



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

# YÜKSEKÖĞRETİME GEÇİŞ SINAVI (YGS)

12 MART 2017

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

## DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testinin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 41. - 45. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 36. - 40. soruların hiçbirini cevaplamadan 41. - 45. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap Kâğıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 36. - 40. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 41. - 45. cevap alanlarındaki işaretlemleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

## AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **160 dakikadır (2 saat, 40 dakika)**.
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde verilen durum, "içi içine sığmamak" deyiimiyle uyuşmamaktadır?

- A) Çocuk, babasının elindeki oyuncacı görünce avuçlarını birbirine vura vura ona koştı.
- B) Yerinde duramıyor, ne zaman gelecekler diye gözlerini saatten bir an olsun ayıramıyordu.
- C) Okullar kapandıktan sonra ailesiyle geziye çıkacağı günü ipe çekiyordu.
- D) Uzun bir süredir amirine söylemek isteyip de söyleyemedikleri için fırsat kolluyordu.
- E) Kalabalığın içinde gözleri ona ilişince kalbi yerinden çıkacak gibi atmaya başladı.

2. Kimi filmlerde klşe bir sahne (basmakalıp bir görüntü)

I  
vardır: Daktilosunun başına oturup yaratma sancıları  
II  
çeken (bir şey üretmeye çabalayan) bir yazar... Bu  
sahne aktör, aklındakileri bir an evvel dışarı vurmak  
III  
(yazıya dökmek) için daktiloya heyecanla beyaz bir kâğıt  
takar. Tuşların sert sesleri eşliğinde birkaç satır yazar.

Bu arada, yardım umarcasına (ne yapacağını bilmeden)  
IV  
kahvesinden birkaç yudum alır. Yazdıklarının içine  
V  
sinmediği (yazdıklarından hoşnut olmadığı) yüzündeki  
ifadeden anlaşılır.

**Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı, ayrıca içindeki sözün anlamıyla örtüşmemektedir?**

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

3. Bilim ve toplum hayatındaki gelişmeler, şairleri kendi şiir sözlüklerini genişletmeye mecbur kılmıştı. Bu değişimin yarattığı yaşam tarzı, dünyayı şiir içinde yeniden kurmak isteyen şairlere, eskimiş imgelerden yararlanma imkânını kapatmıştı. Öte yandan çağlarının gerisinde kalmakta ısrar eden şairlerin kendi kişisel şiir sözlükleriyle ilgili bir problemleri zaten yoktu.

**Bu parçada geçen "şairlerin kendi şiir sözlüklerini genişletmesi" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Her sözcüğe farklı anlamlar yüklemesi
- B) Kullandığı sözcüklerle çağını peşinden sürüklemesi
- C) Yeni imgelerle anlatımını zenginleştirmesi
- D) İmge üretmek için sözlüklerden yararlanması
- E) Özgün düşünce dünyasını şiirine taşıması

4. Son zamanlarda genç yetişkin edebiyatının hızla

filizlendiği I söylenebilir. J. K. Rowling'in *Harry Potter*  
I  
kitaplarıyla canlanan II ve S. Meyer'in *Alacakaranlık*  
II  
serisinin, kelimenin tam anlamıyla parlattığı  
III  
kahramanlarla devam eden süreç, özellikle S. Collins'in  
*Açlık Oyunları*'yla taçlandırdığı IV yoldan ilerliyor. Bu süreçte  
IV  
yüksek bütçeli ve beyaz perdenin genç yıldızlarıyla  
renklenen uyarılma filmlerin etkisi inanılmaz...  
V

**Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi mecaz anlamda kullanılmamıştır?**

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

5. (I) Öğrenmeyi öğrenme adı verilen sürecin temeli, merakla ve merak edilen şeyi tecrübe etmekle başlar. (II) Farklı yaş gruplarındaki kişilerin ilgi duydukları şeyler değiştiğinden edindikleri bilgilerle onlara ulaşma yolları da farklılık gösterir. (III) Örneğin çocukların oynayarak, dokunarak ulaştıkları yeni bilgiler belleklerinden kolay kolay silinmez. (IV) Yetişkinlikteki kalıcı bilgiler ise görerek, okuyarak, araştırarak kazanılır. (V) Fakat bu iki öğrenme düzeyinde dikkati çeken ortak yön, merak ve keşfetme arzusudur.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?**

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

6. (I) Uykusuzluk hastalığı; uykuya dalmada sorun yaşama, uyuduktan kısa bir süre sonra uyanıp yeniden uykuya dalamama, ışığa aşırı duyarlı olma ve uykuda dinlenememedir. (II) Teşhisi için henüz tıbbi bir test kullanılsa da sıklıkla rastlanan hastalıklardandır. (III) İlerleyen yaşlarda ortaya çıkma ihtimali artan bu hastalık, gençlerde de görülebilmekte ayrıca kadınlarda erkeklere oranla iki kat fazla ortaya çıkmaktadır. (IV) Uykusuzluk hastalığı; hafıza problemleri, sinirlilik ve dikkat dağınıklığı gibi sorunlara yol açmaktadır. (V) Uzun yıllar hastalığın başlıca nedeninin tansiyon ve stres olduğu düşünülmüşse de son araştırmalar, hastalığın ortaya çıkmasında fizyolojik ve psikolojik pek çok etkenin olabileceğini göstermektedir.

**Bu parçada "uykusuzluk hastalığı"yla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede bir tanım yapılmıştır.  
B) II. cümlede bir nedenden söz edilmiştir.  
C) III. cümlede saptamaya yer verilmiştir.  
D) IV. cümlede yarattığı etkiler sıralanmıştır.  
E) V. cümlede güncel bilgilere değinilmiştir.

7. (I) Türkiye'de bazı alanlarda olduğu gibi yayıncılıkta da ekonomik ve kültürel pek çok sorundan söz etmek mümkün ama bu sorunlar, yayıncılar dâhil, kimin umurunda! (II) Sanırım, burada herkes şikâyet etmekten ve dinlemekten yorulduğundan birtakım yanlışların değişmesi için küçük de olsa bir şeyler yapmak, çözümler üzerine düşünmek gerek. (III) Butik yayıncılığın işlevi, tam da bu "bir şeyler yapma" ihtiyacıyla örtüşüyor. (IV) Sadece onunla da değil; birey olmayla, edebiyat ve sanatın geçirdiği dönüşüm ve başka dünya arayışlarıyla da... (V) Yeri gelmişken ülkemizde, pek çok konuda olduğu gibi, butik yayıncılıkla ilgili de bir kavram karmaşası bulunduğunu belirtelim.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde öneri vardır?**

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

8. (I) Genç şairin kitabını, "Acaba son dönem şiirimizde ne yönde gelişmeler görülüyor, gençler nelere ilgi duyuyor, ne tarz şiirler yazmaya çabalıyor?" diyerek merakla okudum. (II) Öncelikle söylemek gerekirse şiirlerini hem teknik hem biçim bakımından hatasızca yakın yazıyor şair. (III) Bu hatasızlığın içinde okuyanı etkileyen özgün bir ifadeye rastlamak zor. (IV) Teknik ve biçim bakımından kusursuz olan bu dizeler, öğrenilmiş bir şiir hissi uyandırıyor. (V) Hâlbuki şiirde bir şair trajedisine, şairin varlığına ihtiyaç var.

**Genç bir şairin eserinin değerlendirildiği bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede genç kuşaklarca beğeniyle takip edildiği vurgulanmıştır.  
B) II. cümlede yapı yönünden olgun bir düzeye eriştiği dile getirilmiştir.  
C) III. cümlede anlatım bakımından kendine özgülden uzak olduğu söylenmiştir.  
D) IV. cümlede kimi yönleriyle eskiyi tekrar eden özelliklere sahip olduğu sezdirilmiştir.  
E) V. cümlede şairin kendi şiiriyle iç içe olması gerektiği ifade edilmiştir.

9. (I) İnsan ilişkilerinin pek çoğu akılla kavranamayacak, kavransa bile açıklanamayacak kadar karmaşıktır. (II) Hayranlık, nefret, sevgi ve kıskanma gibi duygularla biçimlenen ilişkileri; sebebi ve sonucuyla açıklayamıyoruz. (III) Bu konuyla ilgili olarak hemen her dilde ve kültürde pek çok eser yazıldı, pek çok değerlendirme yapıldı. (IV) Ne var ki okuduklarımızın ve dinlediklerimizin çoğu, kişisel bir görüş olmaktan öteye gitmiyor. (V) Tüm kültürlerde bunları tanımlayan ve sınıflayan değer yargıları oluşmadan, söylenenlerin hiçbirini geçerli sayamayız.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede öznel bir değerlendirme yapılmıştır.  
B) II. cümlede, I. cümledeki düşünce örneklendirilmiştir.  
C) III. cümlede bir çıkarım yapılmıştır.  
D) IV. cümlede bir genelleme yapılmıştır.  
E) V. cümlede bir durum koşula bağlanmıştır.
10. Öğretmen olmanın, o küçücük çocukların hayatlarına dokunmanın benliğinde bıraktığı derin iz, zaman ilerledikçe onu daha mutlu eder olmuştur. Öğrencilerine yeni şeyler öğretme hazzı, geçmişine olan özlemini çöktürüp götürmüştü.

**Bu parçadaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

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

11. Edebiyat-estetik bağlantısı üzerinde duran Tanpınar, gençlik yıllarından hayatının sonuna kadar denilebilir ki yalnız güzel eserleri önemsemiş, onlardan daha üstün bir değer varlığını tanınamamıştır.

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangileri hem yapım hem de çekim eki almıştır?**

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

12. (I) Arkeologlar yeni kalıntılar ortaya çıkarmak ve daha fazla bilgi elde etmek için teknolojik gelişmelerden yararlanıyorlar. (II) Ama geçmişte olup bitenler hakkındaki her şeyi tam olarak bilemeyecekler. (III) Zira eski kalıntıların önemli bir bölümünün, zamanın yok edici gücüne dayanamadığını görebiliyoruz. (IV) Geçmişe ait düşünceler ve inançlar gibi çok önemli şeyler, hemen hemen hiç iz bırakmadan yitip gidebiliyor. (V) Bu yüzden arkeologlar, buldukları en küçük parçalar üzerinde büyük bir dikkatle çalışıyorlar.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinin öge sıralanışı "özne - zarf tümleci - yüklem" şeklindedir?**

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

**13. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili sözcükler tür bakımından aynıdır?**

- A) Bu yaşıma kadar dedemin hasta olduğunu hiç görmedim.  
Tek başına kaldığı zamanlarda hasta düşünceler beynini kemiriyordu.
- B) Bütün bu sorumlulukları yalnız göğüslemen işini zorlaştırır.  
Yarınki toplantıyla ilgili düşüncelerimi yalnız sen biliyorsun.
- C) Akşamüzeri tepeler uzaktan bakır bir zirve gibi görünüyordu.  
Güneşin ışıkları vurdukça ışıltı ışıltı parlıyordu bakır saçları.
- D) Ahmet'le Hüseyin'i yan yana gördüğünü akşam söylemişti.  
Akşam, günün bütün telâşını bitirmiş; şehre bir sakinlik getirmişti.
- E) Nasıl olur da bana yapılanları bildiği hâlde hâlâ beni suçlar?  
Atandığım yerin nasıl bir ortamı olduğunu merak ediyordum.

- 14.** Hayatta çalışmaktan hiç korkmadım ama yaşlanmak zor iş. Her gün yeniden kurulan dünyaya biraz daha eskimiş olarak uyanıveriyor kendi içinde insan.

**Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İsim ve fiil cümleleri vardır.
- B) Tezlik fiili kullanılmıştır.
- C) İsimden fiil yapan ek vardır.
- D) Geçişli yüklem vardır.
- E) Dönüşlülük zamiri kullanılmıştır.

- 15.** (I) Küçük Asya'nın en fark edilemeyen noktası Anamur... (II) Dâhil olduğu bölgenin sanki dışında, karadaki ada misali yalnız kalmış bir yer. (III) Hakkında etraflı bilgi edinmek için kaynakları karıştıran birine küçük çapta bir hayal kırıklığı da yaşatabilir. (IV) Çünkü keşfedilmemiş gibi gizemli. (V) Kimsenin tanımadığı ama anlatacak çok şeyi olan bir yabancı gibi...

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede derecelendirme zarfı vardır.
- B) II. cümlede sıfat-fiil kullanılmıştır.
- C) III. cümlede kişi zamiri bulunmaktadır.
- D) IV. cümlede edat kullanılmıştır.
- E) V. cümlede bağlaç yer almaktadır.

- 16.** Her zamanki gibi bir sabahı. O gün de yandaki taş binanın yüksek tavanlarına ve eskimiş pencerelerinden odaya sızan renk renk ışıklara merhaba demişti.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) İlgi ekiyle türemiş sıfat
- B) İkilemeyle oluşmuş sıfat
- C) Belgisiz sıfat
- D) İşaret sıfatı
- E) Sıra sayı sıfatı

17. Büyük İskender... Kimileri I onu insanlığın iyiliği uğruna zaferden zafere koşan bir ülkü adamı olarak görmüştür.

Kimileri de davranışlarının II nedeninin katıksız bencillik

olduğunu III ateşli tutkusunun onun yolunu aydınlattığını

düşünmüştür. Bazıları, oynamış olduğu büyük oyunda

sürdüğü her taşın IV yaptığı her hamlenin ona muazzam

bir zekâ tarafından dikte edildiği görüşündedir.

Bazılarıysa onun, düşünmeden V kendine çok

güvenerek talihini güle oynaya izlediğine inanmıştır.

**Bu parçadaki numaralanmış virgüllerden hangisi yanlış kullanılmıştır?**

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

18. Yazma sadece Orta Doğu'nun Mısır ve Mezopotamya

gibi oldukça büyük uygarlıklarına özgü bir eylem

olagelmışken Homeros denen dev; MÖ IX. veya

VIII. yüzyıl içinde, tarihin derinliklerinden gelen tüm

destanlardan, efsanelerden ve masallardan aldıklarını

bir senteze kavuşturdu ve bize daha önce hiç kimsenin

kapılarını aralamadığı sıradışı insanlık serüvenleri

anlattı.

**Bu parçadaki altı çizili sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

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

19. (I) Türkiye'nin konut mimarisine yönelik farkındalığı 1970'lerde kurumsallaşmaya başladı. (II) 1973 yılında çıkarılan Eski Eserler Kanunu ile cami, kervansaray, hamam gibi yapıların yanı sıra yöresel konutlar ve kentsel sit alanları da koruma altına alındı. (III) Ardından 1976 yılında, eski evlerin korunması için Türkiye Tarihî Evleri Koruma Derneği kuruldu. (IV) Derneğin amacı, tarihî evlerin ortak bir kültürel mirasın parçası olduğunu halka göstermekti. (V) Evlerin bakımına katkı sağlamak adına ev sahiplerine yardımda bulunmak da derneğin öncelikleri arasındaydı. (VI) Türkiye Tarihî Evleri Koruma Derneği için son derece anlamlı bir logo tasarlandı. (VII) Osmanlı Dönemine ait tipik ahşap bir evin kolonlarla desteklenmiş üst katının silüeti logoda yer almaktaydı.

**Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?**

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

20. (I) Egzistansiyalizm bir felsefe sistemidir. (II) Alman filozofu Heidegger tarafından ortaya atılmış, İkinci Dünya Savaşı yıllarında Fransız düşünürü ve romancısı Sartre'in benimsemesi ve edebiyata uygulamasıyla bütün dünyaya yayılmıştır. (III) Egzistansiyalist eserlerde standart karakterler yoktur, durumlarla karşı karşıya kalmış insanlar vardır. (IV) Karar verme özgürlüğüne sahip olan bu insanlar, karşılaştıkları durumlarda yaptıkları işlerle kendi özlerini yaratırlar. (V) Egzistansiyalist eserlerdeki insanların belirli davranış biçimleri olmadığı için yapacakları işler önceden kestirilemez. (VI) Bu bakımdan roman örgüsü, okurların merakını sürekli uyanık tutacak şekilde düzenlenir.

**Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?**

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

21. (I) Bir oyun ya da senaryo, bir hamlede yaratılmaz; yazarının zihninde, birdenbire ve bütünüyle belirlenir. (II) Yazarın ilk çabalarıyla ortaya çıkan, en fazla, ilkel bir taslaktır. (III) Yazar, göstermeye dayalı eserini adım adım geliştirerek ona son biçimini verir. (IV) En ilkel kurgu bile bir birikimin ürünüdür. (V) Bu sürecin uzunluğu, yazarın hazırlığına ve çalışma tarzına bağlıdır.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşünceyi akışını bozmaktadır?**

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

22. Her iki yanı ağaçlarla kaplı bir ırmağın ve gitgide silinen gecenin kıyısında sessiz sedasız yürüdük. Acı bile duyulamayacak kadar soğuk, çöllerden daha ıssız bozkırda ışığın gülümseyişini bekleдик. Sırlarla dolu ama her günü bayram şehirlerde yitirdik kendimizi. Serçeler gibi uzaktan izledik bu güzelliği.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Açıklama      B) Benzetme  
C) Kişileştirme      D) Betimleme  
E) Karşılaştırma

23. Dün akşam genç bir şairin evinde toplandık. Misafirlerden biri elindeki kitabı karıştırıyor, bir başkası da odanın köşesindeki gösterişli piyanonun tuşlarına dokunuyordu. Bu sırada ev sahibi, bana taslak hâlindeki şiirini okudu ve ne düşündüğümü sordu. Ben, şiir bitmeden bir şey dememe imkân olmadığını söyledim. Arkadaşım da şiiri değil de içindeki düşünceleri nasıl bulduğumu sordu. Ben de şiir, sözcüklerle resim yapma sanatıdır, dedim ve Mallarme'nin Degas'ya verdiği "Şiir düşüncelerle değil, sözcüklerle yazılır." yanıtını hatırlattım.

**Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Tanımlama yapılmıştır.  
B) Örneklemeden yararlanılmıştır.  
C) Öykülemeye başvurulmuştur.  
D) Betimlemeye yer verilmiştir.  
E) Tanık gösterme vardır.

24. (I) Dinlemeyle ilgili bütün incelemeler, dinleyicinin, mesajın içeriğine odaklanmasının önemine işaret eder. (II) Çoğu zaman konuşmacıyı dinlemez yalnızca dinlemiş gibi görünürler. (III) Buna karşılık iyi dinleyiciler söylenen her şeyde ilginç ve faydalanılacak bir şey bulmaya çalışırlar. (IV) Burada benim ihtiyacım olan hangi bilgiler var? (V) Söylediklerinde yeni bir şey var mı? (VI) Bu tür sorular bizim ana yoldan ayrılmamamızı sağlar.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra, "Fakat kimi dinleyiciler bir konuşmacının mesajını aktarmasına nadiren fırsat verirler." cümlesi getirilmelidir?**

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



25. (I) Bir süredir takip ettiğim eleştirmen, eser değerlendirmelerinde genellikle nesnel ölçütler kullanmıyor. (II) Bir eser hakkında ulaştığı yargılar havada kalıyor. (III) Bir gün beğendim dediğine başka bir gün beğenmedim demesine, bu yüzden şaşırıyorum. (IV) Okur, bunları örnekleriyle görmek ister. (V) Ne var ki son zamanlarda dergiler, eleştiri dünyasına hiçbir katkısı olmayan yazılarla dolu.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Oysa gerçek eleştirmen eserle ilgili yargılarını gerekçelere dayandırır." cümlesi getirilmelidir?**

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

26. "Kalbim Unut Bu Şiiri" diye yazarken bile "Kalbim Unutma Bu Şiiri" diyen bir ses duyulur sözcüklerin arasından. Neşet Ertaş'ın "Kalpten kalbe bir yol vardır, görünmez." dediği gibi... Ahmet Telli, kalbiyle yazar, kalbe yazar ve yazdıkları kalbe ulaşır. Gönül adamı dedikleri türden bir genişlik değildir bu. Tüm yaşadıklarına ve acılara rağmen hüznle gülümseyen bir şiirin, düşünceyi ihmal etmeden genişlemesi, soluk almasıdır, sözünü ettiğim. Bu, olsa olsa Telli'nin kalp coğrafyasının büyüklüğü ve enginliğinden kaynaklanır.

**Bu parçada Ahmet Telli'yle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmiştir?**

- A) Duygu dünyasına      B) Sözcük evrenine  
C) Yenilikçi tavrına      D) Şiirin kurgusuna  
E) Sanatsal tutumuna

27. Fotoğrafçının işi, sürekli bir seçim yapmaktır. Seçtiği ya da seçmediğidir, başarısını belirleyen. Seçmek bir zorunluluktur onun için. Kadraja dâhil ettikleri ve etmedikleri, çekeceği an, hareket etkisi... Seçtiklerinin oluşturacağı duygu ve düşünce tercih sebebidir fotoğrafçı için.

**Bu parçada fotoğrafçının yaptığı işle ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Konularını etkileyici olaylardan ve kişilerden çıkarma  
B) Zaman içerisinde belirli bir deneyim düzeyine erişme  
C) Dış dünyaya sürekli bir ayıklama eylemiyle yaklaşma  
D) "An"ı yakalarken insanda etkili hareket hissi uyandırma  
E) Fotoğraflar aracılığıyla tarihin kadrajına notlar düşme

28. Toplum ile sanat arasında öyle bir bağ vardır ki bir toplumun bütün özelliklerini onun sanatsal birikiminde okumak mümkündür. Sanat, sanatçının iç dünyasını dışa yansıtan ayna olduğu gibi, toplumların da aynasıdır. Sanatçı içinde bulunduğu toplumu etkilemekle kalmaz, toplumsal koşullardan da büyük ölçüde etkilenir. Bu denge kurulup işlediği toplumlarda, birikim ve değerler gelecek kuşaklara sanat aracılığıyla taşınabilir.

**Bu parçadan hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Her sanat eseri bir ruhun ifadesi, bir şahsiyetin göstergesidir.  
B) Sanatçı toplumun değişim ve dönüşümüne öncülük edebilecek bir konumdadır.  
C) Toplumların geçmişine ait özellikler ve gelişmeler sanat eserlerinde gözlemlenebilir.  
D) Sanat ve toplum arasında göz ardı edilemeyecek kadar güçlü bir ilişki vardır.  
E) Gelecek nesillerin beğenisi sanat eserinin tasarımında belirleyicidir.

29. Genlerimizde kayıtlı olan göz ve saç rengi gibi özelliklerin kodları kesindir. Herhangi bir travma veya sıkıntı hâlinde yakalanma riskine sahip olduğumuz rahatsızlıklar da genlerimizde yer alır. Örneğin aynı olay karşısında kimimiz kalp krizi geçirme riskine sahipken kimimiz depresyona girme eğilimindedir. Burada dikkat edilmesi gereken, genlerimizde kayıtlı olan şeyin "risk" veya "eğilim" olup olmadığıdır. Yani mutlaka kalp krizi geçirilecek diye genlerimizde kesin bir kod yoktur. Yaşadığımız herhangi bir olumsuzluk sonrasında yakınlarımızdan göreceğimiz destek, peşi sıra gelen güzel bir olay, bakış açımızın değişmesiyle olaya yüklediğimiz yeni anlam; bizi karamsarlıktan uzaklaştırarak farklı bir tarafa da yönlendirebilir.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Bazı fiziksel özellikleri taşıyan genlerin değişmeyen kodları bulunabilir.
- B) Benzer durum karşısında kişilerin yaşayacakları olumsuzluklar farklılık gösterebilir.
- C) Genlerde risk olarak kodlanan özellikler, çevre etkileşimi sonucunda değişebilir.
- D) Üzücü olaylar sonucunda oluşabilecek durumlar, genlerden kaynaklanabilir.
- E) Genlerde yer alan risk faktörleri insanların olaylara bakışını etkileyebilir.

30. Sevgili arkadaşlarım, öykülerinizde güzel bir cümle bulup sonra onun sürüklediği yere gitmek gibi bir illet tespit ettim. Öncelikle şunu söylemek zorundayım: Cümlelerinize âşık olmamalısınız! Sözlerimi tuhaf bulmayın. Her yazar, bulduğu bir sözcüğe hatta kurduğu bir cümleye âşık olmaz mı? Olur. Bazen hoştur bu ama iyi yazar, silkinip kendine gelir. Haydi diyelim ki kendinize gelemediniz, o hâlde kaybolacağınızı bilin. Kaybolmayın! Ha, kaybolmak da bir tercih dediniz. O zaman da keşiflerle dönün. ----.

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

- A) Genç kalemlerin bu yaygın hastalığa tutulması olağan bir durumdur
- B) Zaten edebiyat, daha önce duyulmamış, özgün parçaların bileşimidir
- C) Ulaşmayı hedeflediğiniz eseri sevmek zorunda olduğunuzu da aklınızdan çıkarmayın
- D) Uyandırmak istediğiniz imgeye hizmet edecek şekilde sunun ayrıntıları
- E) Dilin size verdiği gücün büyümesine kapılıp gitmemeye de gayret edin

31. En basitinden en karmaşığına kadar birçok buluş, hayata geçmeden önce uzak bir hayalden ibarettir. Bu noktada yapılamaz, gidilemez gibi sınırlamalar insanları bir anlamda tahrik eder. ----. Çünkü olanaksıza boyun eğmeme, meydan okuma içgüdüsel bir davranıştır. Kuşkusuz cesaret, bilimde olmazsa olmazlardan biri ve bilim insanlarında itici güç oluşturan bir unsur. Popper, olanaksızı deneyen bilim insanlarını "cesur tahminler yapan ve kendi tahminlerini çürütme yolunda ciddi çabalar gösteren kişiler" olarak tanımlar.

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

- A) Olmaz deneni gerçekleştirme isteğı, insan doğasındaki temel unsurlardandır
- B) En uzak ihtimaller bile yoğun bir çabayla günün birinde gerçeğe dönüşür
- C) Çok bilinen bir atasözü, talihin cesur insanlardan yana olduğunu söyler
- D) Bilimdeki her buluş ve yenilik, doğanın engellerine bir meydan okumadır
- E) Bilimsel başarının temelinde öğrenme isteğı ve kişisel gayret vardır

32. Yaşı ilerledikçe insan çocukluğunun bahçelerini nerede arar? Belleğimiz bizi ninnilere, saklambaç oyunlarına, uçurtmaların iplerine nasıl götürür? Nasıl canlanır çocukluktaki eski çarşılar, panayır yerleri, bayram sabahları? Bizi bir yerlerde bekler mi buğday başakları arasına yuvasını yapan tarla kuşu? Yoksa büyüdüğümüz için ödediğimiz bedel kaybetmek midir doğduğumuz evi, sokağı, köyü? Yitirdiysek eğer, nasıl yaşatmalı onları anılardan çıkarıp?

**Bu parçada;**

- I. sitem,
- II. hüzün,
- III. özlem

**duygularından hangileri belirgindir?**

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

33. Andy Weir aslında bir bilgisayar programcısı ama hayat hikâyesinin bizi daha çok ilgilendiren yanı, çocukluğundan beri bilim kurgu edebiyatına tutkun olması. Yazıp çizmeye de genç yaşlarda başlıyor. Tamamladığı ilk roman taslağı yayınevinden ret cevabı alınca bu kitabı kendi sitesinde yayımlıyor. Sonrası tam bir başarı hikâyesi. Büyük ilgiyle karşılanan kitaba yayınevlerinden teklifler yağıyor. Okurlar tarafından 2014'ün en iyi bilim kurgu romanı seçilen kitap, bol övgü ve birçok ödül alıyor. En nihayetinde, romanın yayın hakları da satın alınıyor ve sinemaya uyarlanıp dünyanın birçok ülkesinde gösterime giriyor.

**Bu parçada Andy Weir ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Esas mesleğı dışında başka bir işle meşgul olduğuna
- B) İlk yazma denemelerine erken yaşlarda başladığına
- C) Karşılaştığı sorunu aşmak için bir çözüm geliştirdiğine
- D) Okumaktan hoşlandığı türde başarılı bir yazar olduğuna
- E) Eserini sinema izleyicisini düşünerek kaleme aldığına

34. Günümüzde kara parçalarının sekizde biri gibi önemli bir kısmı koruma altına alınmış durumdadır. Dünyada yüz binin üzerinde koruma alanı bulunmaktadır. Bunların kapladığı alan, Çin ve Hindistan'ın toplam büyüklüğüne eşittir. Bu alanların tarihte hiç görülmediği kadar büyük olması, yaşama alanlarını korumanın bir zorunluluk olduğu anlayışının geliştiğine işaret ediyor. Dahası bu genişleme, endüstriyel gelişmeye de bir engel teşkil etmiyor. Doğayı ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği, bir raporunda yaşam alanlarını koruma altına almayı, doğanın korunmasına yönelik yapılmış en önemli yatırım olarak gösteriyor.

**Bu parçada koruma alanlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Dünyanın dikkate değer bir bölümünü içine aldığına
- B) Doğayı korumada uygun bir yol olarak görüldüğüne
- C) Sanayi üzerinde olumsuz bir etkisi bulunmadığına
- D) Toplumların geçmişte bu konuya önem vermediğine
- E) Dünyayı koruma gerekliliğinin bir sonucu olduğuna

35. Erteleme, zor veya istenmeyen işlerden kaçınma, hepimizin zaman zaman içine düştüğü bir durum. Belirli işleri "sonra" yapmaya karar veririz. "Sonra" geldiğinde ise bir sonraki "sonra"ya geçeriz. Bu durum, her erteleme kararının verdiği anlık ferahlamayla bir süre böyle devam eder. Ancak öyle bir an gelir ki erteleyecek "sonra"ımız kalmaz. İşte o zaman bir sıkıntı kendini gösterir ve panik içinde çalışmaya koyuluruz.

**Bu parçadan hareketle "erteleme"yle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?**

- A) Yaygın görülen bir davranış biçimi olduğu
- B) Kısa süreli bir rahatlık sağladığı
- C) Önüne geçilemeyen bir rahatsızlık olduğu
- D) Kişiler üzerinde benzer etkiler yarattığı
- E) Belli bir sürecin ardından son bulduğu

36. Yakın zamanda hiç Balkan kökenli bir yazarın romanını okudunuz mu? Veya Balkan kökenli bir yazar ismi sorulsa bir çırpıda cevaplayabilir misiniz? Muhtemelen sayacağınız isimlerin çoğu eserlerini ya İngilizce ya Fransızca ya da Almanca yazmıştır. İsmail Kadare, Herta Müller, Norman Manea, Elias Canetti, Miroslav Penkov... Listeyi daha da uzatabiliriz. Aralarında ödüllü hatta Nobel ödüllü yazarlar da var. Fakat kendi dillerinde eser veren Balkan kökenli yazarlar gölgede kalmıştır. Kendi içindeki bütünlüğü ve çeşitliliği ile Balkan edebiyatını temsil etseler de yabancı okurlar için hâlâ bilinen yazarlar arasında değiller maalesef.

**Bu parçada Balkan edebiyatı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Yazarların kültürel zenginliği sergileme kaygısı taşıdığına
- B) Kimi yazarların ana dillerinden başka dillerde yazmayı tercih ettiğine
- C) Dünya çapında başarı kazanmış yazarların bulunduğuna
- D) Yabancı okur kitlesi tarafından yeterince tanınmadığına
- E) Yerel dillerde yazılmış eserlerin gerekli ilgiyi görmediğine

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) XV. yüzyılın ikinci yarısında Erzgebirge ve Alp Dağları ile Schneeberg'de gümüş yatakları bulundu. (II) Böylece gümüş miktarında muhteşem bir artış oldu ve dönemin pek çok darphanesi bu madenle dolup taşı. (III) Gümüş bolluğu Avrupa'da para basımının çehresini değiştiren bir reforma da öncülük etti. (IV) 1472 yılında Venedik'te başlayan bu reformla birlikte ilk kez ince, yassı Orta Çağ sikkelerinden daha kalın ve sağlam sikkeler basıldı. (V) Orta Çağ boyunca Avrupa'daki sikkelerin tümü altın veya gümüş üzerine basılıyordu. (VI) Hatta bu sikkeler öylesine inceydi ki bir elin parmakları arasında kolayca kırılıbiliyordu. (VII) Oysa Venedik'teki yeni sikkeler kesinlikle kıvrılıp bükülemeyecek kalınlığa sahipti.

37. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede nesnel bir anlatım vardır.
- B) II. cümlede öznellik söz konusudur.
- C) III. cümlede genelleme yapılmıştır.
- D) IV. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.
- E) VI. cümlede neden-sonuç ilişkisi vardır.

38. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Farklı bölgelerde bulunan gümüş kaynaklarına
- B) Gümüş madeninin para basımındaki rolüne
- C) Venedik'te basılan paraların niteliklerine
- D) Darphanelerin teknik açıdan özelliklerine
- E) Avrupa'da basılan paralardaki değişikliklere

39. - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Dünyada bilinen en eski halı, Orta Asya'da Pazırık Kurganı'nda bulunan halıdır. (II) Bugün Rusya'daki Hermitage Müzesi'nde korunan bu halı, Türklerin göçebe alışkanlıklarını açıkça gözler önüne seriyor. (III) Yaklaşık 2600 yıl önce dokunan bu halıdan günümüze kadar binlerce çeşit halı dokundu. (IV) Bu halılar sadece ihtiyaçlarımızı karşılamakla kalmadı, aynı zamanda her bir ilmeğinde insana ait tüm duyguları desenlerle, renklerle veya sembollerle ortaya koydu. (V) Bugün hâlâ duyguların tercümanı olmaya devam eden Türk el dokuma halıları ilk kez 1843 yılında Sultan Abdülmecit tarafından Hereke'de kurulan fabrika ile adını tüm dünyaya duyurdu.

39. Bu parçadan kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sultan Abdülmecit Türk halısını dünyaya tanıtmada öncü rol oynamıştır.
- B) Pazırık'ta bulunan halı, dünyada dokunmuş ilk Türk halısıdır.
- C) Türk halıları, XIX. yüzyıla kadar Rusya haricindeki ülkelerde bilinmiyordu.
- D) Türk halı dokumacılığında işlevsellikten çok estetik ön plandadır.
- E) Halı dokumacılığının, Türk göçebe kültüründe vazgeçilmez bir yeri vardır.

40. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde kişisel görüşe yer verilmemiştir?

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

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-15), Coğrafya (16-27), Felsefe (28-35), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (36-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (41-45) alanlarına ait toplam 45 soru vardır.

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

1. Ela Öğretmen tarih dersinde, öğrencilerine anıt ve taşlardaki yazıların okunmasında tarih biliminin yararlandığı alanı sormuştur.

**Öğrencilerin aşağıdakilerden hangisini cevap olarak vermesi beklenir?**

- A) Etnografya B) Heraldik C) Epigrafi  
D) Antropoloji E) Nüvizmatik

2. Çin kaynaklarına göre Hunlarda Türk çocukları küçük yaştan itibaren koyunların üzerine binerek binicilik talimi yaparlardı, biraz büyüyünce eline ok ve yay alarak kuş ve fareleri avlardı. Daha sonra da tilki ve tavşanları avlardı, bu şekilde çok iyi bir atlı ve okçu olarak yetiştiler.

**Buna göre Hunlarla ilgili olarak;**

- I. temel geçim kaynaklarının avcılık olduğu,  
II. küçük yaşlardan itibaren savaş aletleri kullandıkları,  
III. yaşam biçimlerinin askerî özelliklerini geliştirdiği

**bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?**

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

3. Abbasiler, Emevilerin aksine Türklere ve Arap olmayan Müslümanlara karşı iyi davrandı. Bu sayede Abbasiler Dönemi'nde Türklerin İslamiyet'e geçişi hızlandı. Özellikle Mutasım Dönemi'nde Türkleri önemli devlet makamlarına ve ordu komutanlıklarına getirdiler. Ayrıca Bizans sınırına yakın kurdukları şehirlere Türkleri yerleştirerek ülkelerini Bizans saldırılarına karşı güvence altına aldılar.

**Buna göre Abbasi Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Bizans topraklarının büyük kısmını fethettiklerine  
B) Türklerin askerî yeteneklerinden yararlandıklarına  
C) İdari hizmetlerde farklı unsurlardan faydalandıklarına  
D) Arap milliyetçiliği yapmadıklarına  
E) Bizans ile sınırında anlaşmazlıklar yaşandığına

4. XIII. yüzyılda Moğol istilasından kaçıp Alaeddin Keykubad'a sığınan Necmeddin Razi; "Müslümanlar emniyet, asayiş ve rahatı Selçuklu hanedanının mübarek çetresi gölgesinde buldular. Bu dindar padişahlar zamanında yapılan medreseler, camiler, köprüler ve diğer hayır müesseseleri hiçbir devirde yapılmamış; âlimlere ve halka gösterilen şefkat ve merhamet, girişilen gazalar ve kazanılan zaferler hiçbir zamanda vuku bulmamıştır." demiştir.

**Buna göre Türkiye Selçuklu Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) İmar çalışmalarına önem verdiklerine  
B) Vakıf kurma geleneğini başlattıklarına  
C) Güçlü bir ordularının olduğuna  
D) Bilim adamlarını himaye ettiklerine  
E) Güçlü bir sosyal ve kültürel yapı oluşturduklarına

5. Osmanlı Devleti'nin, Balkanlarda fethettiği topraklarda aşağıdakilerden hangisini uyguladığı söylenemez?

- A) Vergi adaletini                      B) İskân siyasetini  
C) Hoşgörü politikasını              D) İnanç birliğini  
E) İmar çalışmalarını

6. Kanuni Dönemi'nde Osmanlı ülkesine gelen Busbecq; "Türkler arasında itibar, hizmet ve idari mevki kabiliyet ve faziletin ödülü oluyor. Kişi tembel ve sahtekâr ise hiçbir zaman yükselemiyor, küçümsenip hakir görülüyor. İşte Türkler bu nedenle, neye teşebbüs etseler başarılı oluyorlar ve hükmeden bir ırk olarak hâkimiyetlerinin sınırlarını her gün genişletiyorlar." demiştir.

**Buna göre Osmanlı Devleti ile ilgili olarak;**

- I. İlyakata önem verildiği,  
II. toplumda hoşgörünün egemen olduğu,  
III. toplumda dikey hareketliliğin olduğu

**İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

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

7. Osmanlı iktisadi anlayışının oluşmasında,

- I. örf,  
II. din,  
III. coğrafya

**unsurlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?**

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

8. Osmanlı Devleti'nin Dağılma Dönemi'nde aralarında Keçecizâde Fuat Paşa'nın da bulunduğu bir Avrupalı diplomatlar toplantısında şöyle bir konuşma geçer:

Diplomat:  
— Zamanımızın en kuvvetli devleti hangisidir?

Fuat Paşa:  
— Osmanlı İmparatorluğu!

Diplomat:  
— Nasıl olur?

Fuat Paşa:  
— Çünkü siz dışarıdan, biz içeriden var kuvvetimizle yıkmaya çalıştığımız hâlde o hâlâ ayakta duruyor.

**Bu metinden hareketle Osmanlı Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Dönemin en güçlü devleti olduğuna  
B) Denge politikasını başarıyla uyguladığına  
C) Osmanlılık siyaseti yaptığına  
D) İç ve dış tehdit altında olduğuna  
E) Batı karşıtı bir politika izlediğine

9. Birinci Dünya Savaşı sırasında, Rusya'da gerçekleşen Bolşevik İhtilali sonucunda Çarlık yönetimi yıkılmış; yeni yönetim, ülkenin içinde bulunduğu çalkantılı durumdan dolayı savaştan ayrılma kararı almıştır.

**Bu durumun;**

- I. Rusya'nın işgal ettiği yerlerden çekilmesi,
- II. Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephe sayısının azalması,
- III. Rusya'nın Osmanlı Devleti'ni ekonomik olarak desteklemesi

**durumlarından hangilerine neden olduğu savunulabilir?**

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

10. Lozan Barış Konferansı'nın iç tüzük görüşmelerinde, konferansın adı, görüşmelere katılacak delege sayısı ve kurulacak komisyonlar ile komisyon başkanlarının seçimi konularında Türkiye'nin itirazlarına rağmen İtilaf Devletleri'nin teklifleri kabul edilmiştir.

**İtilaf Devletleri'nin bu tutumuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Türk milletinin Kurtuluş Savaşı'ndaki başarısını görmezlikten geldikleri
- B) Kendi aralarındaki sorunların hepsini çözdükleri
- C) Türk-Sovyet yakınlaşmasını önlemek istedikleri
- D) Anadolu'dan çekilmek zorunda kalan Yunanlıları her konuda destekledikleri
- E) Uluslararası diplomatik kuralları gözettilikleri

11. İstanbul'un işgalinin ardından Mebusan Meclisi, milletvekillerinin verdiği bir önergeyle güvenli bir ortamda görev yapma olanağı oluşuncaya kadar genel birleşimlerin ertelenmesi yönünde bir karar almıştır.

**Bu kararın, aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?**

- A) Kanunuesasi'nin uygulamadan kaldırılmasına
- B) İtilaf Devletleri'nin işgal politikasını değiştirmesine
- C) Temsil Heyeti ile İstanbul Hükümeti arasındaki ilişkilerin gelişmesine
- D) İstanbul'daki işgal karşıtı örgütlenmelerin sona ermesine
- E) Ankara'da Büyük Millet Meclisi'nin açılmasına

12. 1921 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun 1. maddesi, "Hâkimiyet kayıtsız şartsız milletindir." şeklindedir.

**Bu maddenin aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı savunulabilir?**

- A) Cumhuriyet'in ilan edilmesine
- B) Lozan Antlaşması'nın imzalanmasına
- C) Planlı ekonomiye geçilmesine
- D) Mecelle'nin kaldırılmasına
- E) Milletler Cemiyeti'ne üye olunmasına



13. Mustafa Kemal; "Ellerimiz deniz kıyısında ve zincirlerle bağlı bir hâlde bulunuyor ve ah bir kere hür olsak da şu denizde bir yüzsek diyorduk. İşte bugün özgürlüğümüzü kazandık." demiştir.

**Aşağıdakilerden hangisinin bu doğrultuda yapılmış olduğu söylenemez?**

- A) Kapitülasyonların kaldırılması  
B) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması  
C) Boğazlar Komisyonu'nun kaldırılması  
D) Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin imzalanması  
E) Hatay'ın ana vatana katılması

14. Türkiye'nin dış politikada yaşadığı tehlikeler bazı şairlerin dizelerine yansımıştır:

Verilmeyecek şeyler vardır:  
Şeref gibi, şan gibi;  
Kars gibi, Ardahan gibi!..

**Bu dizelerin, aşağıdaki devletlerden hangisinin bu yerlere yönelik isteklerine dikkat çekmek amacıyla kaleme alındığı söylenebilir?**

- A) Sovyet Rusya B) İngiltere C) Fransa  
D) İtalya E) Almanya

15. Afet İnan, *Atatürk Hakkında Hatıralar ve Belgeler* adlı eserinde Satı Kadın'ın Kazan Köyü'nün muhtarı olduğunu, seçimle köy idaresinin başına geçtiğini belirtmektedir.

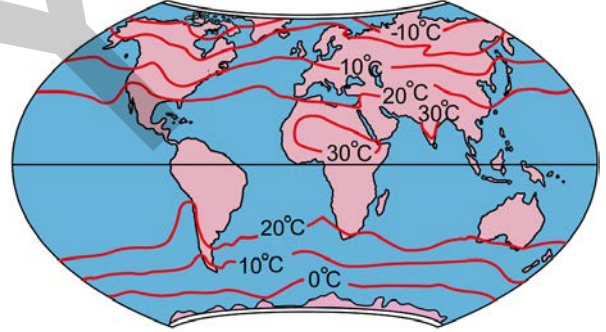
**Satı Kadın'ın seçimle muhtar olabilmesi;**

- I. cumhuriyetçilik,  
II. halkçılık,  
III. devletçilik

**ilkelerinden hangileriyle ilgilidir?**

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

16. Aşağıdaki haritada yeryüzüne ait yıllık ortalama sıcaklık dağılışı gösterilmiştir.



**Buna göre; Güney Yarım Küre'de yer alan 20 °C izoterminin, Güney Amerika Kıtası'nın batısında Ekvatora doğru uzanmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

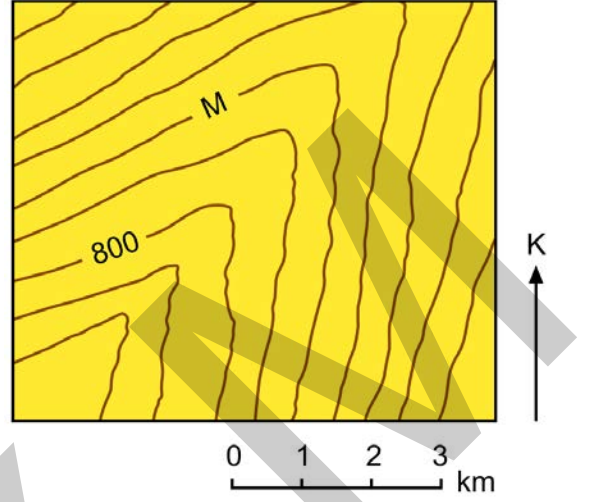
- A) Sıcaklıkların ocak ayında güneye doğru azalması  
B) Peru soğuk su akıntısının soğutucu etkisi  
C) Dinamik yüksek basınç alanının kuzeye yönelmesi  
D) Alize rüzgârlarının karşılaşma alanına yakın olması  
E) Güney Yarım Küre'de kutup rüzgârlarının temmuz ayında daha etkili olması

17. +8. saat dilimini kullanan Çin'in Şanghay kentinde bulunan bir grup turist 2017 yılına burada girmiştir. Ziyaret sonrasında grubun uçağı 01.01.2017 tarihinde saat 02.30'da kalkarak -8. saat dilimini kullanan ABD'nin San Francisco kentine 11 saatlik uçuşun ardından inmiştir.

**Buna göre, uçağın indiğı anda San Francisco'da geçerli olan tarih ve saat aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 01.01.2017, Saat 13.30
- B) 31.12.2016, Saat 10.30
- C) 01.01.2017, Saat 21.30
- D) 31.12.2016, Saat 13.30
- E) 31.12.2016, Saat 21.30

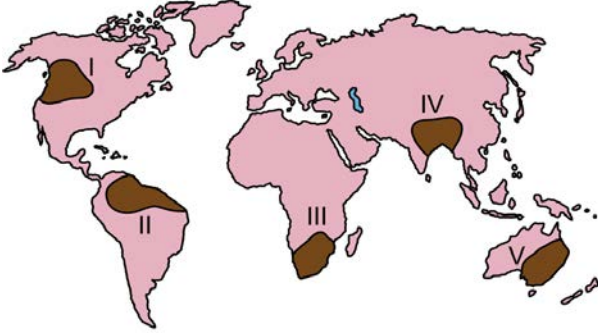
18. Aşağıdaki topoğrafya haritasında bir yer şekli gösterilmiştir.



**Bu yer şeklinin bir vadi veya sırt olarak kabul edilmesi için M harfi ile gösterilen eş yükselti eğrisinin değeri, aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?**

	Vadi olarak kabul edilmesi için	Sırt olarak kabul edilmesi için
A)	1000	1100
B)	600	500
C)	1000	600
D)	900	1000
E)	500	1000

19. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerindeki kar ve buz erimeleri akarsuların beslenmesine daha fazla katkı sağlar?

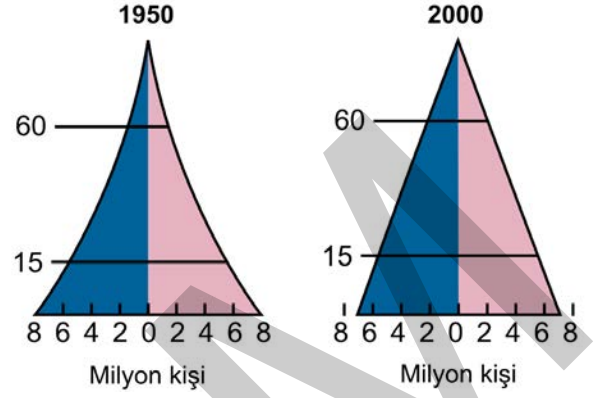
- A) I ve II      B) I ve IV      C) II ve III  
D) III ve V      E) IV ve V
- 20.

- Bulduğunuz yerleşmede ne kadar insan yaşıyor?
- Çevrenizde hangi ürünler yetiştiriliyor?
- Isınma ihtiyacınızı hangi kaynaklardan karşılıyorsunuz?
- Çevrenizdeki binaların yapımında ne tür malzemeler kullanılıyor?

Yukarıdaki sorularla yoklanmak istenen bilgiler arasında, coğrafyanın hangi alt alanına ait inceleme konuları yoktur?

- A) Nüfus Coğrafyası      B) Ulaşım Coğrafyası  
C) Tarım Coğrafyası      D) Enerji Coğrafyası  
E) Yerleşme Coğrafyası

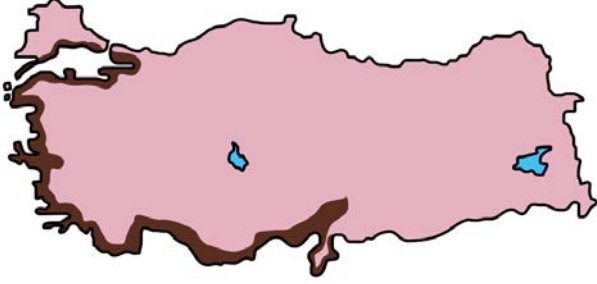
21. Aşağıda, bir ülkenin 1950 ve 2000 yıllarına ait nüfus pramitleri verilmiştir.



Bu ülkenin nüfus yapısında meydana gelen değişimle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nüfus artış hızı azalmıştır.  
B) Yaşlı ölüm oranları azalmıştır.  
C) Ortalama yaşam süresi artmıştır.  
D) Doğum oranları azalmıştır.  
E) Çocuk ölüm oranları artmıştır.

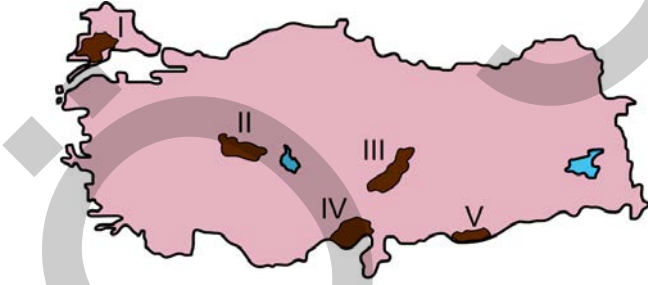
22. Aşağıdaki haritada maki bitki örtüsünün Türkiye'deki dağılışı koyu renkle gösterilmiştir.



Belirtilen alanların coğrafi özellikleri dikkate alındığında, bu bitki örtüsünün yetiştirme koşullarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Özellikle yaz aylarında bol yağış istemektedir.  
 B) Don olaylarının görüldüğü yerlerde yetişmemektedir.  
 C) Akdeniz iklim koşullarının etkili olduğu alanlarda yetişmektedir.  
 D) Sadece terra-rossa topraklarda yetişmektedir.  
 E) Yükseltinin 500 m'yi geçtiği yerlerde yetişmemektedir.

23. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



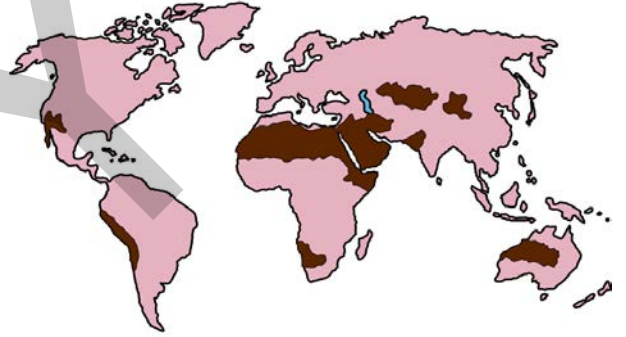
Bu alanların hangisinde engebellelik daha fazladır?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye nüfusunun 1927 yılından günümüze kadar geçirdiği değişimlerden biri değildir?

- A) Nüfus artışı genelde devam etmiştir.  
 B) Kentsel nüfus oranı artmıştır.  
 C) Nüfusun eğitim düzeyi yükselmiştir.  
 D) Kırsal nüfus oranı artmıştır.  
 E) Ortalama yaşam süresi uzamıştır.

25. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanların tümü aşağıdaki hangi bölge sınıfı içerisinde yer alır?

- A) Çöl bölgesi  
 B) Ekvatorial iklim bölgesi  
 C) Petrol üretim bölgesi  
 D) Platolar bölgesi  
 E) Akdeniz iklimi bölgesi

26. Aşağıdakilerden hangisi, yer şekillerinin tarım faaliyetleri üzerindeki sınırlayıcı etkisine örnek gösterilebilir?

- A) Kurak ve yarı kurak bölgelerde sulama olanaklarının az olması
- B) Yıl boyunca yağış alan bölgelerde bazı tahılların üretiminin zor olması
- C) Az gelişmiş ülkelerde gübre kullanımının yetersiz olması
- D) Engebeli alanlarda tarla yerine bahçe tarımının tercih edilmesi
- E) Gelişmiş ülkelerde sanayi bitkileri üretiminin yaygın olması

27.

- I. Şiddetli fırtınalar
- II. Ay'ın çekim gücü
- III. Okyanus tabanı depremleri
- IV. Deniz altı volkanizması

Yukarıdakilerden hangileri tsunamilerin oluşumunda etkilidir?

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

28. Fizik üzerine fizik yapılamaz ama felsefe üzerine felsefe yapılabilir; hatta bu, felsefe için bir gereklilik olarak düşünülebilir. Çünkü felsefenin ne olduğu, gerekli olup olmadığı, işe yarayıp yaramadığı ya da nasıl yapılabileceği gibi sorular sorulduğunda bile esasen felsefe yapılmaya başlanmaktadır. Genel olarak varlık, bilgi ve değerler üzerine sorular soran felsefe, kendisine dair de sorular sormakta ve bunlara cevap aramaktadır.

**Bu parçada aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Felsefe ele aldığı konuları akla dayanarak temellendirir.
- B) Felsefi düşünüş yaratıcılık gerektirir.
- C) Felsefe kesin olarak kabul edilen bilgiler üzerine bile sorular sorar.
- D) Felsefe bilimler üstü bir disiplindir.
- E) Felsefe kendi olanaklılığı ve yöntemi üzerine de sorular sorar.

29. Platon'dan beri doğruluk hakkında genel olarak kabul gören bazı ilkeler vardır. Bunlardan biri olgulara dair bütün soruların tek bir doğru yanıtı olduğu, bir diğeri de bu doğru yanıtın birbirleriyle çelişmemesi ve hepsinin bir arada uyumlu bir bütün oluşturması gerektiğidir.

**Bu parçada dile getirilen ilkelerin belirttiği doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yarar
- B) Uygunluk
- C) Tümel uzlaşım
- D) Tutarlılık
- E) Apaçıklık

30. Locke, nesnelerin kendilerini izlenimler olarak duyularımıza duyurduğunu, nesneler konusundaki fikirlerimizin temelinde bu izlenimlerin bulunduğunu söylüyordu. Ama Berkeley'in işaret ettiği gibi bu tür bir argüman, evrende zihnimizden bağımsız birtakım nesnelerin varlığına değil yalnızca bir fikirler evreninin varlığına işaret eder.

**Bu parçada Locke ve Berkeley'in ele aldığı bilgi görüşü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akılcılık      B) Eleştiricilik      C) Deneycilik  
D) Sezgicilik      E) Şüphecilik

31. O, İdealar Kuramı'nın tekil varlıklar dünyası ile tümel idealar dünyasını gereksiz ve haksız bir şekilde birbirinden ayırdığını ve onları birbirleriyle birleştirme yönündeki çabalarının sonuçsuz kalmak durumunda olduğunu düşünür ve bu iki dünyayı birbirine yaklaştırmak, birleştirmek ister. Bu yönde olmak üzere idealara ilişkin varlık kuramı içinde büyük bir değişiklik yaparak ideaların ve kendi terminolojisiyle formların tekil varlıkların üstünde veya dışında bulunmadıklarını, onlardan bağımsız olmadıklarını, tersine "onların içinde, onlara içkin" olduklarını savunur.

**Bu parçada ifade edilen görüşleri savunan filozof aşağıdakilerden hangisidir?**

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

32. Havaya atılan bir taş, bilinçli bir varlık olsaydı, her ne kadar öyle olmasa da, kendi irade gücüyle hareket ettiğini hayal edecekti. Gerçekte onu hareket ettiren, mekanik etkilerdir. İnsanlarda da buna benzer bir durum vardır: Yaptığımız şeyi özgürce seçtiğimizi ve yaşamlarımız üzerinde kontrole sahip olduğumuzu hayal ederiz. Hâlbuki eylemlerimiz, doğadaki diğer tüm olaylar gibi belli bir neden-sonuç ilişkisi içerisinde gerçekleşir.

**Bu parçada dile getirilen düşünceler ahlak felsefesindeki görüşlerden hangisine uygundur?**

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

33. 2007 yılında bir kemancı Washington şehrinin metrosunda bir konser verdi. Daha ziyade bir mahalle delikanlısını andıran müzisyen bir çöp kutusunun hemen yanında, duvara dayanmış bir hâlde, 45 dakika boyunca ünlü bestecilerin klasikleşmiş eserlerini çaldı. Bu esnada bin yüz kişi hiç durmaksızın yanından koşar adım geçti. Yedi kişi bir andan biraz daha uzun bir süre durdu. Kimse alkışlamadı. Durup bakmak isteyen çocuklar oldu ama anneleri tarafından sürüklenerek götürüldüler. Onun, dünyanın en çok aranan ve beğenilen virtüözlerinden Joshua Bell olduğunu kimse bilmiyordu.

**Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?**

- A) Güzellik objenin bir özelliği değil süjenin zihnindedir.  
B) Doğadan esinlenmemiş bir eserin güzelliğinden söz edilemez.  
C) Bir objenin sanat eserine dönüşmesi o objenin estetik özelliğinden kaynaklanır.  
D) Sanat için önemli olan sanatçının gösterdiği estetik tavidir.  
E) Objeye estetik değerini süjeye dikte eder.

34. Doğal özgürlüğümüz, insanlığımızın zorunlu bir parçasıdır. Özgürlüğümüzden tamamen vazgeçersek ya da köleleşirsek tam insan olmaktan çıkarız. Toplum, özgürlüğümüzü tamamen elimizden alsaydı topluma katılmanın hiçbir anlamı olmazdı; çünkü zamanla insanlığımızı kaybederdik. Peki özgürlüğümüzü feda etmeden bir devlet oluşturabilir miyiz? Bu olanaksız gibi görünebilir ama bireysel özgürlüklerimiz ile kamu çıkarını bağdaştırabiliriz.

**Bu parçada dile getirilen devlet görüşü aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?**

- A) Rousseau      B) Aristoteles      C) Hegel  
D) Platon      E) İbn-i Haldun
35. Modern fiziğin temeli olan Kuantum Kuramı hakkındaki popüler kitapların tümü şu noktanın altını çizer: Newton Kuramı'nı temel alan eski fizikten kalma varsayımların hiçbirini yeni fiziğin içine taşıyamazsınız. Örneğin, eski fizik anlayışında bulunan, her olayın bir nedeni olduğu ya da olayların, nedenleri tarafından belirlendikleri anlayışını yeni fiziğe aktaramayacağınız gibi "parçacık" terimini Kuantum Kuramı içinde kullanıyorsanız parçacığın Newtoncu anlamda küçük bir madde parçası olduğunu da varsayamazsınız.

**Newton Kuramı ile Kuantum Kuramı hakkındaki bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Bu iki kuramın birbirine karşıt olduğu  
B) Newton Kuramı'nın yanlış olduğu  
C) Kuantum Kuramı'nın daha nesnel olduğu  
D) Bu iki kuramın farklı paradigmalarda olduğu  
E) Bilimsel bilginin tekrarlanabilir olduğu

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

36. Zekât, zengin Müslümanların yılda bir kez mallarının belirli bir miktarını Allah rızası için ihtiyaç sahiplerine vermeleri şeklinde gerçekleştirilen bir ibadettir. Bu yönüyle zekât, bir yandan Müslümanın, Allah'ın verdiği nimetlere şükrünün bir ifadesi; diğer yandan içinde yaşadığı topluma karşı insani vazifesidir. Bu ibadet sayesinde, zengin ile fakir arasındaki kıskançlık, kin ve düşmanlık gibi olumsuz duygular ortadan kalkar; dostluk ve sevgi bağları güçlenir.

**Bu parçada zekât ibadetiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Allah'ın rızasını kazanmak için bir araç olduğu  
B) Toplumsal birliktelik ve dayanışmayı sağladığı  
C) İhtiyaç sahiplerinin gözetilmesine vesile olduğu  
D) Zenginlerdeki merhamet duygusunu geliştirdiği  
E) Verdiklerine karşı, Allah'a teşekkür mahiyetinde olduğu

37. Hicretten sonra Hz. Muhammed'in öncülüğünde; Müslümanlar, Yahudiler ve henüz Müslüman olmamış Arapların bir arada barış ve güven içinde yaşamalarını tesis edecek bir antlaşma imzalanmıştır. Bu antlaşmada şehrin iç huzurunun sağlanması, dıştan gelebilecek tehlikelerin önlenmesi, fertler arasındaki hukuki anlaşmazlıkların çözülmesi ve bazı ekonomik yükümlülüklerin tespiti gibi hususlar yer almıştır. Özellikle şehrin korunması hususunda Yahudilerden, iş birliği içinde olmaları ve Müslümanların düşmanlarıyla ittifak kurmalarını istenmiştir.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden bahsedilmektedir?**

- A) Hudeybiye Barış Sözleşmesi
- B) Hılfulfudul Mutabakatı
- C) Mescid-i Nebi Şûrası
- D) Darü'n-Nedve Görüşmeleri
- E) Medine Sözleşmesi

38. İnsanı diğer canlılardan ayıran, ona sorumluluk yüklenmesine vesile olan düşünme ve anlama yetisine akıl denmektedir. Nitekim Kur'an-ı Kerim'e göre de insanı insan yapan, onun her türlü davranışına anlam kazandıran ve ilahi emirler karşısında yükümlülük altına girmesini sağlayan, akıldır. Bu bağlamda Bakara Suresi'nin 242. ayetinde "Allah, ayetlerini akledesiniz diye açıklamaktadır." biçiminde bir uyarı ve yönlendirme yer almaktadır.

**Bu parçada verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Allah, akıl niteliğine sahip olması nedeniyle insanı muhatap almıştır.
- B) Kur'an, akla vurgu yaparak insanı düşünmeye teşvik etmiştir.
- C) Dinî hakikatleri anlamada ve bunları hayata yansıtmada insanın dayanağı akıldır.
- D) Vahiy gelmese de insan, akıyla Yaratıcı'nın varlığını ve birliğini kavrayabilir.
- E) Allah'a inanmak ve bir dine tabi olmak akıl yoluyla mümkündür.

39. Hicri ikinci asırdan itibaren âlimler; İslam coğrafyasının genişlemesi ve zamanın farklılaşmasıyla birlikte ortaya çıkan ibadet ve günlük hayatla ilgili soru ve sorunlara, İslam dininin temel kaynaklarına dayanarak çözümler üretmiş ve bunlarla ilgili hükümler geliştirmişlerdir. Âlimler tarafından üretilen bu hükümler, onların yetiştirdiği öğrencilerin de katkılarıyla geniş kitlelere ulaşmış ve zamanla sistemleşmiştir. Bu şekilde ortaya çıkan düşünce akımları, İslam düşüncesinde fıkhi yorumlar olarak isimlendirilmiştir.

**Aşağıdakilerden hangisi parçada sözü edilen yorum türlerinden biri değildir?**

- A) Hanefilik
- B) Şafilik
- C) Caferilik
- D) Maturidilik
- E) Malikilik

40.

- I. Kişinin yüzüne karşı söylendiğinde hoşlanmayacağı şeyleri arkasından konuşmak
- II. Bir kişinin ayıp ve kusurlarını küçümseyerek eğlence konusu yapmak
- III. Başkasında var olan olumlu özellik ve imkânlardan rahatsız olmak

**Tanımları verilen bu kötü davranışlar aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**

	I	II	III
A) Haset		Gıybet	Alay
B) Gıybet		Alay	Haset
C) Haset		Alay	Gıybet
D) Gıybet		Haset	Alay
E) Alay		Haset	Gıybet



**41. - 45. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.**

41. Yanından ayrılırken kendi kendime dedim ki: "Doğrusu belki de ikimizin de iyi, güzel bir şey bildiğimiz yok. Ama gene ben ondan daha bilgeyim; çünkü o hiçbir şey bilmediği hâlde bildiğini sanıyor. Ben ise bilmiyorum ama bildiğimi de sanıyorum."

**Sokrates'in meşhur savunmasından alınan bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?**

- A) Hiçbir şey bilmemek bilge olmanın ön koşuludur.  
B) Cehalet neyi bilmediğini bilmemektir.  
C) Bilge olmak için güzel ve iyi şeyler bilmek gerektir.  
D) Bilmemek değil öğrenmemek ayıptır.  
E) Ahlaklı olmak bilge olmanın ilk şartıdır.
42. Eylemsizlik, yan geldimcilik, "Ben yapmazsam elbet bir yapan çıkar! Benim yapmadığımı başkaları yapabilir!" diyen kimselerin davranışdır. Size anlatacağım öğreti ise bunun tam tersidir. Çünkü bu öğreti, "Ancak eylem içinde, iş içinde gerçeklik vardır." der. Hatta daha ileri giderek "İnsan kendi tasarısından başka bir şey değildir; kendini yaptığı, gerçekleştirdiği ölçüde vardır; yani hayatından, edimlerinin toplamından ibarettir." diye de ekler.

**Bu parça aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin ahlak görüşünü yansıtmaktadır?**

- A) Varoluşçuluk B) Anarşizm C) Hazcılık  
D) Faydacılık E) Sezgicilik

43. Platon'a göre bütün nesnelere kendi öncesiz-sonrasız arketiplerinin, yani idealarının taklitleri, kopyalarıdır. Taklitler ve kopyalar dünyası ontolojik olarak gerçek dünya değildir. Bu nedenle bilgi bu tek tek şeylerin bilgisi değil gerçek şeyler olan ideaların bilgisi olmalıdır. Bu da ancak ideaların kendilerinin akılla kavranması ile olanaklıdır. Sanat da bir taklittir ve şeylerin imgesel taklitlerini yaratır. Bu da gerçeklikten ontolojik olarak iki basamak uzaklaşmak ve epistemolojik olarak değersiz kabul edilmek anlamına gelmektedir.

**Bu parçada Platon'un sanatı eleştirmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bu dünyaya has imgesel bir dış vurum etkinliği olması  
B) Taklidin taklidini yaparak bizi hakikatten uzaklaştırması  
C) Görünüşler dünyasının ötesindeki ideal gerçekliği hatalı taklit etmesi  
D) Taklit etme biçiminin bilgi yetisine değil, sadece hazlara hitap etmesi  
E) Bilginin ötesinde ideal ve mükemmel bir şey yaratmayı amaçlıyor olması

44. Din felsefesi ve teoloji birçok ortak konuya sahip olmasına karşın bakış açısı ve kullanılan yöntemler nedeniyle birbirlerinden farklılaşmaktadır. Söz gelimi teolog, bir dine yönelik ön kabullerden veya vahiyden hareket ederek değerlendirmede bulunurken felsefeci, düşüncelerini herhangi bir ön kabule dayandırmaz ve rasyonelliği esas alarak ifade eder.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi felsefecinin "tanrı" kavramını ele alış biçimini en iyi ifade eder?**

- A) Tanrı'nın varlığı felsefi açıdan tutarlı bir kabul değildir.  
B) Tanrı çeşitli vahiyler yoluyla kendisini insanlara tanıtmıştır.  
C) İyilik, doğruluk ve adalet gibi kavramlar Tanrı'dan bağımsız düşünülemez.  
D) Tanrı bütün dogmalardan bağımsız olarak ele alınmalıdır.  
E) Tanrı bu dünyada insanı düşünmeye, üretmeye ve felsefi analize uygun bir tarzda yaratmıştır.

45. Bilim felsefecisi Popper, bilimsel olmayı "sınanabilir" ve "yanlışlanabilir" olmaya dayandırmıştır. Bu ilkeye göre bir teorinin bilimsel olması için deneylerle, sınamalar yoluyla test edilebilir ve çürütülebilir önermelere sahip olması gerekir. Popper'a göre, test edilemeyecek, deneylerle çürütülemeyecek önermeler yanlışlanabilir olmadığından bilimsel de olmayacaktır.

**Buna göre Popper'ın yanlışlanabilirlik ilkesi dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi bilimsel bir önerme olarak kabul edilebilir?**

- A) Kare, bütün kenarları ve açıları birbirine eşit olan düzgün bir dörtgendir.
- B) Asal sayılar sadece kendisi ve 1 sayısına bölünebilen 1'den büyük doğal sayılardır.
- C) Dünya'da atılan nesnelere her zaman yere düşer.
- D) Bütün bekârlar evli olmayanlardır.
- E) Bütün saydam cisimler ışığı geçirir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. 
$$\frac{\frac{3}{2} + \frac{4}{3}}{\frac{2}{3} + \frac{3}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. 
$$\frac{5^3 \cdot 2^4 + 5^4 \cdot 2^3}{35}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 200      B) 225      C) 250      D) 275      E) 300

3. 
$$\sqrt[3]{\frac{32}{\sqrt{8} - \sqrt{2}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. A ve B sıfırdan farklı rakamlar olmak üzere,

$$\begin{array}{r} AB8 \\ - AB \\ \hline 49B \end{array}$$

olduğuna göre, A + B toplamı kaçtır?

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13

5.

$$a = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$b = \frac{\sqrt{5}}{3}$$

$$c = \frac{\sqrt{7}}{4}$$

sayıları için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $a < b < c$     B)  $b < a < c$     C)  $b < c < a$   
 D)  $c < a < b$     E)  $c < b < a$

6. Sıfırdan farklı x ve y gerçel sayıları için

$$|x \cdot y| = -2x$$

$$\left| \frac{y}{x} \right| = 3y$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

A)  $\frac{3}{2}$

B)  $\frac{5}{2}$

C)  $\frac{5}{3}$

D)  $\frac{7}{3}$

E)  $\frac{5}{6}$

7. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

$$a^2 + ab + a + b$$

sayısının tek sayı olduğu biliniyor.

Buna göre,

I. a

II.  $a + b$

III.  $ab$

sayılarından hangileri çift sayıdır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

8.

$$4^x + 4^y = 10$$

$$4^x - 4^y = 8$$

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

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

9. a, b ve c pozitif gerçel sayılar olmak üzere,

$$a \cdot b + a \cdot c = 45$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{4}{5}$$

olduğuna göre,  $a + b + c$  toplamı kaçtır?

- A) 9                      B) 18                      C) 27  
D)  $\frac{9}{2}$                       E)  $\frac{27}{2}$

10. x ve y pozitif gerçel sayıları için

$$\frac{x-y}{x\sqrt{y} + y\sqrt{x}} = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

eşitliği sağlanıyor.

Buna göre,  $\frac{x}{y}$  oranı kaçtır?

- A) 4                      B) 2                      C) 1  
D)  $\frac{9}{4}$                       E)  $\frac{1}{2}$

11. x gerçel sayısı için

$$-3 < 2x < 7$$

olduğuna göre,  $5 - x$  ifadesinin alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 5                      B) 10                      C) 15                      D) 20                      E) 25

12. A ve B kümelerinin eleman sayılarıyla ilgili

$$s(A - B) = s(B - A) = s(A \cap B)$$

$$s(A \cup B) = 24$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 9                      B) 12                      C) 15                      D) 16                      E) 18

13.  $k$  bir gerçel sayı olmak üzere, pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı  $f$  ve  $g$  fonksiyonları

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

$$g(x) = \sqrt{x} + 2$$

biçiminde tanımlanıyor.

$$(f \circ g)(9) = 6$$

olduğuna göre,  $f(2)$  değeri kaçtır?

- A)  $\frac{7}{5}$       B)  $\frac{8}{5}$       C)  $\frac{9}{5}$   
D) 2      E) 3

14.  $P(x) = (x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 9)$  polinomu

$$Q(x) = (x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 5)$$

polinomuna bölünüyor.

Bu bölümden elde edilen kalan kaçtır?

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

15. İki basamaklı  $AB$  doğal sayısı, iki basamaklı  $BA$  doğal sayısından rakamlarının toplamı kadar fazladır.

Buna göre,  $AB$  sayısının rakamları çarpımı kaçtır?

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

16. Bir kümenin eleman sayısı  $n$  kümenin bir elemanı ise bu kümeye "gizemli küme" denir.

Örneğin;  $K = \{3, 4, 5\}$  bir gizemli kümedir.

Buna göre,  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$  kümesinin alt kümelerinden kaç tanesi gizemli kümedir?

- A) 16      B) 24      C) 32      D) 40      E) 48

17. Yamaç, kimya dersindeki deneyde elindeki bir miktar karışıma her seferinde; karışım kaç gram ise o kadar tuz ekleyip elde ettiği karışımdan 4 gram kullanıyor. Yamaç, üçüncü seferin sonunda elinde karışım kalmadığını fark ediyor ve deneyi sonlandırıyor.

**Buna göre, Yamaç deney boyunca toplam kaç gram tuz eklemiştir?**

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

18. Bir mağazada, tüm gömlelerde etiket fiyatı üzerinden % 25 indirim yapılmıştır. Ayrıca mağazada, satışları artırmak için iki gömlek alan müşterilere ucuz olanı için indirimli fiyat üzerinden % 20 indirim daha uygulanmıştır.

Bu mağazadan fiyatları farklı iki gömlek alan bir müşteriye her bir gömlek için etiket fiyatları üzerinden eşit miktarda indirim yapılmıştır.

**Bu müşteri mağazaya toplam 90 TL ödediğine göre, müşteriye yapılan toplam indirim kaç TL'dir?**

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

19. 8 takımın katıldığı bir turnuvada her takım diğer takımlarla birer kez karşılaşmıştır. Turnuvada görevlendirilen 4 hakem arasından her karşılaşma için 3 hakem belirlenmiş ve tüm hakemler eşit sayıda karşılaşmada görev almıştır.

**Buna göre, her bir hakemin görev aldığı karşılaşma sayısı kaçtır?**

- A) 14      B) 15      C) 18      D) 20      E) 21

20. İki bölümden oluşan bir parkurda sabit hızlarla hareket eden üç araçla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Birinci araç, birinci bölümü saatte 120 kilometre hızla 8 dakikada tamamlamıştır.
- İkinci araç, tüm parkuru saatte 95 kilometre hızla 12 dakikada tamamlamıştır.
- Üçüncü araç, ikinci bölümü 2 dakikada tamamlamıştır.

**Buna göre, üçüncü aracın saatteki hızı kaç kilometredir?**

- A) 60      B) 80      C) 90      D) 100      E) 120

21. Naneli ve limonlu şekerlerin üretildiği bir fabrikada, şekerler her bir pakette 10 tane olacak şekilde paketlenmektedir. Bu paketlerde yalnızca naneli, yalnızca limonlu ya da eşit sayıda naneli ve limonlu şekerler bulunmaktadır.
- Bu fabrikada 400 tanesi limonlu olmak üzere, toplamda 1200 tane şeker üretilip paketlenmiştir.
- Bu fabrikada tek çeşit şeker içeren toplam paket sayısı 70 olduğuna göre, yalnızca naneli şeker içeren paket sayısı kaçtır?**

A) 40    B) 45    C) 50    D) 55    E) 60

22. Nagihan, boncuklar ve pullar kullanarak bir kumaş üzerine tek sıra hâlinde işleme yapmıştır. Bu işlemin bir kısmında 4 boncuk, diğerlerinde ise 5 boncuk kullanarak motifler oluşturmuş ve yan yana olan her iki motif arasına birer pul yapıştırılmıştır.
- Motifle başladığı işlemi yine motifle bitiren Nagihan, toplam 300 adet boncuk ve pul kullanarak 56 adet motif oluşturmuştur.

**Buna göre, Nagihan'ın 5 boncuk kullanarak oluşturduğu motif sayısı kaçtır?**

A) 15    B) 21    C) 28    D) 36    E) 40

23. Her sırada iki kişinin oturduğu bir sınıfta, kız öğrencilerin  $\frac{1}{2}$ 'si birer erkek öğrenci ile; erkek öğrencilerin  $\frac{1}{3}$ 'ü birer kız öğrenci ile aynı sırayı paylaşmaktadır.

**Bu sınıfta iki erkek öğrencinin oturduğu sıra sayısı 12 olduğuna göre, sınıftaki toplam sıra sayısı kaçtır?**

A) 24    B) 28    C) 30    D) 32    E) 36

24. Bir torbada, her biri 3 kg olan 9 adet kırmızı ve her biri 6 kg olan 12 adet mavi top bulunmaktadır. Bu torbadan bir miktar kırmızı ile bir miktar mavi top alınıp boş olan ikinci torbaya atılıyor.

Bu işlem sonunda; ilk torbadaki topların ağırlıklarının ortalaması 5 kg, ikinci torbadaki topların ağırlıklarının ortalaması ise 4 kg olmuştur.

**Buna göre, ikinci torbaya atılan mavi topların sayısı kaçtır?**

A) 2    B) 3    C) 4    D) 5    E) 6



25. Engin, bir kalıp kek tarifi için malzeme olarak

- 3 bardak un ya da 2 bardak irmik
- 1 bardak süt
- 2 adet yumurta

kullanmaktadır.

6 bardak unu, 4 bardak sütü ve 10 adet yumurtası olan Engin, elindeki unun tamamı bitene kadar bu tarife göre kek yapmıştır. Sonra, elinde un kalmadığından bunun yerine yeterli miktarda irmik kullanarak sütün tamamı bitene kadar tarife göre kek yapmaya devam etmiştir.

**Buna göre, son durumda Engin'in elinde kalan yumurta sayısı kaçtır?**

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

26. Bir çiçekçide çalışan Aslı ve Banu'nun bir gül ve bir papatya demetini hazırlama süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

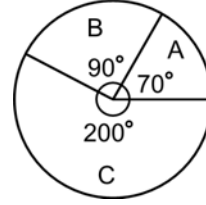
	Aslı'nın hazırlama süresi	Banu'nun hazırlama süresi
Gül demeti	2 dakika	3 dakika
Papatya demeti	3 dakika	4 dakika

Bu çiçekçi, 40 gül ve 55 papatya demetinden oluşan bir siparişi aldıktan sonra; Aslı gül, Banu ise papatya demetlerini hazırlamaya başlıyor. Siparişteki sayıya ilk ulaşan kişi, vakit kaybetmeden arkadaşının diğer demetleri hazırlamasına yardım ediyor.

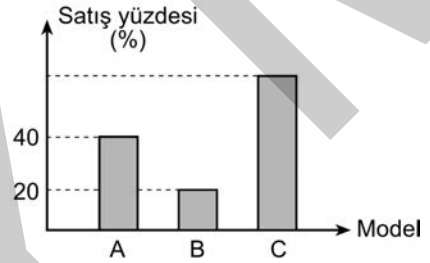
**Buna göre, çiçekçide tüm siparişin hazırlanması kaç dakika sürer?**

- A) 100      B) 120      C) 140      D) 160      E) 180

27. Bir fabrikada 2016 yılında üretilen toplam 1800 adet A, B ve C model aracın üretim miktarlarının dağılımı aşağıdaki dairesel grafikte gösterilmiştir.



2016 yılında üretilen bu üç model araçtan toplam 800 adet satılmıştır. Her bir araç modeli için 2016 yılında satılan araç sayısının, o yıl üretilen aynı model araç sayısına oranı yüzde olarak aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



**Buna göre, C model aracın satış yüzdesi kaçtır?**

- A) 54      B) 57      C) 60      D) 63      E) 66

28. Pelin; bir kafeteryaya ait, yalnızca sıcak içecekler kısmı yitilmiş olan aşağıdaki menüyü evinde buluyor.



Pelin bu kafeteryayı arayıp "bir çeşit gözleme ve bir çeşit soğuk içecek" veya "bir çeşit poğaçı ve bir çeşit sıcak içecek" siparişi vermek istiyor. Kafeterya çalışanı bu siparişi 22 farklı şekilde verebileceğini söylüyor.

Buna göre, bu kafeteryada kaç farklı sıcak içecek çeşidi vardır?

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

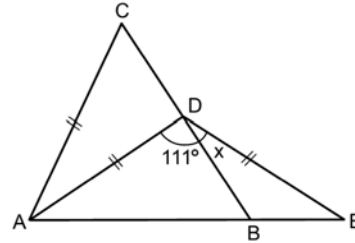
29. Arda, Berk ve Can'ın oynadığı bir körebe oyununda ebe olan kişi diğerlerinden birini yakalamakta ve yakaladığı bu kişi yeni ebe olmaktadır. Sonra, oyun yeni ebe için de benzer şekilde devam etmektedir. Bu üç kişinin diğerlerini yakalama olasılıkları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Arda ebe ise % 60 olasılıkla Berk'i, % 40 olasılıkla Can'ı yakalar.
- Berk ebe ise % 80 olasılıkla Arda'yı, % 20 olasılıkla Can'ı yakalar.
- Can ebe ise % 40 olasılıkla Arda'yı, % 60 olasılıkla Berk'i yakalar.

Bu oyunda ilk ebe Arda olduğuna göre, 3. ebenin tekrar Arda olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 50 B) 54 C) 58 D) 64 E) 70

30.

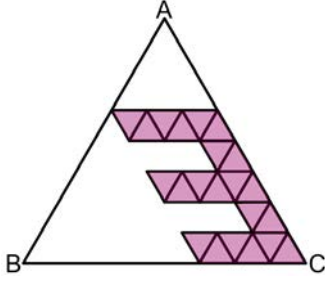


ABC ikizkenar üçgen  
 $D \in [BC]$ ,  $B \in [AE]$   
 $|AB| = |BC|$   
 $|AC| = |AD| = |DE|$   
 $m(\widehat{ADB}) = 111^\circ$   
 $m(\widehat{BDE}) = x$

Buna göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

31.

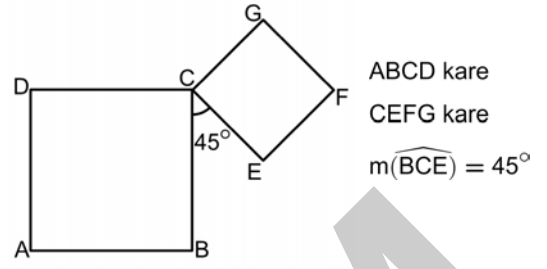


Aslı Öğretmen, bir etkinlikte ABC eşkenar üçgeninin içindeki özdeş eşkenar üçgenleri şekildeki gibi boyayarak 3 rakamını bir kâğıda resmetmiştir.

**ABC eşkenar üçgeninin alanı 96 birimkare olduğuna göre, boyalı alan kaç birimkaredir?**

- A) 22    B) 27    C) 33    D) 36    E) 44

32.

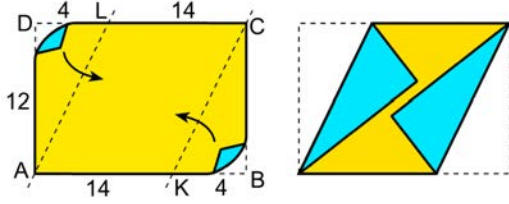


Şekildeki gibi verilen iki kareden; ABCD karesinin alanı, CEFG karesinin alanının 2 katına eşittir.

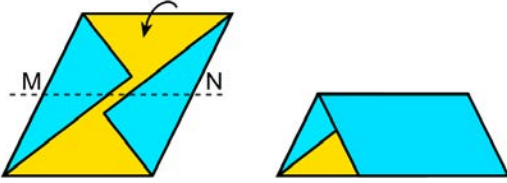
**Buna göre,  $\frac{|AF|}{|AG|}$  oranı kaçtır?**

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

33. Kısa kenarı 12 birim, uzun kenarı 18 birim olan ABCD dikdörtgeni,  $|KB| = |LD| = 4$  birim olacak şekilde AL ve KC doğruları boyunca B ve D köşelerinden şekildeki gibi katlanmıştır.



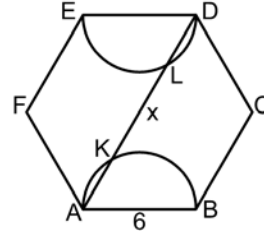
Sonra, M ve N buldukları kenarların orta noktaları olmak üzere, elde edilen bu şekil MN doğrusu boyunca aşağıdaki gibi tekrar katlanarak bir yamuk oluşturulmuştur.



Buna göre, bu yamuğun alanı kaç birimkaredir?

- A) 108 B) 105 C) 102 D) 99 E) 96

- 34.



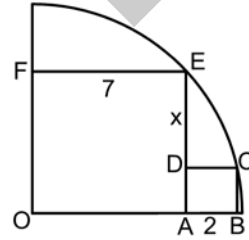
ABCDEF düzgün altgen  
 $K, L \in [AD]$   
 $|AB| = 6$  birim  
 $|KL| = x$

Şekilde, K ve L noktaları sırasıyla AB ve DE çaplı yarım çemberler üzerindedir.

Buna göre,  $x$  kaç birimdir?

- A) 5 B) 6 C) 9  
 D)  $3\sqrt{3}$  E)  $6\sqrt{3}$

- 35.



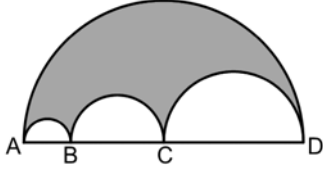
OAEF dikdörtgen  
 ABCD kare  
 $|FE| = 7$  birim  
 $|AB| = 2$  birim  
 $|DE| = x$

Şekilde, E ve C noktaları O merkezli çeyrek çemberin üzerindedir.

Buna göre,  $x$  kaç birimdir?

- A)  $\frac{7}{2}$  B)  $\frac{9}{2}$  C)  $\frac{13}{4}$   
 D) 3 E) 4

36.



$$6|AB| = 3|BC| = 2|CD|$$

Yukarıda  $[AD]$  çaplı yarım çemberin içine merkezleri doğrusal olan  $[AB]$ ,  $[BC]$  ve  $[CD]$  çaplı üç yarım çember çizilmiş ve aralarında kalan bölge şekildeki gibi boyanmıştır.

**Boyalı bölgenin çevresi  $24\pi$  birim olduğuna göre, alanı kaç birimkaredir?**

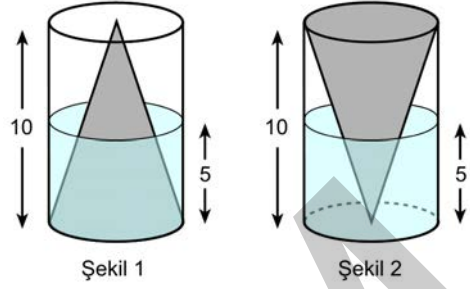
- A)  $44\pi$    B)  $48\pi$    C)  $52\pi$    D)  $56\pi$    E)  $60\pi$

37. Ayırıt uzunlukları 10, 10, 25 birim olan bir kare dik prizma, ayırıt uzunluğu 1 birim olan küplere ayrılıyor. Sonra, bu küplerin tamamı kullanılarak aralarında boşluk kalmayacak biçimde yüksekliği 1 birim olan bir kare dik prizma oluşturuluyor.

**Buna göre, oluşturulan bu kare dik prizmanın yüzey alanı kaç birimkaredir?**

- A) 5200   B) 5400   C) 5600   D) 5800   E) 6000

38.



Yükseklği 10 birim olan içi boş bir dik dairesel silindirin içine Şekil 1'deki gibi yüksekliği 10 birim olan bir dik koni yerleştirilmiştir. Bu silindirle koninin arasına hacmi  $V_1$  birimküp olan su doldurulmuş ve suyun yüksekliği 5 birim olmuştur. Sonra bu cisim, Şekil 2'deki gibi ters çevrilmiş ve bir miktar daha su eklendikten sonra suyun hacmi  $V_2$  birimküp ve yüksekliği 5 birim olmuştur.

**Buna göre,  $\frac{V_1}{V_2}$  oranı kaçtır?**

(Bu işlem sırasında koniye su girişi olmamaktadır.)

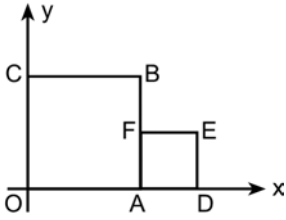
- A)  $\frac{3}{7}$    B)  $\frac{5}{11}$    C)  $\frac{8}{15}$   
D)  $\frac{10}{21}$    E)  $\frac{15}{31}$

39. Dik koordinat düzleminde,  $y = 2$  ve  $y = 6$  doğruları ile  $y = 2x$  doğrusunun kesişim noktalarını köşe kabul eden bir paralelkenarın köşegenleri  $(0,4)$  noktasında kesişmektedir.

**Bu paralelkenarın alanı kaç birimkaredir?**

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

40.



Şekilde, dik koordinat düzleminde birer kenarı x-ekseni üzerinde olan OABC ve ADEF kareleri verilmiştir. F köşesi, kenar uzunluğu 4 birim olan OABC karesinde bulunduğu kenarın orta noktasıdır.

**Buna göre,  $\vec{OB} + \vec{OE}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) (4, 6)    B) (8, 6)    C) (10, 4)  
D) (10, 6)    E) (10, 8)

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kaan ile Zeynep, yolda yürürken bir yüzük buluyorlar. Bu yüzük ile ilgili bazı gözlemler yaptıktan sonra "Bu yüzük saf altından yapılmıştır." hipotezini ortaya atıyorlar.

**Bu hipotezin desteklenmesinde veya çürütülmesinde, yüzüğe ait aşağıdaki niceliklerden hangisinin kullanılması tek başına yeterlidir?**

- A) Kütlesi                      B) Hacmi                      C) Sıcaklığı  
D) Özkütlesi                      E) Ağırlığı

**2. Isı ve sıcaklık ile ilgili,**

- I. Bir maddeye ısı verildiğinde sıcaklığı artar.  
II. 40 °C sıcaklıktaki bir maddenin sıcaklığı, 20 °C'deki bir maddenin sıcaklığının iki katıdır.  
III. Soğuk bir günde, dışarıda bir süre beklemiş ve ısı dengeye ulaşmış olan masanın, tahta ve demir kısımlarının sıcaklıkları aynıdır.

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

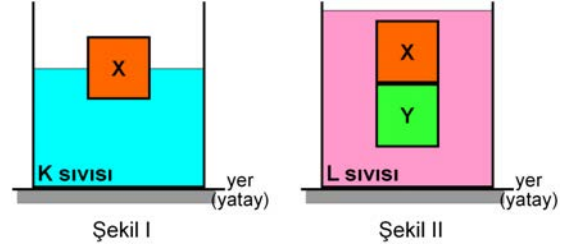
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III  
D) I ve II                      E) I, II ve III

3. Sırasıyla 25 N ve 30 N ağırlığındaki eşit hacimli K ve L cisimleri, özdeş dinamometrelere asılıyor. K cismi S sıvısına, L cismi de T sıvısına tümüyle batırıldığında dinamometrelerin her ikisi de 15 N'yi gösteriyor.

**S sıvısının özkütlesi  $d_S$ , T sıvısınınki de  $d_T$  olduğuna göre,  $\frac{d_S}{d_T}$  oranı kaçtır?**

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

4. X küpü K sıvısı içine konulduğunda Şekil I'deki konumda dengede kalıyor. X ve Y küpü birbirine yapıştırılmadan L sıvısı içine üst üste bırakıldığında ise denge konumu Şekil II'deki gibi oluyor.



**Buna göre, cisimlerin ve sıvıların özkütleleri ile ilgili,**

- I. K sıvısının özkütlesi L sıvısınıninkine eşittir.  
II. X'in özkütlesi Y'ninkine eşittir.  
III. X'in özkütlesi L sıvısınıninkinden büyüktür.

**yargılarından hangileri doğru olabilir?**

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

5. Şehirler arası bir yolda hareket hâlinde olan iki farklı otomobilin ön panellerindeki göstergeler, 90 km/h değerini göstermektedir.

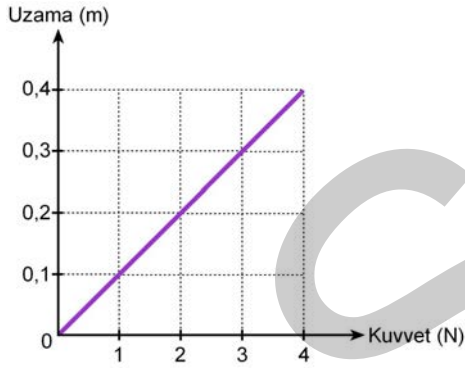
**Bu göstergelerin ikisi de doğru çalıştığına göre,**

- I. İki otomobilin de sürati aynıdır.
- II. İki otomobil de aynı yönde gitmektedir.
- III. İki otomobilin de hızı aynıdır.

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

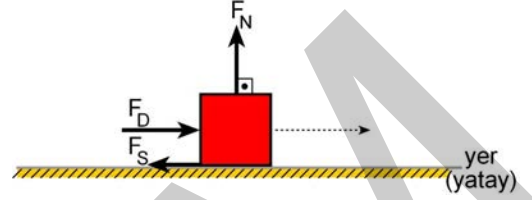
6. Ali, yaptığı deneyde bir lastiğin ucuna çeşitli değerlere sahip kütleler asarak ölçümler yapıyor ve ölçümlerden elde ettiği verileri kullanarak aşağıdaki grafiği çiziyor.



**Yalnızca bu grafikteki verilere göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Bu ölçümlerle lastiğin kopma sınırı belirlenemez.
- B) Lastiğin 0,15 m uzaması için lastiğe 1,5 N'lik kuvvet uygulanmalıdır.
- C) Lastiğe uygulanan kuvvet ile lastiğin uzama miktarı arasında doğru orantı vardır.
- D) Lastiğe 8 N'lik kuvvet uygulanırsa lastiğin boyu 0,8 m uzar.
- E) Uygulanan kuvvete bağlı olarak lastiğin uzama miktarı incelenmiştir.

7. Yatay ve düz bir yolda hareket eden bir cisme; hareketiyle aynı yönde ve doğrultuda uygulanan  $F_D$  dış kuvveti, hareket yönüne dik doğrultuda ve yukarı doğru  $F_N$  tepki kuvveti, hareket doğrultusunda ve ters yönlü  $F_S$  sürtünme kuvveti şekildeki gibi etkiliyor.



**Cisim yatay doğrultuda belirli bir miktar yer değiştiğine göre  $F_D$ ,  $F_N$  ve  $F_S$  kuvvetlerinden hangileri, fiziksel anlamda iş yapar?**

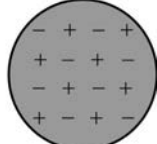
- A) Yalnız  $F_D$       B) Yalnız  $F_N$   
C)  $F_D$  ve  $F_N$       D)  $F_D$  ve  $F_S$   
E)  $F_D$ ,  $F_N$  ve  $F_S$



8. Elektrik yükü bakımından nötr iletken bir küre ile negatif yüklü bir çubuk, başlangıçta birbirinden yeterince uzakta ve etkiyle elektriklenmeye hazır hâlde, şekildeki gibi tutuluyor.



Çubuk



Küre

Buna göre,

- I. Küre, yüklü çubuğa uzak bir noktadan topraklanır.
- II. Yüklü çubuk, küreye yaklaştırılır.
- III. Topraklama kesilir.
- IV. Yüklü çubuk, küreden uzaklaştırılır.

işlemleri hangi sırayla yapılırsa kürenin etkiyle elektriklenmesi gerçekleşir?

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

9. Öz dirençleri aynı olan K ve N iletkenlerinin boyları ve kesit alanları ile ilgili bilgiler, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İletkenin Adı	Boy	Kesit Alanı
K	L	4A
N	3L	A

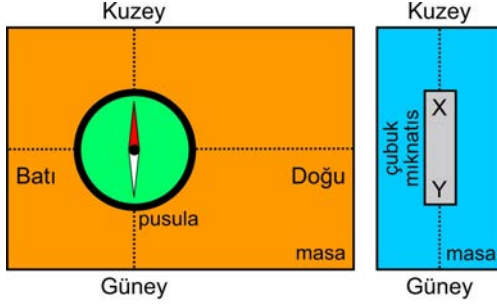
Buna göre;

- I. K iletkeninin boyunu uzatmak,
- II. K iletkeninin kesit alanını büyütme,
- III. N iletkeninin boyunu uzatmak,
- IV. N iletkeninin kesit alanını büyütme

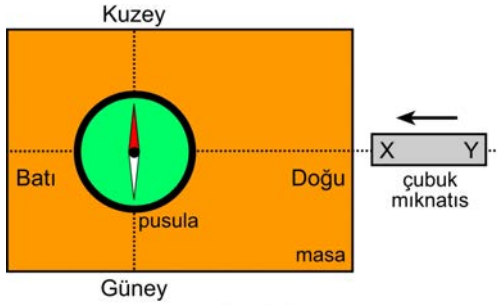
işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa K ve N iletkenlerinin dirençleri birbirine eşit olabilir?

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

10. Bir masa üzerindeki pusulanın ibresi ile pusulanın etkilenmeyeceği uzaktaki sürtünmesiz başka bir masa üzerinde serbest bırakılan çubuk mıknatıs, Şekil I'deki gibi birbirine paralel ve Kuzey-Güney doğrultusunu gösterecek biçimde duruyor.



Şekil I



Şekil II

Çubuk mıknatıs, Şekil II'deki gibi Doğu-Batı doğrultusunda ve Batı yönünde masadaki pusulaya doğru yaklaşıyor.

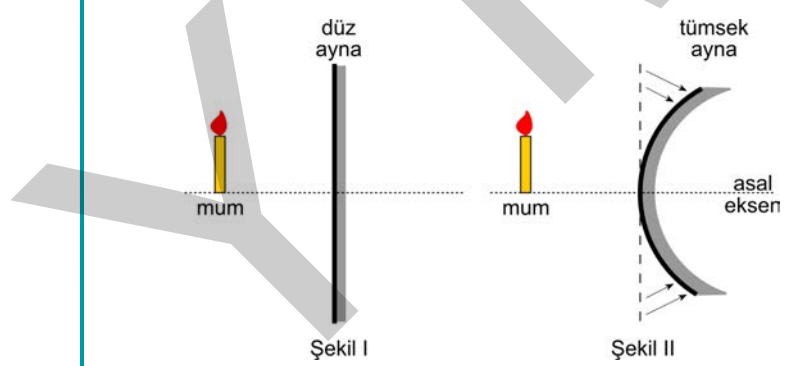
**Çubuk mıknatıs, pusulayı etkileyecek kadar yaklaştığında pusula ibresinin masa düzlemindeki hareketi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Saat ibresinin dönme yönünde bir miktar sapar.  
 B) Hiç hareket etmez, bir değişiklik olmaz.  
 C) Sürekli çembersel hareket yapar.  
 D) Saat ibresinin dönme yönünde  $180^\circ$  sapar.  
 E) Saat ibresinin dönme yönünün tersi yönde bir miktar sapar.

11. Bir kalem, üzerine düşen beyaz ışıktan sadece kırmızı renkli olanı soğurup diğerlerini yansıtıyorsa bu kalem hangi renkte görünür?

- A) Kırmızı B) Yeşil C) Mavi  
 D) Cyan E) Magenta

12. Bir mum, esnek bir düz aynanın önüne Şekil I'deki gibi konulduğunda mumun düz ve sanal bir görüntüsü oluşuyor. Daha sonra, mumun ve aynanın konumları değiştirilmeden ayna Şekil II'deki gibi bükülerek tümsek ayna hâline getiriliyor.



**Buna göre Şekil II'de oluşan görüntünün büyüklüğü ve yönünün (muma göre düz veya ters) Şekil I'deki görüntüye göre değişimi, aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

- | Görüntünün<br>Büyüklüğü | Görüntünün<br>Yönü |
|-------------------------|--------------------|
| A) Azalmıştır.          | Değişmemiştir.     |
| B) Azalmıştır.          | Değişmiştir.       |
| C) Değişmemiştir.       | Değişmemiştir.     |
| D) Artmıştır.           | Değişmemiştir.     |
| E) Artmıştır.           | Değişmiştir.       |

13. Işık, çok kırıcı bir ortamdaki az kırıcı başka bir ortama geçerken gelme açısına bağlı olarak az kırıcı ortama kırılmak yerine geldiği ortama geri dönebilir. Bu olaya "tam yansıma" denir.

**Buna göre;**

- I. balıkların, suyun yüzeyinde diğer balıkların yansımasını görmesi,
- II. yakınsak bir mercekte bakıldığında uzaktaki cisimlerin ters görünmesi,
- III. ışığın fiberoptik kablunun içinden dışarı çıkmadan iletilmesi

**olaylarından hangileri, tam yansıma olayının sonucudur?**

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

14. Yerküre Güneş'e biraz daha yakın olsaydı,

- I. Yerküre'nin atmosferi daha geniş olurdu.
- II. Yerküre'nin atmosferi daha sıcak olurdu.
- III. Yerküre'nin atmosferi daha büyük bir ortalama özkütleye sahip olurdu.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

(Diğer değişkenlerin sabit kaldığı varsayılacaktır.)

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

15. Elementlere ait aşağıdaki sembol ad eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

Sembol	Ad
A) Cr	Krom
B) Mn	Mangan
C) Cu	Bakır
D) Sn	Kalay
E) Au	Gümüş

16. Atom, element ve bileşiklerle ilgili,

- I. Bileşikler iki veya daha fazla aynı cins atomun bir araya gelmesiyle oluşur.
- II. Nötr bir atomun elektron sayısı, proton sayısına eşittir.
- III. Elementler aynı cins atomlardan oluşmuş saf maddelerdir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

17. Kimyasal maddelerin insan sağlığına ve çevreye zararlı etkilerine dikkat çekmek için güvenlik amaçlı temel uyarı işaretleri kullanılmaktadır.

Buna göre,



şeklinde gösterilen uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yanıcı madde                      B) Patlayıcı madde  
C) Radyoaktif madde                D) Korozyif madde  
E) Zehirli madde
18. Nötr hâlde 16 elektronu bulunan elementle ilgili,
- I. Katman elektron dizilimi; 2, 8, 6 şeklinde dir.  
II. Ametaldir.  
III. 2 elektron vererek oktetini tamamlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

19.  $_{11}\text{Na}$  ve  $_{12}\text{Mg}$  elementleriyle ilgili,

- I. Periyodik sistemde Na 1. grupta (1A), Mg ise 2. grupta (2A) bulunur.  
II. Her iki element de yarı metal olarak sınıflandırılır.  
III. Periyodik sistemde her iki elementin de periyot numarası 3'tür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

20. I. Su  
II. Yemek tuzu  
III. Hidrojen gazı  
IV. Amonyak gazı

Yukarıdakilerden hangileri oda şartlarında moleküler yapıda değildir?

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

21. Aşağıdaki olayların hangisinde kimyasal değişim gözlenmez?

- A) Elektroliz                      B) Polimerleřme  
C) Paslanma                      D) Yanma  
E) Buharlařma

22. Aşağıdaki tabloda, gerçek sıcaklık değerlerinin bağıl neme bağlı olarak hissedilen sıcaklık değerleri verilmiştir.

		Hissedilen sıcaklık değeri (°C)		
		%25 bağıl nemde	%35 bağıl nemde	%45 bağıl nemde
Gerçek sıcaklık değeri (°C)	40	41	46	51
	37	37	40	44
	32	31	32	34
	25	25	26	26

**Bu tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) %45 bağıl nemde, gerçek sıcaklık ile hissedilen sıcaklık değerleri arasındaki fark, 40 °C gerçek sıcaklıkta en fazladır.
- B) Bağıl nem arttıkça hissedilen sıcaklık değeri her zaman artmayabilir.
- C) %35 bağıl nemde, gerçek sıcaklık ile hissedilen sıcaklık değerleri birbirine eşit olabilir.
- D) Hissedilen sıcaklık değeri, her zaman, gerçek sıcaklık değerinden büyük ya da gerçek sıcaklık değerine eşittir.
- E) 37 °C gerçek sıcaklıkta bağıl nem düştükçe, gerçek sıcaklık ile hissedilen sıcaklık değerleri arasındaki fark azalır.

23. KOH ve H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> bileşiklerinin sulu çözeltileri arasındaki tepkimeyle ilgili,

- I. Nötralleşme tepkimesi olarak sınıflandırılır.
- II. Tepkime gerçekleşirken kimyasal türler arasında elektron alışverişi olur.
- III. Tepkime sonucunda tuz oluşur.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

24. Aynı sıcaklıkta

- 200 g suya 5 g yemek tuzu
- 180 g suya 15 g yemek tuzu

ilave edilerek iki çözelti hazırlanmış ve hazırlanan bu iki çözelti birbirleriyle karıştırılmıştır.

**Buna göre oluşan son çözeltideki yemek tuzunun derişimi kütlece yüzde kaçtır?**

- A) 3,00      B) 4,56      C) 5,00  
D) 5,26      E) 8,26

25. Bir sıvı karışımın ayırmsal damıtma yöntemiyle bileşenlerine ayrılması için bileşenlerin;

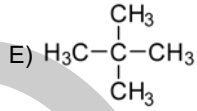
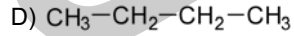
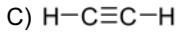
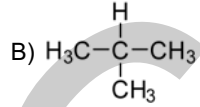
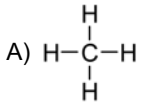
- I. çözünürlük,
- II. yoğunluk,
- III. tane boyutu,
- IV. kaynama sıcaklığı

özelliklerinden hangilerinin birbirinden farklı olması gerekir?

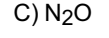
- A) Yalnız I      B) Yalnız IV      C) I ve II  
D) I, II ve III      E) II, III ve IV

26. C ve H'den oluşan hidrokarbonlardan, alkanlar  $C_nH_{2n+2}$  genel formülü ile ifade edilir.

Buna göre, aşağıdaki bileşiklerden hangisi alkan değildir?



27. Aşağıda verilen gazlardan hangisinin atmosferde sera etkisine katkısının olması beklenmez?



28. Bir deneyde, bir meyve sineği popülasyonu iki gruba ayrılıp nişastalı ve maltozlu besin ortamında 50 kuşak yetiştiriliyor. Farklı besin ortamlarına uyum sağlamış bu gruplara ait bireyler, daha sonra aynı ortamda bir araya getirildiğinde tabloda verilen çiftleşme sayıları elde ediliyor. Kontrol grubu olarak deney sonuçlarının tutarlılığını sağlamak için nişasta ile beslenmiş iki farklı popülasyon kullanılıyor.

		Dişi	
		1 numaralı nişasta popülasyonu	2 numaralı nişasta popülasyonu
Erkek	1 numaralı nişasta popülasyonu	18	15
	2 numaralı nişasta popülasyonu	12	15

Çiftleşme sayısı / Zaman  
**KONTROL GRUBU**

		Dişi	
		Nişasta popülasyonu	Maltoz popülasyonu
Erkek	Nişasta popülasyonu	22	9
	Maltoz popülasyonu	8	20

Çiftleşme sayısı / Zaman  
**DENEY GRUBU**

**Bu deney, aşağıdakilerden hangisini araştırmak için yapılmış olabilir?**

- A) Meyve sineklerinin yetiştirildikleri besin ortamının eş seçimi üzerindeki etkisini
- B) Meyve sineklerinin hangi besin ortamını tercih ettiklerini
- C) Beslenme ile hayatta kalma başarısı arasındaki ilişkiyi
- D) Besin ortamı tipi ile yumurta sayısı arasındaki ilişkiyi
- E) Farklı besin ortamlarının meyve sineklerinin yaşam süresine etkisini

29. **Selülozun, insanlar tarafından sindirilemeyip dışarıya atılmasına karşın sağlıklı bir diyetin önemli bir parçası olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A) Yapı biriminin glikoz molekülleri olması
- B) Yapısında glikozidik bağlar içermesi
- C) Küresel ölçekte en bol bulunan polisakkarit olması
- D) Uzun zincirli bir polisakkarit olması
- E) Sindirim kanalı duvarındaki hücrelerin mukus salgılamasını uyarması

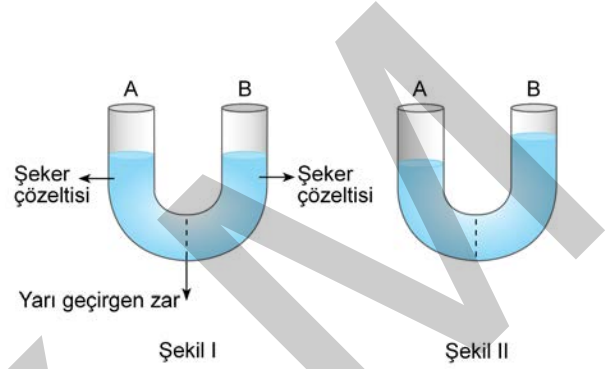
30. **Trigliseritlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Aynı miktardaki karbonhidrat ve proteinlere göre daha fazla enerji verirler.
- B) Yapılarında üç adet ester bağı bulunur.
- C) Yapılarında üç molekül gliserol bulunur.
- D) Doymuş veya doymamış olmasını, içerdikleri yağ asitlerinin özelliği belirler.
- E) Yapıya katılan yağ asitlerinin bir kısmı insan vücudunda sentezlenirken bir kısmı besin yoluyla alınır.

31. Bir hücrenin bakteri, mantar veya bitki hücresi olduğuna karar vermede aşağıdakilerden hangisinin kullanılması yeterlidir?

- A) Hücre duvarının kimyasal içeriğinin saptanması
- B) Ribozomun varlığının saptanması
- C) Endoplazmik retikulumun varlığının saptanması
- D) Golgi cisimciğinin varlığının saptanması
- E) Çekirdeğin varlığının saptanması

32. "U" şeklinde bir cam boru, şeker moleküllerine geçirgen olmayan yarı geçirgen bir zarla bölünüyor. Bu borunun A ve B kollarına eşit hacimlerde fakat farklı derişimlerde şeker çözeltileri konuyor (Şekil I, başlangıç durumu). Bir süre beklendikten sonra bu borunun kollarındaki çözeltilerinin sabit hâle geldiği görülüyor (Şekil II, son durum).



Bu durumla ilgili,

- I. Son durumda A koluna saf su ilave edilip beklendiğinde, bu koldaki çözeltilerin seviyesinin yükselerek B kolundaki seviyeyi geçmesi beklenir.
- II. Başlangıç ve son durumları karşılaştırıldığında, A kolundaki çözeltilerin derişimi artmış B kolundaki çözeltilerin derişimi ise azalmıştır.
- III. Başlangıç durumunda B koluna konulan çözeltilerin şeker derişimi, A koluna konulan çözeltilerin şeker derişiminden daha yüksektir.

yargılarından hangileri doğrudur?

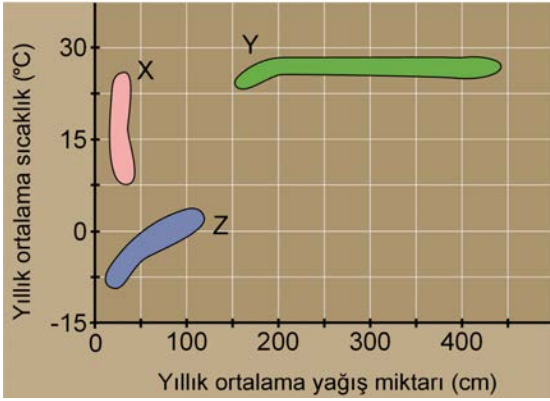
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

33. Aşağıdaki hayvanlardan hangisi yavrularını doğurup sütle besler?

- A) Kurbağa
- B) Penguen
- C) Yunus
- D) Timsah
- E) Leylek



34. Aşağıdaki iklim grafiğinde X, Y, Z karasal biyomları gösterilmiştir.



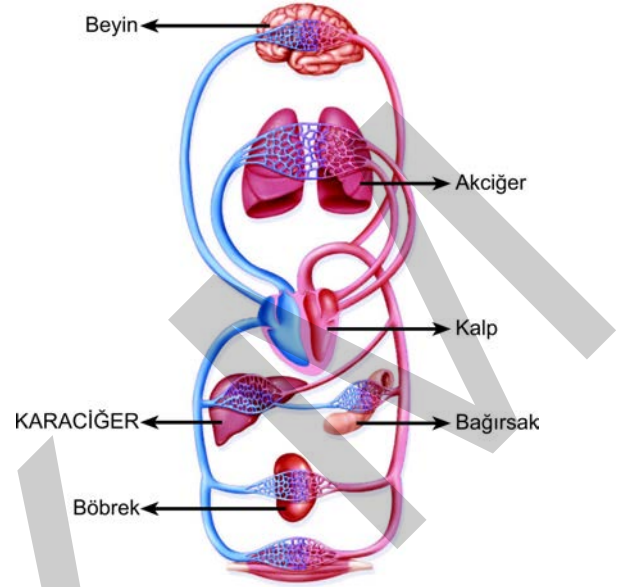
Bu grafikteki X, Y, Z karasal biyomları ile ilgili,

- I. Kaktüsler ve sütünler gibi iğne yapraklı, su depo edebilen gövdelere ve derinlere inen köklere sahip olan bitkiler yaygın olarak bulunur.
- II. Donmaya dayanıklı, hızlı gelişen çiçekli otsu bitkiler, bodur çalılar ve likenler karışık olarak yer alır, tipik hayvanları arasında ren geyikleri ve misk öküzleri gibi iri memeliler bulunur.
- III. Geniş yapraklı ve her zaman yeşil ağaçlar, sarılgı bitkiler bol bulunur, bitkiler arasında ışık rekabeti yoğun olarak görülür.

açıklamaları, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	X	Y	Z
A)	I	II	III
B)	I	III	II
C)	II	I	III
D)	II	III	I
E)	III	II	I

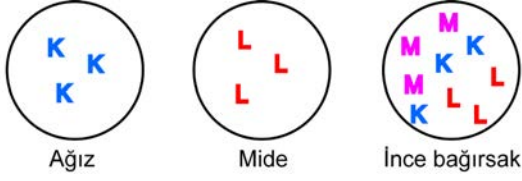
35. İnsanda, karaciğerde üretilen bir üre molekülü, idrar bileşimine en kısa yoldan katılmak için;



organlarının hangilerinden geçmek zorundadır?

- A) Bağırsak ve Böbrek
- B) Beyin ve Kalp
- C) Bağırsak, Böbrek ve Akciğer
- D) Kalp, Böbrek ve Akciğer
- E) Beyin, Kalp, Böbrek ve Akciğer

36. Aşağıdaki şekilde, insanın sindirim organlarında kimyasal sindirime uğrayan bazı maddeler K, L, M harfleriyle simgelenmiştir.



Buna göre K, L, M harflerinin temsil ettiği besinlerle ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

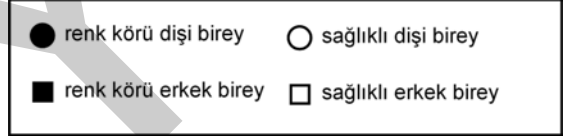
     K                           L                           M

- A) Protein                      Yağ                      Karbonhidrat  
 B) Karbonhidrat                      Protein                      Yağ  
 C) Yağ                      Protein                      Karbonhidrat  
 D) Karbonhidrat                      Yağ                      Protein  
 E) Protein                      Karbonhidrat                      Yağ
37. Mayoz geçiren bir hayvan hücresinde bölünme sürecinde aşağıdakilerden hangisi görülmez?
- A) Eşlenmiş sentrozomların zıt kutuplara çekilmesi  
 B) Tetrat oluşumu  
 C) Hücre plağı oluşumu  
 D) Homolog kromozomların zıt kutuplara çekilmesi  
 E) Homolog kromozomlar arasında kiyazma oluşumu

38. Aşağıdakilerin hangisinde, meydana getirilen yavrular arasında normal olarak, genetik farklılığın olması beklenmez?

- A) Hermafrodit olup kendisini dölleyen canlı türlerinde  
 B) Partenogenezle çoğalan arılarda  
 C) Sporla çoğalan bitki türlerinde  
 D) Bitkilerde vejetatif üremeyle elde edilen yavrular arasında  
 E) Döllenme olayının görüldüğü türlerde

39. İnsanlarda renk körlüğü, X kromozomu üzerindeki çekinik bir alel ile kalıtılmaktadır.



Fenotipleri,

- I. ○ — □  
 II. ○ — ■  
 III. ● — □

şeklinde olan ebeveynlerin birer erkek çocuklarının renk körü olduğu bilinmektedir.

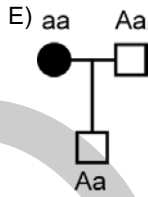
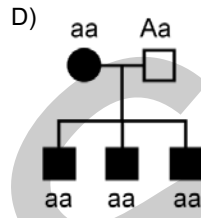
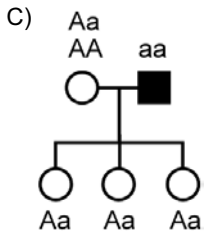
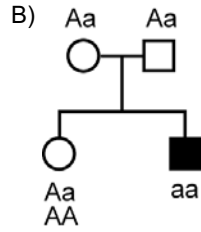
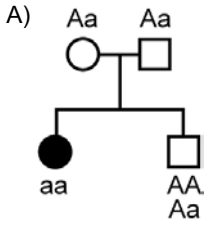
Buna göre, bu ebeveynlerden hangilerinin renk körü bir kız çocuğuna sahip olma olasılığı vardır?

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

40. Derste "Kalıtımın Genel İlkeleri" ünitesini işleyen bir biyoloji öğretmeni, insanlarda saç biçimi karakterinin otozomal olarak kalıtıldığını ve kıvrıkcık saç özelliğinin düz saç özelliğine baskın olduğunu anlatıyor. Öğrencilerine aşağıdaki tabloyu vererek kendi ailelerinin soyağacını çizip her bireye ait olası genotipleri yazmalarını istiyor.



Buna göre, farklı öğrencilerin çizmiş olduğu aşağıdaki soyağaçlarından hangisinde olası genotiplerden bir tanesi eksik yazılmıştır?



## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise; kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Her türlü elektronik/meکانik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarları, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemtıraş, müsvetde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı, ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek, içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle yasaktır. Bu tür eşya, araç/gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **160 dakikadır (2 saat, 40 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 120 ve son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeğe şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvetde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
15. **Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretlemeye dikkat ediniz.**
16. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMISHTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BITMISHTIR" ibaresiyle sona erer.

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

## 2017 YÜKSEKÖĞRETİME GEÇİŞ SINAVI (2017-YGS)

2017-YGS

12-03-2017

## TÜRKÇE TESTİ

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

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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

## TEMEL MATEMATİK TESTİ

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

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

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