası (°C)
X	45	150
Y	-20	50
Z	70	200

Buna göre X, Y ve Z maddeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oda koşullarında X katı hâldedir.
B) Z'nin eridiği sıcaklıkta X gaz hâldedir.
C) Z'nin sıvı olduğu sıcaklık aralığında Y gaz hâldedir.
D) 50°C'ta Y maddesi heterojen görünümündedir.
E) Oda sıcaklığındaki X maddesi 200°C'a ısıtılırsa iki kez hâl değişir.

13. X ve Y elementlerinden oluşan bir bileşikte kütlece

$$\text{birleşme oranı } \frac{m_X}{m_Y} = \frac{7}{2} \text{ dir.}$$

Buna göre,

- I. 14'er gram X ve Y'nin tam verimle tepkimesinden 10 gram Y artar.
- II. 72 gram bileşikte 56 gram Y bulunur.
- III. 12 gram Y ve yeterince X'ten 56 gram bileşik oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

14. ${}_1\text{H}$, ${}_5\text{B}$ ve ${}_{17}\text{Cl}$ elementlerinden oluşan BCl_3 , HCl ve Cl_2 moleküllerinin atomlar arası bağ türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Apolar kovalent, apolar kovalent, apolar kovalent
B) Apolar kovalent, polar kovalent, apolar kovalent
C) London kuvvetleri, London kuvvetleri, London kuvvetleri
D) Dipol - dipol, dipol - dipol, indüklenmiş dipol - indüklenmiş dipol
E) Polar kovalent, polar kovalent, apolar kovalent

15. Tabloda A, B ve C canlılarının ikili adlandırmaları harflendirilerek gösterilmiştir.

Canlı	1. isim	2. isim
A	X	Y
B	Z	Y
C	X	T

Buna göre;

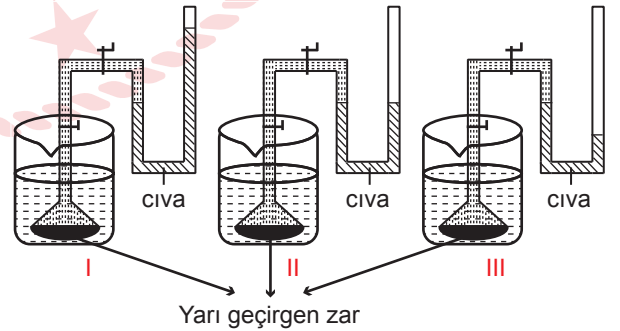
- I. Birbirine en çok benzeyen canlılar A ve B'dir.
- II. A, B ve C canlıları aynı familyada yer alabilir.
- III. A ve B canlıları farklı familyalarda yer alabilir.
- IV. A ve C canlıları aynı popülasyonda bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü
MEB 2021 - 2022

16. İçerisinde farklı derişimde çözelti bulunan huniler, yoğunlukları aynı olan çözütilere daldırılmış ve manometre kollarındaki civaların durumu şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, huni içindeki yoğunlukların, içinde buldukları ortama göre çok yoğundan az yoğuna doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

17. Belirli bir enzimle ilgili olarak şu bilgiler bilinmektedir:

- 50 °C'nin altında ve 105 °C'nin üstündeki sıcaklıklarda çalışmaz.
- Yardımcı kısmında inorganik moleküller bulunur.
- Sitoplazmada gerçekleşen bir tepkimeyi katalizler.

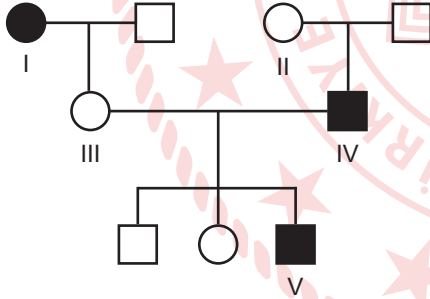
Bu enzimle ilgili olarak;

- I. Sıcaklık artışı her zaman bu enzimin çalışmasını olumlu etkilemektedir.
- II. Bileşik enzim yapısına sahiptir.
- III. Sıcak ortamlarda yaşayabilen bir arkenin enzimi olabilir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

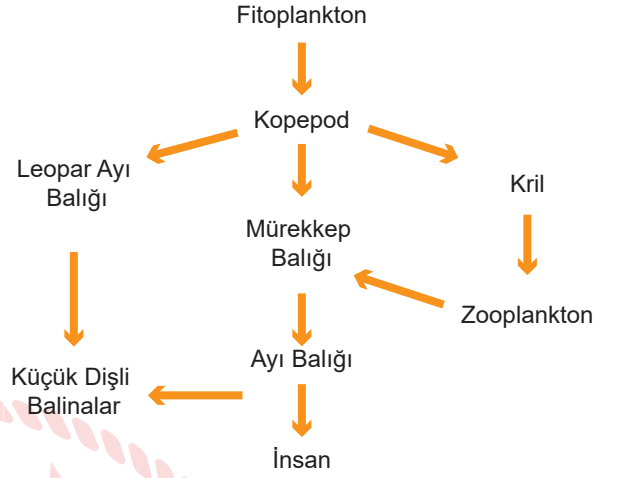
18. Soyağacındaki koyu renk ile gösterilen bireyler X kromozomunun Y kromozomu ile homolog olmayan bölgesinde taşınan bir kalıtsal hastalığı fenotiplerinde göstermektedirler.



Bu kalıtım durumu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) V numaralı birey hastalık genini IV numaralı bireyden almıştır.
B) V numaralı bireyin doğacak bir erkek kardeşi de kesin bu hastalığı taşır.
C) I numaralı birey hastalık yönünden heterozigot genotiptedir.
D) II numaralı birey hastalık yönünden heterozigot genotiptedir.
E) III numaralı birey bu hastalık yönünden homozigot genotiptedir.

19. Antarktika Deniz'inde yaşayan canlılara ait bir besin ağı verilmiştir.



Bu besin ağıyla ilgili;

- I. Fitoplanktonlar bu besin ağının devamı için zorunludur.
- II. İnsanlar bu besin ağında 4. veya 6. trofik düzeyde yer alabilir.
- III. Biyokütlesi en fazla olan küçük dişli balınadır.
- IV. Leopar ayı balığı, mürekkep balığı ve kril arasında zaman zaman rekabet görülebilir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

20. Eşeysiz üreme çeşitlerinden;

- I. ikiye bölünme,
- II. tomurcuklanma,
- III. sporlanma,
- IV. vejetatif üreme

hangileri hem bir hücrelilerde hem de çok hücrelilerde görülebilir?

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

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

1. A	2. E	3. D	4. B	5. B	6. C	7. D	8. B	9. E	10. C
11. D	12. E	13. A	14. A	15. C	16. E	17. A	18. E	19. A	20. D
21. E	22. C	23. C	24. C	25. E	26. D	27. C	28. C	29. C	30. C
31. C	32. E	33. B	34. E	35. E	36. B	37. D			

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. E	2. D	3. B	4. D	5. A	6. A	7. C	8. E	9. E	10. C
11. A	12. C	13. E	14. A	15. C	16. E	17. D	18. B	19. B	20. A
21. D	22. E	23. C	24. C						

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. C	2. B	3. C	4. C	5. D	6. D	7. A	8. D	9. B	10. C
11. E	12. C	13. A	14. A	15. C	16. B	17. C	18. A	19. B	20. A
21. D	22. E	23. B	24. C	25. D	26. D	27. B	28. D	29. D	30. C
31. C	32. B	33. B	34. D	35. A	36. D	37. C	38. C	39. B	

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. D	2. E	3. B	4. B	5. E	6. E	7. B	8. A	9. C	10. B
11. D	12. B	13. A	14. E	15. D	16. A	17. D	18. D	19. A	20. C