

**9-10-11.  
SINIFLAR**



**A  
KİTAPÇIK TÜRÜ**

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI  
BURSLULUK SINAVI  
10 HAZİRAN 2017 Saat: 14.00**

Adı ve Soyadı : .....

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK EDEBİYATI-DİL VE ANLATIM-TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika dolmadan ve sınav bitimine 15 dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türk Edebiyatı-Dil ve Anlatım-Türk Dili Edebiyatı, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümünü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**



1. Kişi, lakabı ile anılır. Eskiden Anadolu'da buna çok önem verilirdi. Herkes ailesi, sülalesi, lakabı ile bilinirdi. Toprakçıyılar, Yılanoyunatlar vb. gibi ilk bakışta garip hatta komik lakaplar da bulunmaktadır ama bunların mutlaka bir sebebi vardır. Bizde asalet Avrupa'daki gibi sınıf ayrımına dayanmaz. Aristokrasi, burjuvazi, feodal beylikler falan yoktur. Bizde asalet, ahlak ile belirlenir; parayla, mevki ve makamla, madalya ile değil.

**Bu parçadan yola çıkılarak edebiyatın aşağıdaki hangi bilim dalı ile ilişkili olduğu söylenir?**

- A) Sosyoloji (Toplum bilimi)
- B) Psikoloji (Ruh bilimi)
- C) Biyoloji
- D) Coğrafya

2. Dertli bülbül bahçelerde, bağlarda  
Figan eder yaz geldiği çağlarda  
Mor sümbüllü, gonçe güllü dağlarda  
Ferhad Şirin'ini bulagelmıştır

**Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ek hâlinde redif vardır.
- B) Zengin uyak kullanılmıştır.
- C) Kişileştirme sanatından yararlanılmıştır.
- D) 11'li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.

3. Atıldı bir Mehmetçik, büyüü bozdu,  
Bir düşman süngüsüne, göğsünden,  
Bu şehadetle kayalar yarıldı sanki,  
Dipçik gürültüsünden.

**Bu dizeler konusuna göre aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnektir?**

- A) Satirik
- B) Epik
- C) Didaktik
- D) Pastoral

4. Bir düşüncenin, bir romanın ne zaman rağbet göreceği konusu büyük ölçüde koşullar tarafından belirlenir. Bunun en parlak örneklerinden biri Ian Fleming'in "James Bond" romanlarıdır. Fleming, Bondların ilkinin 1950'li yılların başlarında yazmıştır. Sonra hemen her yıl yeni bir Bond romanı yayımlamıştır. 10'a yakın romanı soğuk savaş döneminin romanıdır. Romanlar kimse- nin pek dikkatini çekmemişti başlangıçta. Ama Hollywood işe karıştı ve Bond filmleri çıkmaya başladı. Bir anda roman tüm dünyada tanınan, bilinen bir eser hâline geldi.

**Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Macera romanları günün birinde mutlaka üne kavuşur.
- B) Seri romanları sinemaya uyarlamak daha kolaydır.
- C) Sinema, edebiyat eserlerinin tanınmasına hizmet eder.
- D) Bir öğretiyeye sahip romanların değeri zamanla anlaşılır.

5. Camlar üretilirken önce ham maddeler çok yüksek sıcaklıklarda ısıtılır. Bu sıcaklıkta ham maddeler sıvı hâle gelir. Daha sonra malzeme çok hızlı bir biçimde soğutularak üretim tamamlanır. Malzemenin son sıcaklığı donma noktasının altında olduğu için -bir akışkanlığı varsa bile çok düşük olduğu için- elde edilen ürünün katı gibi görüldüğü söylenebilir. Ancak camlar düzenli bir kristal yapıda değildir. Bu durumun sebebi soğutma işleminin çok hızlı yapılmasıdır.

**Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Deneme
- B) Sohbet
- C) Makale
- D) Eleştiri

6. Can bülbülüm cüdâ düştüm gülümden  
Zârımdan bezmedik dağlar mı kaldı  
Ahu gözlü yârim senin elinden  
Şikâyet etmedik beyler mi kaldı

**Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Halk edebiyatı geleneği ile oluşturulmuştur.  
B) Anlatımı güçlendirmek için soru cümleleri kullanılmıştır.  
C) Benzetmeler yoluyla sevgili övülmüştür.  
D) Toplumsal bir yergi dile getirilmiştir.

7. Uzun yıllar önce Çin'in dağ köylerinin birinde Yen adında bir genç yaşarmış. Yen'in en büyük arzusu devlet memuru olmaktır. Kavurucu sıcakların hüküm sürdüğü bir yıl, tarladan yorgun argın dönerken arkadaşlarından biri "Başkente devlet memurluğu için sınav yapılacak, katılmayı düşünüyor musun?" diye sormuş. Yıllardır kendi kendine böyle bir sınav için hazırlık yapan Yen, sonunda talih kuşunun başına konduğunu düşünmüş. Elindeki çapayı yere atan Yen, hemen başkentin yolunu tutmuş. Sınav soruları Yen'e o kadar basit gelmiş ki diğerlerinden önce bütün soruları cevaplayıp salondan çıkmış.

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

- A) Olaya dayalı bir metindir.  
B) İlahi bakış açısıyla yazılmıştır.  
C) Betimleyici öğeler geniş yer tutmuştur.  
D) Kişi, yer ve zaman unsurları kullanılmıştır.

8. Cumhuriyet Dönemi Türk şiirinin en güçlü temsilcilerinden olan Yahya Kemal Beyatlı İstanbul'u, Osmanlı tarihi ve kültürünün bir aynası olarak görmüş ve aruz ölçüsüyle yazdığı şiirlerinde İstanbul'un güzelliklerini, bu şehre duyduğu sevgiyi dile getirmiştir.

**Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisi Yahya Kemal Beyatlı'ya ait olamaz?**

- A) Birdenbire mes'ûdum işitmek hevesiyle,  
Gönlüm dolu İstanbul'un en özlü sesiyle.  
B) Görebilsin diye sonsuzluğu her yerden iyi,  
Seçmiş İstanbul'un ufkunda bu kudsî tepeyi.  
C) Sana dün bir tepeden baktım azîz İstanbul!  
Görmedim: Gezmediğim, sevmediğim hiçbir yer.  
D) Kaç defa İstanbul oldunuz siz adamakıllı,  
Sevdalardan gidip geldiniz ne vakit?

9. Aşağıdakilerin hangisinde halk edebiyatı nazım şekilleri bir arada verilmiştir?

- A) koşma – semai – türkü  
B) şarkı – varsağı – mâni  
C) sone – ninni – koşma  
D) rubai – türkü – kaside

10. Anla, kendime kurulan bir tuzağım ben  
Yetişemem taş kemerleri aşan yorgancıya  
Silemem, gözümden gitmez o dağ yolculukları  
Her sabah önüme düşen bir hayalin simsiyah  
olmuş kurumları

**Bu dizelerde aşağıdaki duygulardan hangisi yoktur?**

- A) Özlem  
B) Çaresizlik  
C) Karamsarlık  
D) Sevinç

11. Bir roman yazmak istiyorum. Hayatımın dönüm noktası olan olayları bir kahramana mal ederek hayatımı anlatabileceğim bir roman... Yaşadığım hayal kırıklıklarını, zorlukları, başarıları bu romanla herkese anlatmak istiyorum.

**Bu parçada sanatçının yazmak istediği romanın türü aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) Tarihî B) Sosyal  
C) Macera D) Otobiyografik

12. Aşağıdaki dizelerin yapı özellikleri dikkate alındığında hangisi vurgu ve tonlamaya göre farklı okunur?

- A) Gel efendim merhem eyle  
Tutmaz oldu yara bağlar  
Beni mecruh etme böyle  
Tabip olan yara bağlar  
B) Ahu gözlüm tut elimden  
Vazgeçmeden emelimden  
Aşkın beni temelimden  
Yakmadan gel yıkmadan gel  
C) Mademki ağlayıştır çocuğun  
Hayata ilk seslenişi,  
Söyle, ey gözyaşı  
İçinde ne var?  
D) Sabah oldu şafak attı  
Uyu yavrum nenni nenni  
Güller açtı bülbül öttü  
Uyu yavrum nenni nenni

13. • Hız yapmaktan zevk alan, usta bir şofördü.  
• Yağmur, hızını şimdi daha da arttırdı.  
• Fizikte, alınan yolun zamana oranına hız denir.

**Bu cümlelerde "hız" sözcüğü hangi anlamda kullanılmamıştır?**

- A) Yan B) Mecaz C) Temel D) Terim

14. Yazarların deneme alanındaki verimlilikleri, dergilerin denemeye kapı araladığı ölçüde varlığını sürdürür.

**Bu cümlede altı çizili söz ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Örnek olmak B) Yer vermek  
C) Sözünetmek D) Öncelik vermek

15. Anadolu hikâye anlatma geleneğinin çağdaş anlatıcılarından biri olan Mustafa Kutlu; yalın, pırlıl pırlıl bir dille Anadolu insanının yüce gönüllü, buruk serüvenini anlatırken bizi unuttuğumuz türkülere, insanlık durumlarına götürür.

**Bu cümleden Mustafa Kutlu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Eski edebî anlayıştan yararlandığı  
B) Sade ve anlaşılır bir dil kullandığı  
C) Yerel yaşam tarzından beslendiği  
D) Türkü türünde özgün ürünler verdiği

16. Şair bu şiirinde milletimizin tarih boyunca  
I II III  
karşılaştığı zorlukları etkileyici bir şekilde dile  
IV  
getirmiştir.

**Bu cümlede numaralanmış sözcükler ses özelliklerine göre incelendiğinde hangisinin Türkçe kökenli olduğu söylenir?**

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

17. Bitlisli bir er yüzüne bir anlam yakıştırır  
İnkâr dolanır sesinin diyetine  
Ömrü kırışıklığa kayıtlıdır  
Yiter, gider bir türküde

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

- A) Ünlü daralması  
B) Ünsüz sertleşmesi  
C) Ünsüz yumuşaması  
D) Ünlü düşmesi

18. (I) Yıllardır yabancı ülkelerde olmaktan yorulmanın mı oğlum? (II) Üniversiteyi bitirdikten sonra yurda döneceğini düşünmüştük. (III) Arkadaşlarının hepsi vatansever olarak vatana döndü, aile bile kurdular oğlum. (IV) Herkes mutlu bir şekilde ülkesi için çalışırken sen uyur gezer gibi yabancı ülkelerde dolaşp duruyorsun!

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

19. Gün; şehrin, kayaların, bozkırın üstüne; uçsuz bucaksız ve çıplak ovalara kızıl kıyamet doğuyor. Güneş, dağın doruğunda titiz ve nazik bir şekilde başlıyor işe; sihirli bir fırça gibi yukarıdan aşağıya iniyor, karanlığı sile sile gidiyor eteklere doğru. Tepeye ışıl ışıl yanan bir gerdanlık gibi sarılı kent, aydınlandıkça yaşlanıyor. Bakımlı ve görkemli manastırları, dar sokakları, kat kat yerleşimi, Nuh Nebi'den kalma kalesi ve eski taş evlerini ortaya çıkarıyor.

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

- A) Betimleyici ögeler kullanılmıştır.  
B) Benzetmelerden yararlanılmıştır.  
C) Tanımlamaya başvurulmuştur.  
D) Kişileştirme yapılmıştır.

20. Dil, kültürel örüntüyü kuran ve oluşturan  
I  
etkenlerin başında gelir. Öyle ki toplumsal ve  
II  
ulusal kimliğimizin kumaşı dil tezgâhında dokunur.  
III  
Bu bakımdan ulusallığın mayasıdır dil.  
IV

**Bu parçada numaralanmış tamlamaların hangisi diğerlerinden farklıdır?**

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

21. Dil, gündelik yaşamın şekillenmesinde etkili olan bütün unsurların başında yer alır. İnsanın sürekli olarak kullanmak zorunda olduğu bu araç, eksiksiz olarak bütün insanlığın yararlandığı temel bir yetenektir. Ne denli ilkel olursa olsun, hiçbir toplum yoktur ki bu araca ihtiyaç duymamış, bu araçı kullanmamış, geliştirmemiş olsun. Dil denilen araçtan yoksun bir kültür yoktur. Bu yüzden de dil, toplum bilimi ile doğrudan ilişkilidir; gündelik yaşamdaki her türlü değişiklik dile yansır. İşte bu yakın ilişki bizi, dili bir araç olarak düşünmekten öteye, kültürel bir kurum olarak ele almaya iter.

**Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?**

- A) Dil, kültürün temelidir.  
B) Toplumsal yaşam dili etkiler.  
C) Dilin kendine has kuralları vardır.  
D) Toplum olmak için bir dile sahip olmak gerekir.

22. Türkiye’de çocuklar için edebiyat düşüncesi ve pratiği 1970’lerin ortalarından itibaren bir atılım gerçekleştirir. Dönemin yazarları, bu bağlamda pek çok eser kaleme alır; uyarlamalar yapar; başka dillerden çevirilerle alanı daha da zenginleştirir. 1979 Dünya Çocuk Yılı ile birlikte Türkiye’de çocuklar için edebiyat, süreli yayınlara da uzanacak şekilde, ciddi ölçüde edebiyat ortamının bir parçası olur. 1980’ler, 1990’lar bir bakıma sıçrama tahtası olur. 2000’ler ise alanın özerkliğini tescil ettiği yıllar olarak tarihe geçer. Bununla birlikte eskiden kalma alışkanlıklar da devam eder. Çocuklar için olmayan, kahramanı çocuk olan veya çocuklardan bahseden öyküler de çocuklar için edebiyat kapsamında yayımlanmaya devam eder.

**Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çocuk edebiyatının önemi
- B) Türkiye’de çocuk edebiyatının gelişimi
- C) Çocuk kitaplarının sahip olduğu özellikler
- D) Süreli yayınlarda çocuk edebiyatının yeri

23. (I) 19. yüzyılda Batı’nın evrensel değerlerini kabul ederek modernleşmeye karar vermiş olan Türk toplumu 20. yüzyılın başında ana dilini, ana dilinin gücünü keşfetti. (II) 20. yüzyılda yurdumuz her alanda büyük bir atılım gerçekleştirdi. (III) Bu keşif, bizi geçmişteki Türkçeyi araştırmaya, Türkçenin şairini aramaya götürdü ve karşımıza Yunus Emre çıktı. (IV) Yunus Emre, yazılmayan edebiyat tarihinin şairiydi. (V) Onun eserleriyle dilimizin zenginliği bir kez daha gözler önüne serildi.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi paragrafın anlam akışını bozmaktadır?**

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

24. Kaygı döneminde yaşıyoruz. Küçük büyük herkesin çözemediği sorunları var. İşte bu sorunları ortadan kaldırmayı hedefleyen farkındalık uygulamaları, kriz anında zorlayıcı durumlarda çözüm odaklı kalabilmeyi; dikkati, konsantrasyonu güçlendirerek okulda, işte verimliliği ve üretkenliği artırır. Bağışıklık sistemini güçlendirdiği için sağlığı olumlu yönde etkiler. Empati kurabilmeyi, çevreye uyum sağlamayı ve ekip uyumunu güçlendirir; aile hayatında huzuru artırır. Öğrencilerin sınav stresini, yaşlılarıyla ilişkilerinden kaynaklanan stresi azaltır; akademik başarıyı otomatik olarak yükseltir.

**Bu parçada farkındalık uygulamaları ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Amacına
- B) Sosyalleşmeyi sağladığına
- C) Nasıl uygulandığına
- D) Kişisel gelişime etkisine

25. Hepimiz birbirimizin çoğu kere tahmin veya hayal edemeyeceği hikâyeler yaşıyoruz gündelik hayatımızda. Otobiyografimizi zaman zaman farklı, zaman zaman sıradan yaşantılarla kat kat inşa ediyoruz. Bu yaşantılardan bir veya birkaç hikâye çıkarmak tabii mümkün. Ama bu hikâyeleri başkalarının hayatlarına değen, başkalarının hayatları kılan bir hikâyeye dönüştürdüğümüzde hikâye, gerçek bir hikâye olur. Ve bu türden hikâyeleri yazan kalemler de edebiyat tarihinin içinde ilham veren yazarlara dönüşür.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanların kendinden bir şeyler bulduğu öyküler başarıya ulaşır.
- B) Gerçekleri ele alan öyküler zaman içerisinde değerini asla kaybetmez.
- C) Genç sanatçılara ilham veren yazarlar büyük yazarlardır.
- D) Otobiyografik öykülerin öğreticilik yönü vardır.

**TÜRK EDEBİYATI-DİL VE ANLATIM-  
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1.  $K = \{x | x^2 < 12, x \in \mathbb{N}\}$  kümesinin alt küme sayısı kaçtır?

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

2. Bir öğretmen, 30 öğrencisinin her birine bir Türkçe ve bir matematik ödevi vermiştir. Daha sonra öğretmen, ödevleri kontrol ettiğinde 12 öğrencisinin Türkçe ödevini ve 13 öğrencisinin matematik ödevini yapmadığını görmüştür.

**Bu durumda yalnızca matematik ödevini yapan öğrenci sayısı 5 olduğuna göre her iki ödevini yapan öğrenci sayısı kaçtır?**

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

3.  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $C = \{3, a, b\}$  ve  $s[(A \cup B) \times C] = 15$  olduğuna göre B kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\{2, 3, 4\}$       B)  $\{4, 5, 6\}$   
C)  $\{2, 3, 4, 5\}$       D)  $\{3, 4, 5, 6\}$

4.  $\sqrt{\frac{96}{a}}$  ifadesini rasyonel sayı yapan en küçük a tam sayısı kaçtır?

- A) 6      B) 4      C) 3      D) 2

5.  $|2x - 5| - 3 < 6$  eşitsizliğini sağlayan kaç tane x tam sayısı vardır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

6.  $3(2x - 1) + 2(5x + 1) = 5(3x - 2) + x + 9$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{ \}$       B)  $\{0\}$       C)  $\{1\}$       D) R

7.  $\sqrt{81} + \sqrt[3]{(-4)^3} - \sqrt{(-3)^2}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 8      D) 10

8.  $2^{a+4} = 2^{a+2} + 48$  olduğuna göre  $2^{a+3}$  kaçtır?

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



9.  $\begin{cases} 4x - y = 11 \\ x + 2y = 23 \end{cases}$  denklem sisteminin çözüm kümesi  $\{(a,b)\}$  olduğuna göre  $a + b$  kaçtır?

A) 19      B) 14      C) 9      D) 4

10. Bir bakkal, elindeki yumurtaları hiç artmayacak biçimde onarlı paketlediğinde paket sayısı  $a$ , on beşerli paketlediğinde paket sayısı  $b$  oluyor.

$a - b = 20$  olduğuna göre bu bakkalın elindeki toplam yumurta sayısı kaçtır?

A) 450      B) 500      C) 550      D) 600

11. Bir manav, elindeki limonların kilogramını 5 liradan satarsa 200 lira zarar; 8 liradan satarsa 400 lira kâr edecektir.

Buna göre bu manavın elindeki limonların bir kilogramının maliyeti kaç liradır?

A) 4      B) 5      C) 6      D) 8

12. Bir grup arkadaş lokantada yemek yedikten sonra 330 lira olan toplam hesabı eşit paylaşarak ödeyeceklerdir.

Bir kişinin ödemesi gereken para 25 liradan fazla, 30 liradan az olduğuna göre bu gruptaki kişi sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 9      B) 12      C) 15      D) 18

13. Bir araç, A şehrinden B şehrine 80 km/sa sabit hızla gidip hiç durmadan 90 km/sa sabit hızla A şehrine dönmüştür.

Bu aracın gidiş süresi, dönüş süresinden 10 dakika fazla olduğuna göre A ve B şehirleri arasındaki mesafe kaç kilometredir?

A) 120      B) 180      C) 240      D) 360

14. Tuz oranı % 20 olan 10 litre tuzlu su ile tuz oranı % 40 olan 40 litre tuzlu su karıştırıldığında elde edilen yeni karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?

A) 32      B) 34      C) 36      D) 38

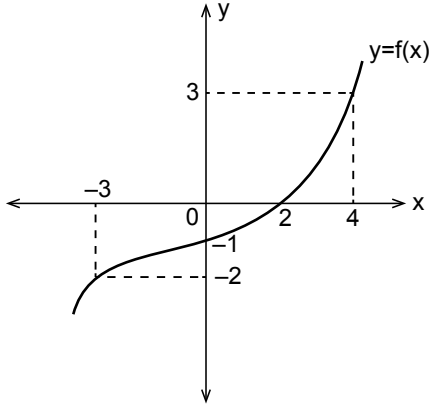
15.  $K = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$  ve  $L \subset K$ 'dir.

$f: L \rightarrow M$ ,  $f(x) = \sqrt{2x - 1}$  örten bir fonksiyondur.

Buna göre  $M$  kümesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)  $\{1, 3\}$       B)  $\{-1, 1\}$   
C)  $\{0, \sqrt{5}\}$       D)  $\{1, \sqrt{3}\}$

16.



Şekilde  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

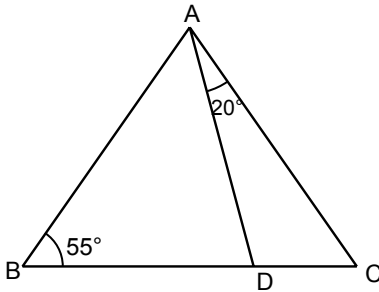
Grafiğe göre  $\frac{f(0) + f^{-1}(-2)}{f^{-1}(0) + f(4)}$  değeri kaçtır?

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

17.  $f: \mathbb{R} - \{-3\} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = \frac{x+8}{2x+6}$  olduğuna göre  $f(-2) + f(2)$  değeri kaçtır?

- A) 5    B) 4    C) 2    D) 0

18.

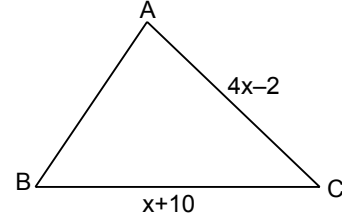


Şekildeki ABC üçgeninde  $|AB| = |AC|$  ve  $m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$ ,  $m(\widehat{DAC}) = 20^\circ$  dir.

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

- A) 30    B) 40    C) 50    D) 60

19.

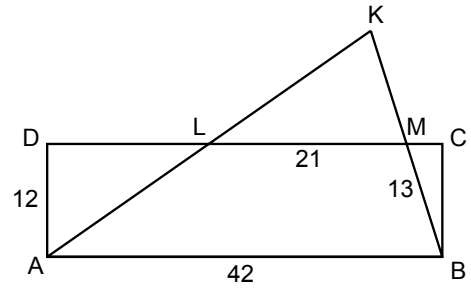


Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{A}) > m(\widehat{B})$  ve  $|BC| = (x+10)$  cm,  $|AC| = (4x-2)$  cm'dir.

Buna göre  $x$ 'in santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5

20.

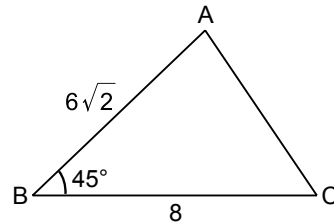


Şekilde ABCD dikdörtgeni ve KAB üçgeni verilmiştir.  $|AB| = 42$  cm,  $|BM| = 13$  cm,  $|ML| = 21$  cm ve  $|DA| = 12$  cm'dir.

Buna göre KLM üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 42    B) 46    C) 52    D) 54

21.

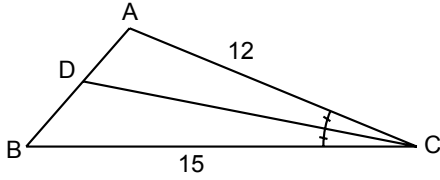


Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$ ,  $|AB| = 6\sqrt{2}$  cm ve  $|BC| = 8$  cm'dir.

Buna göre  $A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaaredir?

- A) 18    B) 22    C) 24    D) 28

22.

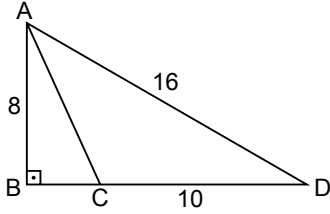


Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{BCD})$  ve  $|AC| = 12$  cm,  $|CB| = 15$  cm'dir.

**ABC üçgeninin çevresi 36 cm olduğuna göre  $|BD| - |DA|$  kaç santimetredir?**

- A) 5      B) 4      C) 2      D) 1

23.

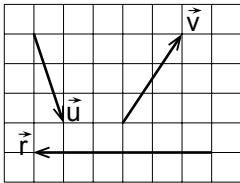


Şekildeki ABD dik üçgeninde  $[AB] \perp [BD]$  ve  $|AB| = 8$  cm,  $|CD| = 10$  cm,  $|AD| = 16$  cm'dir.

**Buna göre ACD üçgeninde  $[AD]$  kenarına ait yükseklik kaç santimetredir?**

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

24.



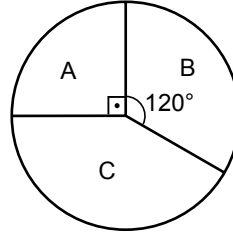
Yukarıdaki şekil 48 adet birim kareden oluşmaktadır.

**Buna göre  $\vec{u} + \vec{v}$  toplamı  $\vec{r}$  cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

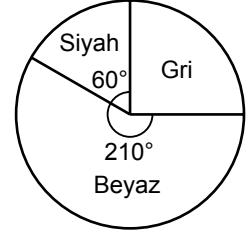
- A)  $-\frac{7}{2}\vec{r}$       B)  $-3\vec{r}$       C)  $-\vec{r}$       D)  $-\frac{1}{2}\vec{r}$

25.

**Grafik : Araç Sayılarının Modellerine Göre Dağılımı**



**Grafik : Araç Sayılarının Renklerine Göre Dağılımı**



Yukarıdaki grafiklerde bir şirketteki araç sayılarının, modellerine ve renklerine göre dağılımları verilmiştir.

**Bu şirketteki gri renkli araç sayısı, siyah renkli araç sayısından 2 fazla olduğuna göre C model araç sayısı kaçtır?**

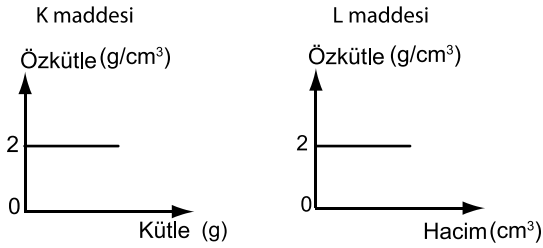
- A) 10      B) 8      C) 6      D) 4

1. Doğa olaylarını konu alan bilim dalına Fizik adı verilir. Fizik farklı konuların incelenebilmesi için çeşitli uygulama alanlarına ayrılır.

**Fiziğin uygulama alanlarından biri olan mekaniğin, çalışma konuları aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Işığın yapısı, ışıktaki kırılma, yansıma, girişim  
B) Atom çekirdeğinin yapısı  
C) Kuvvet, hareket ve enerji ilişkisi  
D) Maddenin katı, sıvı, gaz ve plazma hâli

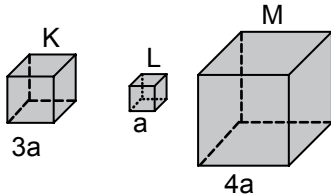
2. K ve L maddelerine ait özkütle-kütle ve özkütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir.



**Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) K'nın kütlesi L'nin kütlesinden büyüktür.  
B) K ve L'nin kütleleri eşittir.  
C) K ve L'nin hacimleri eşittir.  
D) K ve L aynı maddelerdir.

3. Kenar uzunlukları 3a, a ve 4a olan şekildeki içi dolu K, L ve M küplerinin kütleleri eşittir.



**Buna göre K, L, M küplerinin özkütleleri ( $d_K$ ,  $d_L$ ,  $d_M$ ) aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?**

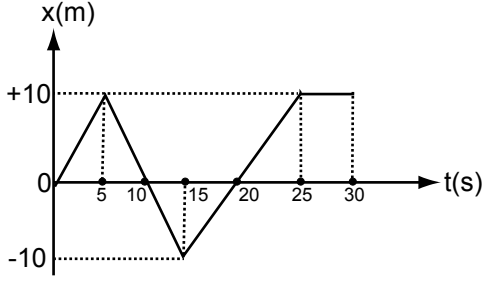
- A)  $d_K > d_L > d_M$   
B)  $d_M > d_L > d_K$   
C)  $d_L > d_M > d_K$   
D)  $d_L > d_K > d_M$

4. Fizikte; öteleme, dönme ve titreşim olmak üzere üç çeşit hareket vardır.

**Aşağıdakilerin hangisinde bu hareket çeşitlerine verilen örnekler doğrudur?**

	Öteleme Hareketi Örneği	Dönme Hareketi Örneği	Titreşim Hareketi Örneği
A)	Çamaşır makinesinin kazanının hareketi	Sarkaçlı saatlerin sarkacının hareketi	Yürüyen merdivenlerin hareketi
B)	Yürüyen merdivenlerin hareketi	Çamaşır makinesinin kazanının hareketi	Sarkaçlı saatlerin sarkacının hareketi
C)	Yürüyen merdivenlerin hareketi	Sarkaçlı saatlerin sarkacının hareketi	Çamaşır makinesinin kazanının hareketi
D)	Sarkaçlı saatlerin sarkacının hareketi	Yürüyen merdivenlerin hareketi	Çamaşır makinesinin kazanının hareketi

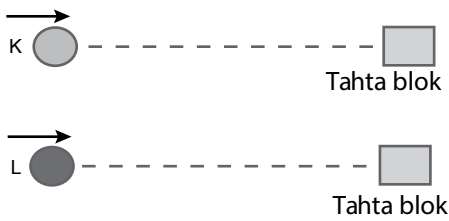
5. Düz bir yolda hareket eden arabanın konum-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Bu grafiğe göre arabanın 30 saniyedeki yer değiştirme büyüklüğü kaç metredir?

- A) 35 B) 20 C) 10 D) 0

6. K ve L bilyeleri şekildeki özdeş tahta bloklara aynı uzaklıkta durmaktadır. Bilyeler tahta bloklara şekildeki gibi gönderildiğinde tahta blokların aynı doğrultuda farklı uzaklığa gittiği gözleniyor.



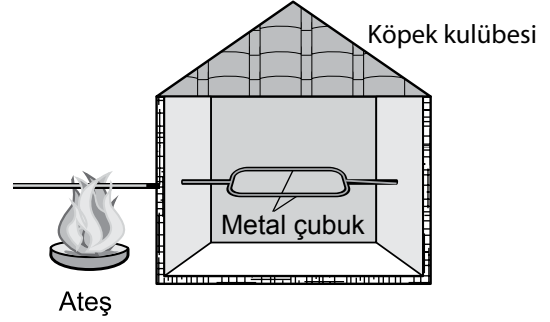
Buna göre K ve L bilyeleri için

- I. Kütleleri eşit ise hızları farklıdır.  
II. Hızları eşit ise kütleleri farklıdır.  
III. Kütle ve hızları eşittir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?  
(Sürtünmeler önemsizdir.)

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

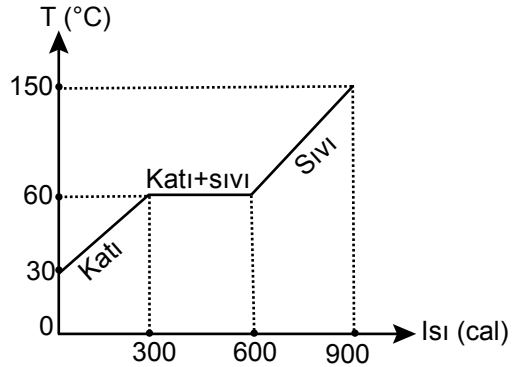
7. Ahmet metal çubuğu köpek kulübesine şekildeki gibi yerleştirip ısıtıyor.



Isınan metal çubuk köpek kulübesinin içini ısıttığına göre, metal çubuğun ve köpek kulübesinin içinin ısınması hangi enerji iletim yollarıyla gerçekleşmiştir?

	Metal Çubuk	Kulübenin İçi
A)	Konveksiyon	İletim
B)	İletim	İşıma
C)	İletim	Konveksiyon
D)	Konveksiyon	İşıma

8. Kütleli 30 g olan saf bir katı maddenin ısı-sıcaklık grafiği şekildeki gibidir.



Bu grafiğe göre maddenin donma ve erime ısıları kaç cal/g'dir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

9.

Bileşiğin formülü

- I.  $N_2O_5$
- II.  $CCl_4$
- III.  $CaO$
- IV.  $Na_3N$

Bileşiğin adı

- Sodyum nitrür
- Karbon tetraklorür
- Kalsiyum oksit

Numaralanmış bileşik formülleri kendi adı ile eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

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

10.



Bir kimyasal maddenin üzerinde yandaki güvenlik işareti bulunmaktadır.

Buna göre bu kimyasal maddenin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yakıcıdır.      B) Yanıcıdır.  
C) Patlayıcıdır.      D) Zehirleyicidir.

11. Aşağıdaki tabloda bazı element atomlarına ait bilgiler verilmiştir.

Atom	Proton sayısı	Nötron sayısı	Kütle numarası
$^{12}_6C$	X	6	12
$^{24}_{12}Mg$	12	Y	24
$^{31}_{15}P$	15	16	Z

Buna göre tabloda X, Y ve Z ile belirtilen boşluklara aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- |    | X  | Y  | Z  |
|----|----|----|----|
| A) | 12 | 12 | 15 |
| B) | 6  | 12 | 31 |
| C) | 6  | 24 | 16 |
| D) | 18 | 24 | 31 |

12. Aşağıda periyodik sistemden bir kesit verilmiştir.

Buna göre

- I. ● ve ▲ elementleri, aynı grupta bulunur.
- II. ★ elementinin elektronegatiflik değeri en büyüktür.
- III. ■ elementinin son katmanında 8 tane elektron bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Tabloda bazı moleküllerin Lewis elektron nokta formülleri verilmiştir.

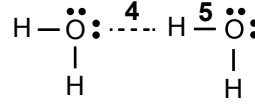
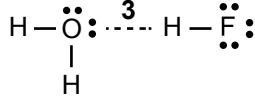
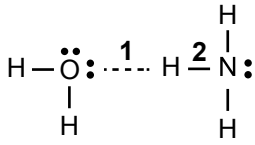
	Molekül formülü	Lewis elektron nokta formülü
I	$O_2$	$\ddot{O}::\ddot{O}$
II	$NH_3$	$H:N:H$ $\quad \cdot$ $\quad H$
III	$H_2$	$H:H$

Buna göre numaralanmış formüllerden hangileri doğrudur?

( $_1H$ ,  $_7N$ ,  $_8O$ )

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

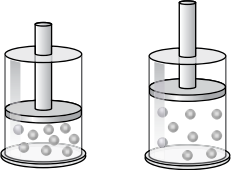
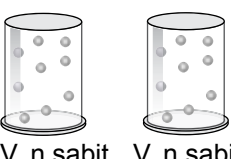
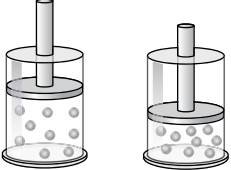
14.



Yukarıda verilen numaralanmış etkileşimlerden hangileri hidrojen bağıdır?

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

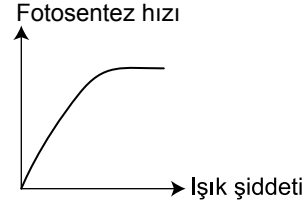
15. Aynı tür gaz molekülleri ile hazırlanan sistemler ve açıklamaları aşağıda verilmiştir.

Sistemler	Açıklama
<p>I.</p>  <p>P, n sabit      P, n sabit</p> <p><math>V_1</math>      <math>V_2</math></p> <p><math>T_1</math>      <math>T_2</math></p>	<p><math>V_2 &gt; V_1</math> ise <math>T_2 &gt; T_1</math>'dir.</p>
<p>II.</p>  <p>V, n sabit      V, n sabit</p> <p><math>P_1</math>      <math>P_2</math></p> <p><math>T_1</math>      <math>T_2</math></p>	<p><math>T_1 &gt; T_2</math> ise <math>P_1 &gt; P_2</math>'dir.</p>
<p>III.</p>  <p>T, n sabit      T, n sabit</p> <p><math>P_1</math>      <math>P_2</math></p> <p><math>V_1</math>      <math>V_2</math></p>	<p><math>V_1 &gt; V_2</math> ise <math>P_1 &gt; P_2</math>'dir.</p>

Buna göre verilen açıklamalardan hangileri doğrudur?

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

16. Fotosentezle ilgili bir deneyden elde edilen sonuçlarla aşağıdaki grafik çizilmiştir.



Buna göre deneydeki bağımsız ve bağımlı değişkenler hangisidir?

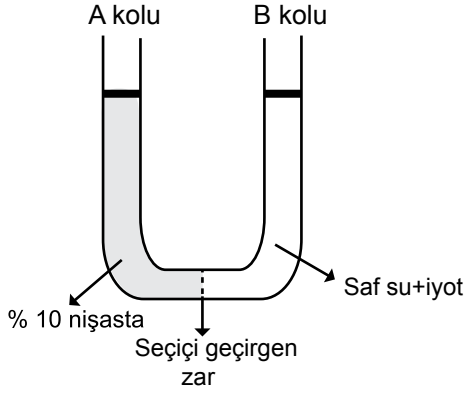
Bağımsız değişken	Bağımlı değişken
A) Fotosentez hızı	Işık şiddeti
B) Işık şiddeti	Fotosentez hızı
C) Işık dalga boyu	Işık şiddeti
D) Işık dalga boyu	Fotosentez hızı

17. Proteinlerin birbirinden farklı olmaları,

- I. içerdikleri amino asit çeşidi,  
II. taşıdıkları amino asit sayısı,  
III. amino asitlerin dizilişindeki farklılık
- özelliklerinden hangileri ile sağlanır?

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

18. İki kollu bir deney tüpüne konulan maddeler şekilde gösterilmiştir.



Buna göre bir süre sonra,

- I. B kolunda nişastaya rastlanır.
- II. A kolunda renk değişimi gözlenir.
- III. A ve B kollarında sıvı seviyesi aynı kalır.

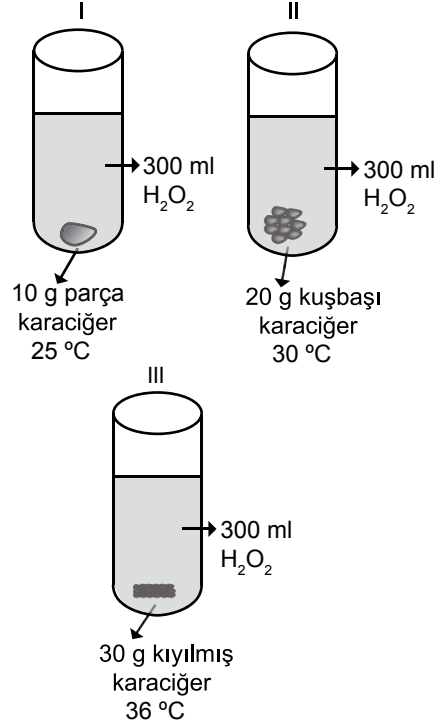
ifadelerinden hangileri doğrudur?  
(İyot, nişasta ile mavi-mor renk verir.)

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

19. Fotosentetik ve oksijenli solunum yapan prokaryot bir organizmada aşağıda verilen hücre organellerinden hangisi kesinlikle bulunur?

- A) Kloroplast
- B) Mitokondri
- C) Ribozom
- D) Çekirdek

20. Karaciğer hücrelerinin ürettiği katalaz enzimi çok zehirli olan hidrojen peroksiti ( $H_2O_2$ ) su ve oksijene parçalar. Bununla ilgili belirtilen faktörler dışında özdeş olarak hazırlanan üç deney düzeneği şekilde gösterilmiştir.



Buna göre tepkime tamamlandığında tüplerde oluşacak oksijen miktarları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I>II>III
- B) I=II=III
- C) II>III>I
- D) III>II>I

21. İzotonik ortamda bekletilen bir bitki hücresi hipertotonik ortama alındığında,

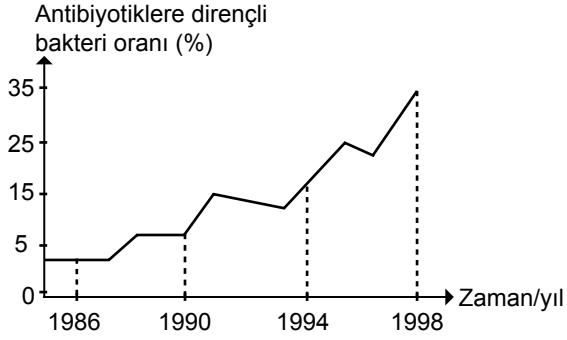
- I. Hücre çeperi ile hücre zarı arasındaki boşluk artar.
- II. Osmotik basıncı artar.
- III. Turgor basıncı artar.

değişimlerinden hangileri meydana gelir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.



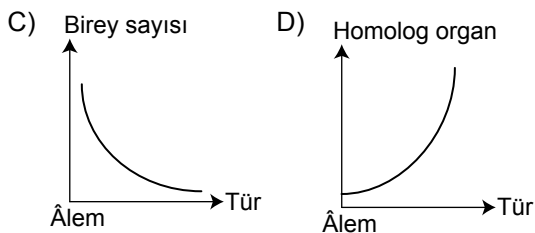
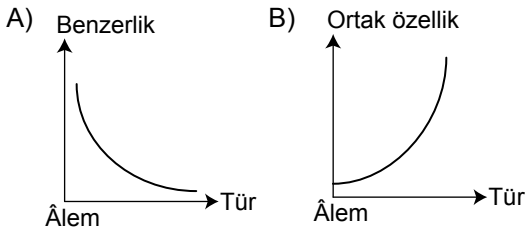
22. Aşağıdaki grafikte zatürreye sebep olan pnömokok türü bir bakterinin, bu hastalığa karşı kullanılan bir antibiyotiğe dirençli bakteri oranındaki değişim verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zaman içerisinde bakterinin bu antibiyotiğe duyarlılığı azalmaktadır.  
 B) Bakterilerin direnç kazanmasının sebebi mutasyonlar olabilir.  
 C) Bakteriler arasında görülen konjugasyon (gen değişimi) bakterilerin bu antibiyotiğe karşı direnç kazanmasını sağlamış olabilir.  
 D) Antibiyotiklere dirençli bakteri oranı sürekli artmıştır.

23. Günümüzde kullanılan sınıflandırma basamaklarında âlemden türe doğru gidildikçe değişen özelliklerle ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi yanlıştır?



24. Omurgalı hayvanlara ait aşağıdaki özelliklerden hangisi bulunduğu canlının sınıfı hakkında kesin bir yargıya varılmasını sağlar?

- A) Kemikten oluşmuş iç iskelete sahip olma  
 B) Akciğer solunumu yapma  
 C) Kaslı diyaframa sahip olma  
 D) Sabit vücut sıcaklığına sahip olma

25. I. Kuduz  
 II. Hepatit B  
 III. Verem  
 IV. AIDS

Numaralanmış hastalıklardan hangilerine virüsler neden olur?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
 SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Geçmişte meydana gelen, başlangıç ve bitiş tarihi belli olan olaylara "tarihî olay", tarihi olay sonucunda uzun sürede gelişen durumlara da "tarihî olgu" denir.

**Buna göre;**

- I. II. Mehmet, 6 Nisan 1453'te İstanbul surları önüne gelerek kuşatmayı başlatmış ve 29 Mayıs 1453'te İstanbul'u fethetmiştir.
- II. Fransız İhtilali sonrasında dünyada milliyetçilik akımı yayılmıştır.
- III. Ateşin kullanılmasıyla madenler işlenmeye başlanmıştır.
- IV. 23 Ağustos 1921'de başlayan Sakarya Meydan Muharebesi 22 gün devam ederek 13 Eylül 1921'de sona ermiştir.

**bilgilerinin "olgu" ve "olay" olarak sınıflandırılması, aşağıdakilerden hangisinde doğru yapılmıştır?**

	I	II	III	IV
A)	Olay	Olgu	Olgu	Olay
B)	Olay	Olay	Olgu	Olay
C)	Olgu	Olgu	Olgu	Olay
D)	Olgu	Olay	Olay	Olgu

2. Yunan Uygarlığı, Büyük İskender'in fetihleri sonucu Asya kültürleriyle kaynaşarak Helenistik kültürü meydana getirmiştir.

**Bu durum kültürel etkileşimin hangi yolla başladığına örnektir?**

- A) Göç  
C) Sanat
- B) Savaş  
D) Ticaret

3. Roma toplumunu oluşturan sınıflar şunlardır:

**Patriciler:** Roma soylularından oluşan bir sınıftır. Bu sınıftaki insanlar; mülkiyet, devlet memuru ve asker olma hakkına sahiptirler.

**Plepler:** Roma'ya sonradan gelip yerleşenlerin oluşturduğu bir toplumsal sınıftır. Genel olarak tarım, ticaret ve hayvancılıkla uğraşan Pleplerin hiçbir siyasi hakkı yoktur.

**Köleler:** Bu sınıf köle anne-babadan dünyaya gelmiş veya savaşlarda esir edilmiş insanlardan oluşurdu. Hiçbir hakkı olmayan köleler soyluların ev hizmetlerinde; tarla, bağ ve bahçelerinde çalışırlardı.

**Bu bilgilere göre Roma toplum yapısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Köleler mülk edinme hakkından yoksundur.  
B) Sınıf üstünlüğüne dayalı bir sosyal düzen vardır.  
C) Patriciler diğer sınıflara göre daha fazla hakka sahiptir.  
D) Üreten kesim devlet yönetiminde söz sahibidir.

4. Türklerin Orta Asya'dan göç etme nedenlerinden bazıları şunlardır:

- Nüfusun artması karşısında tarım alanlarının daralması
- Otlakların azalması ve hayvan hastalıkları nedeniyle hayvancılığın gerilemesi
- Türk boylarının kendi egemenliklerini diğer Türk boylarına kabul ettirmek için birbirleriyle mücadele etmeleri ve bu mücadelelerde yenilen Türk boylarının bölgeyi terk etmesi
- Orta Asya'daki iklim koşullarının değişmesi yüzünden hayat şartlarının zorlaşması

**Bu bilgilere göre Türklerin Orta Asya'dan göç etmelerinde aşağıdaki faktörlerden hangisi etkili olmamıştır?**

- A) Dinî  
C) Coğrafi
- B) Siyasi  
D) Ekonomik

5. Melikşah, ölümünden önce ülkeyi çocukları arasında paylaştırdı. Bu durum ülkede taht kavgalarına yol açtı.

**Büyük Selçuklular Dönemi'nde yaşanan bu gelişme aşağıdakilerden hangisinin bir sonucudur?**

- A) Ordu-millet anlayışının  
B) Sosyal devlet anlayışının  
C) "Toprak fethedenin kendisine aittir" fikrinin  
D) "Ülke hükümdar ailesinin ortak malıdır" anlayışının

**6. İslam öncesi Arap Yarımadası'nda,**

- Toplum "köleler" ve "hürler" olmak üzere iki gruba ayrılırdı.
- Putperestlik, Hristiyanlık ve Musevilik gibi dinler bulunmaktaydı.
- Kabileler hâlinde yaşayan Araplarda, kabileler arası kan davaları görülürdü.

**Bu bilgilere göre İslam öncesi Arap toplumunda**

- I. Sosyal dayanışma  
II. İnanç farklılıkları  
III. Toplumsal sınıflaşma

**durumlarından hangilerinin varlığından söz edilebilir?**

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

7. Bedir Savaşı'ndaki ağır yenilginin intikamını almak isteyen Mekkeliler, daha büyük bir güç oluşturarak Medine üzerine sefere çıktılar. Bu haberi alan Hz. Muhammed, bir danışma meclisi toplayarak şehirde savunma yapma teklifinde bulundu. Ancak genç Müslümanlar, Mekkeliler ile Medine dışında açık alanda bir meydan savaşı yapmanın daha uygun olacağını söylediler. Hz. Muhammed de bu fikre uyarak genç Müslümanların istediği gibi hareket etti.

**Bu metne göre Hz. Muhammed hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Farklı görüşlere açıktır.  
B) Fikir alış verişine önem vermektedir.  
C) Sorunlar karşısında bireysel davranmaktadır.  
D) Başkalarının fikirlerine değer vermektedir.

8. "Roma İmparatorluğu'nun parçalanmasıyla Avrupa'da feodalite (derebeylik) ortaya çıktı." **diyen bir öğrenci, Kavimler Göçü'nün hangi alandaki sonucundan söz etmektedir?**

- A) Siyasi  
B) Dinî  
C) Askerî  
D) Coğrafi

9. Köseadağ Savaşı'ndan sonra Moğollar,

- Türkiye Selçuklu Devleti'nin sultanlarını atamaya başladı.
- Türkiye Selçuklu Devleti'ni yıllık vergiye bağladı.

**Buna göre Türkiye Selçuklu Devleti'nin siyasi durumu hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Bağımsızlığını kaybetmiştir.  
B) Saltanat sistemi sona ermiştir.  
C) Merkezî otoritesi zayıflamıştır.  
D) Moğol egemenliğine girmiştir.

10. Türkiye Selçuklu Devleti'nde çok sayıda medrese, hamam, imaret, şifahane ve cami yapılmış olması, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

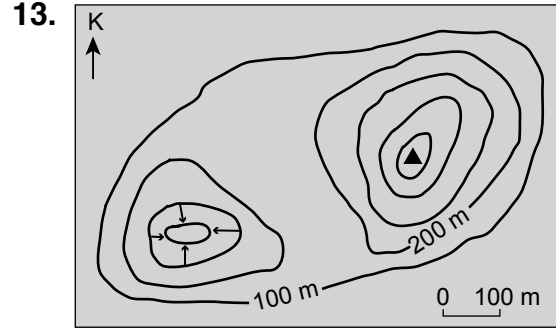
- A) Halkın tamamının Müslüman olmasıyla
- B) Devletin sosyal kuruluşlara önem vermesiyle
- C) Özel mülkiyet anlayışının gelişmesiyle
- D) Ülkedeki esnafın bir araya gelerek teşkilatlanmasıyla

11. Fiziki coğrafyanın alt dallarından biri olan jeomorfoloji, çalışmalarını hangi doğal ortamda sürdürür?

- A) Litosfer
- B) Atmosfer
- C) Biyosfer
- D) Hidrosfer

12. Haritalarda yeryüzü şekillerini gösterme yöntemleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İzohips yönteminde eğrilerin sık olması eğimin arttığını gösterir.
- B) Gölgeleme yöntemi ile yapılan haritadan profil çıkarılamaz.
- C) Renklendirme yönteminde ovalar her zaman yeşil renk ile gösterilir.
- D) Kabartma yönteminde yer şekilleri gerçeğe en yakın biçimde gösterilir.



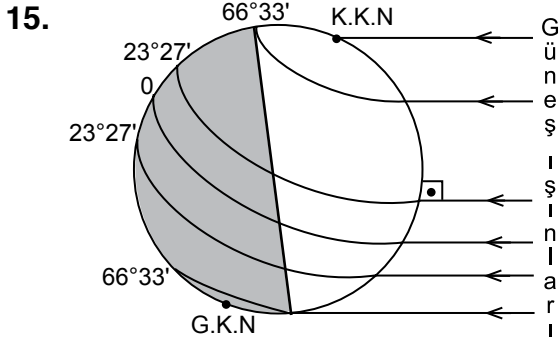
Görseldeki izohips haritasında aşağıdaki yeryüzü şekillerinden hangisi yoktur?

- A) Çanak
- B) Zirve
- C) Vadi
- D) Boyun

14. I. Aydın'da bugün sıcaklık 44 °C'ye çıktı.  
II. Ağrı'da kar yaklaşık altı ay yerde kalıyor.  
III. Ankara'da oluşan sis, görüş mesafesini azaltarak trafikte aksamalara neden oldu.  
IV. Antalya'ya taşındığımızdan beri kışı üşümeden geçiriyoruz.

Numaralanmış ifadelerden hangileri hava durumu ile ilgili özellikleri belirtir?

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



Dünya'nın Güneş'e göre konumu görseldeki gibi iken aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
- B) Dünya'nın her yerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır.
- C) Oğlak Dönence'sinde öğle vakti cisimlerin en kısa gölgesi oluşur.
- D) Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de gündüzler kısaltmaya başlar.

16. Amazon ve Kongo Havzası, Gine Körfezi, Endonezya ve Malezya'da etkili olan iklim türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muson
- B) Ekvatorial
- C) Savan
- D) Okyanusal

17. Arazi gezisi yapan bir grup öğrenci lapyta, dolin, traverten, düden gibi yer şekillerine rastlamışsa bu arazi ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemeleri doğru olur?

- A) Sık sık deprem oluşur.
- B) Kimyasal çözünme fazladır.
- C) Buzulların etkisi ile oluşmuştur.
- D) Oluşumunda iç kuvvetler etkilidir.

18.



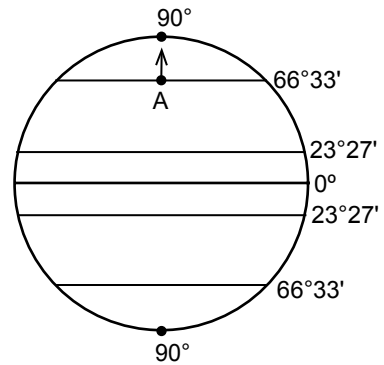
Haritada taranmış alanlarda etkili olan iklim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çöl
- B) Step
- C) Tundra
- D) Akdeniz

19. Denge profiline yaklaşan bir akarsu için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Akışı hızlıdır.
- B) Eğimi fazladır.
- C) Birikim şekilleri oluşturur.
- D) Aşındırma gücü fazladır.

20.



Görseldeki A noktasından ok yönünde hareket eden bir araştırmacı aşağıdakilerden hangisini gözlemler?

- A) Yer çekiminin arttığını
- B) Kalıcı kar sınırının yükseldiğini
- C) Buharlaşma miktarının arttığını
- D) Denizlerdeki tuzluluk oranının arttığını

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ  
OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI  
CEVAPLAYACAKLARDIR.**

**21.** Kur'an-ı Kerim'de birçok ayette politeizmin yanlışlığından ve bu inancın ortaya çıkaracağı sonuçlardan bahsedilmektedir.

**Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu duruma örnek gösterilemez?**

- A) "Şüphesiz Allah, kendisine ortak koşulmasını asla bağışlamaz..."  
(Nisâ suresi, 48. ayet)
- B) "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka ilahlar olsaydı kesinlikle ikisinin de düzeni bozulurdu..."  
(Enbiyâ suresi, 22. ayet)
- C) "Ey insan! Seni yaratıp düzgün ve dengeli kılan, dilediği bir biçimde seni oluşturan, ih-sanı bol Rabb'ine karşı seni aldatan nedir?"  
(İnfitâr suresi, 6-8. ayetler)
- D) "Allah'ı bırakıp, kendilerine ne zarar ne de fayda verebilecek şeylere tapıyorlar. 'İşte bunlar Allah katında bizim şefaatçilerimizdir.' diyorlar... Haşa! O, onların ortak koştuklarından uzak ve yücedir."  
(Yûnus suresi, 18. ayet)

**22.** Aşağıdakilerden hangisi abdestin farzlarından biridir?

- A) Niyet etmek  
B) Ağza su vermek  
C) Boynu mesh etmek  
D) Ayakları yıkamak

**23.** "Ey örtüye bürünen Peygamber! Kalk da uyar, Rabb'ini yücelt. Elbiseni temiz tut. Kötülükten uzak dur."

(Müddessir suresi, 1-5. ayetler)

"Ey Muhammed! Sana emrolunanı açıkça söyle ve Allah'a ortak koşanlara aldırış etme."

(Hicr suresi, 94. ayet)

**Bu ayetlerin ortak mesajı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnanç B) Tebliğ C) Hicret D) İbadet

**24.** Kur'an-ı Kerim'in indiriliş süreci ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Arapça olarak indirilmiştir.  
B) Tamamı Mekke'de indirilmiştir.  
C) Bir defada indirilmiştir.  
D) Sevr Mağarası'nda indirilmiştir.

**25.** Değerler hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Temeli, aile ortamında atılır.  
B) Kişiye ve toplumsal hayata yön verir.  
C) Toplumun alışkanlıklarına göre şekillenir.  
D) Uyulmadığında maddi yaptırım uygulanır.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ  
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI  
CEVAPLAYACAKLARDIR.**

**21. Tarih bilimi, Tonyukuk Anıtı'ndaki yazılı bilgilerin okunması ve anlaşılmasında aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanır?**

- A) Arkeoloji  
B) Ekoloji  
C) Epigrafi  
D) Antropoloji

**22. Sümerlerde tapınaklara teslim edilen tarım ürünleri, satılan ve alınan her türlü ticari mal, rahipler tarafından kil tabletler üzerine resimler ve işaretlerle kaydedilmiştir. Zamanla bu resim ve işaretlerin heceye dönüşmesiyle de yazı ortaya çıkmıştır.**

**Bu metne göre Sümerlerin yazıyı icat etmelerinde etkili olan faktörler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?**

- A) Hukukî - dinî  
B) Askerî - ticari  
C) Ekonomik - siyasi  
D) Dinî - ekonomik

**23. Aşağıdakilerden hangisi yerleşme doku ve tiplerinin belirlenmesinde etkili olan doğal faktörlerden biri değildir?**

- A) Yer şekilleri  
B) Ticaret faaliyetleri  
C) Su kaynakları  
D) İklim özellikleri

**24. İlbahar veya yaz mevsiminde geceleri havanın soğumasıyla su buharının; sabahları cisimlerin üzerinde, bitkilerin yapraklarında su damlacıkları hâlinde yoğunlaşmasına ne ad verilir?**

- A) Çiy  
B) Kırağı  
C) Kırç  
D) Yağmur

**25. Aşağıdakilerden hangisi doğal çevrenin, insan faaliyetleri üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?**

- A) Kuzey Yarım Küre'de yerleşmek için, güney yamaçların daha çok tercih edilmesi  
B) Ağaçsız bölgelerde evlerin genellikle topraktan ve taştan yapılması  
C) Kış mevsiminin uzun ve sert geçtiği yerlerde bina duvarlarının kalın yapılması  
D) Yanlış arazi kullanımı sonucu erozyonun hızlanması

**TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

## SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı Sürücü belgesi veya pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

## SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



**10 HAZİRAN 2017 TARİHİNDE YAPILAN İLK ÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM  
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI  
9-10-11. SINIFLAR "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRK EDEBİYATI / DİL  
VE ANLATIM**

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

**MATEMATİK**

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

**FEN BİLİMLERİ**

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

**SOSYAL BİLİMLER**

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