

9-10-11.
SINIF



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

B
KİTAPÇIK TÜRÜ

PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI
10 HAZİRAN 2012 **Saat: 10.00**

Adı ve Soyadı:

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

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız veya kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.
5. Kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız ve geçerli kimlik belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı 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, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü 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. Sınavın bitiminden bir saat sonra kitapçığınızı okul yetkililerinden alabilirsiniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “gün” sözcüğü “gündüz” anlamında kullanılmıştır?

- A) Bu fakir ailenin aylığı günün ihtiyaçları karşısında devede kulak gibi kalıyor.
- B) Annemin, günü için hazırladığı pasta ve börekleri gördükçe ağzımızın suyu akıyordu.
- C) Çiftin bu mutlu gününde tüm sevdikleri yanındaydı.
- D) Kış, günlerin gittikçe kısaldığı, insanların evlerinde vakit geçirdiği bir mevsimdir.

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “bozuk” sözcüğü “bütün” sözcüğünün karşıt anlamı olarak kullanılmıştır?

- A) Savaşın son günlerinde Meclis’in havası pek bozuktu.
- B) Daracık ve bozuk kaldırımlardan çamurlu sular akıyordu.
- C) Birkaç kuruş bozuk para ver ki beğendiğin kitabı senin için ayırabileyim.
- D) Ağzındaki bozuk dişler yüzünden yemek yerken zorlanıyordu.

3. 1. “Kıralık Konak”ın Hakkı Celis’i herhâlde başlıbaşına bir melankolidir. Yakup Kadri gençlik veriminde Seniha’yla Hakkı Celis’i bir madalyonun iki yüzü gibi canlandırır. “Kıralık Konak”, Proust tekniğini çağrıştıran bir girişle başlar. Romanın ilk bölümlerinde boğucu bir hava içinde tanırız kişileri.
2. Selim kollarını havaya kaldırdı ve yüksek sesle esneyerek uzun uzun gerindi. Birden doğruldu yattığı yerden. Arabanın arka koltuğunda saatlerce iki büküm yatmaktan sağ bacağı uyuşmuştu. “Nerelere geldik?” diye sordu çatlak bir sesle. “Bir şey kalmadı.” dedi Şükrü, yorgun. “Beş, bilemedin on dakika sonra oradayız.”
3. Babil Uygarlığı, Eski Çağda Mezopotamya’da MÖ 2100 yılında kurulmuş bir uygarlıktır. Başkentleri Babil’dir. En tanınmış hükümdarları yaptığı sert kanunlarla tanınan Hammurabi’dir. Sümerlerden etkilenmiş, astronomi ile ilgilenmişlerdir.
4. 14 Nisan 1936 tarihinde İstanbul’da dünyaya gelen Hilmi Yavuz, çevresini şuurlu olarak ilk defa babasının kaymakam olarak görev yaptığı Orhangazi’de idrak eder. On üç yaşından itibaren şiirle ilgilenen Hilmi Yavuz’un “Sabahların Türküsü” adlı ilk şiiri “Dönüm” dergisinde yayımlanmıştır.

Numaralandırılmış parçaların hangisi bir edebî (sanatsal) metinden alınmıştır?

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

4. 1. Söyleyiş biçimi her şairde farklılık gösterir; bu da onu şair yapan unsurlardan biridir.
 2. Eleştirmenler şiiri ele alırken konudan ziyade üsluba dikkat etmelidir.
 3. Bence şiir, düşüncenin ortaya çıkarabileceği ürünlerin yansıtılması için en uygun türdür.
 4. Bir hayalin sonucu olan şiir gönlümüzde durur, kelimelere dökülmezse şiir değildir.
 5. Şiir incelemelerimde şairin ne söylediği değil, nasıl söylediği ilgilendirir beni.

Numaralandırılmış cümlelerden hangi ikisi yakın anlamlıdır?

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

5. (1) Röportaj, köşe yazısı gibi gazete ve dergilerde yayımlanan yazı türlerinden biridir. (2) Belgelerden, incelemelerden, resim ve fotoğraflardan yararlandığı için doğruyu ve gerçeği yansıtır. (3) Tek bir yazı veya aynı konuda yazılmış bir yazı dizisi de olabilir. (4) Anlatım olanakları öteki öğretici nitelikli yazılara göre daha zengin olduğu için keyifle okunur.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisinde nesnel bir karşılaştırma söz konusudur?

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

6. Marmaray kazıları sırasında gün ışığına çıkarılan 8 bin yıllık ayak izleri, İstanbul Arkeoloji Müzesinde sergilenecek. Yetkililer arkeolojik kazılarda ortaya çıkarılan ve Neolitik Çağa ait olan 390 ayak izinden şimdiye kadar 88'inin taşındığını belirttiler. Geri kalan ayak izlerinin taşınabilmesi için kışın geçmesi ve gece sıcaklığının 10 derecenin üzerine çıkması bekleniyor.

Bu metin bir haber yazısıdır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu yazı için söylenemez?

- A) Bir olay hakkında bilgi verildiği
 B) Kurmacadan yararlanıldığı
 C) Açık ve anlaşılır bir dili olduğu
 D) Konunun tarafsız bir şekilde ele alındığı

7. Bahçemde açılmaz seni görmezse çiçekler;
 Sahil seni, rüzgâr seni, akşam seni bekler.
 Gelmezsen eğer, mevsimi nereden bilecekler?
 Sahil seni, rüzgâr seni, akşam seni bekler.
 (Faruk Nafiz Çamlıbel)

Bu dördünlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özlem
 B) Pişmanlık
 C) Endişe
 D) Yalnızlık

8. Argo, hangi ulusta olursa olsun toplum kesimlerinin tavandan tabana inildikçe kabalaşan özel dilidir. Bu dil konuşulduğu yörenin özelliklerini, ahlak anlayışını, insanlara bakış biçimini yansıtır. Varlıklı, eğitim ve öğretim düzeyi yüksek bir toplumun argosuyla, yaşama olanakları dar, yeterince eğitim ve öğretim almamış insanlardan oluşan toplumun argosu nicelik yönünden başkadır. Öğrencinin argosu öğretmen-öğrenci-öğreti ilişkilerinden kaynaklanır. Kabadayının argosu ezici güce, dolandırıcınınki açgözlülüğe dayanır. Gerçekte argo belli bir toplum katını oluşturan kimselerin kendi çevrelerinde geçerliliği olan sınırlı bir anlaşma aracıdır.

Bu paragrafta yazar, düşüncesini inandırıcı kılmak için aşağıdakilerin hangisinden yararlanmamıştır?

- A) Karşılaştırmadan
- B) Örneklendirmeden
- C) Tanık göstermeden
- D) Tanımlamadan

9. Genç insanlarımıza eğitim verir görünürken aslında kendi kalıplarımıza göre düşünmeyi öğretmek yalnız onlar için değil, bütün toplum için de zararlı bir tutum. Kendi kendini tekrarlamamanın, kısırlık içinde yüzüp durmanın en kolay yolu. Hele işin başlangıcında daha birtakım kavramları verirken onlara kendi değer yargılarımızı da yüklersek belki söz dinleyen bir kuşak yetiştirebiliriz. Ama düşünmeyi öğrenmeden yetişen genç ...

Bu paragraf aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) kendi akıl ve eleştirel yetilerini kullanmaya başlar.
- B) başkalarının tecrübelerinden yararlandığı için basamakları daha çabuk tırmanacaktır.
- C) kendi çıkarlarını ön planda tutarsa ailesi için düş kırıklığı yaratır.
- D) öğretilenlerin dışında kalan yeni durumlar karşısında şaşkınlaşır, rüzgârlar önünde savrulur durur.

10. Aşağıdaki cümlelerden hangisi biçimce olumsuz, anlamca olumludur?

- A) Kabilelerin çoğunda ateş yakmak, taştan silah yapmak bilinmiyor değildi.
- B) Hiçbir şey lisan kadar bir ağaca benzer değildir.
- C) Bu dünyadan ne bir vefa gördüm ne fayda buldum.
- D) Bulutlar bize küsünce nehirler kuruyup tarlalar ölür.

11. (1) Eskiden vermek, üstün olmanın belirtisi iken almak, boyun eğmenin göstergesi olmuştur. (2) Tarihte bu tür örneklerle rastlamak mümkündür. (3) Bayezıt, Timurlenk'in gönderdiği hediyeleri geri çevirmiştir. (4) Aynı sebeple Sultan Süleyman'ın bir Hint imparatoruna gönderdiği hediyeler de imparator tarafından reddedilmiştir.

Numaralandırılmış cümlelerden hangisi bu paragrafın ana düşünce cümlesidir?

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

12. Aşağıdaki dizelerde geçen sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması olayı vardır?

- A) Gerin bedenim, gerin;
Doğan güne karşı.
- B) İşim gücüm budur benim,
Gökyüzünü boyarım her sabah.
- C) Memleket isterim
Ne başta dert ne gönülde hasret olsun.
- D) Aya haber sal, çıksın bu gece;
Görünsün şöyle gönülümce.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı zarfla sağlanmıştır?

- A) Ortaköy'e en kestirme nereden gidebilirim?
- B) Onunla görüşmeyeli kaç bahar geçti acaba?
- C) Bunca iş varken neden yanımıza hiç uğramadın?
- D) Konuşulanlardan çıkardığınızı bana da söyler misiniz?

14. Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi,
Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır.
Kaldırımlar, duyulur ses kesilince sesi,
Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır.
(Necip Fazıl Kısakürek)

Bu dörtlükte imgeyi oluşturan unsur, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç ahengin bulunması
- B) Zengin kafiye kullanılması
- C) Rediflerden yararlanılması
- D) Benzetme sanatına başvurulması

15. Aşağıdakilerden hangisi haber cümlesi değildir?

- A) Çarşıdaki kuyumcu dükkânlarının önünde yorgunluğuna aldırmadan saatlerce dolaşmış.
- B) Gecenin geç saatlerinde, her şeyin sustuğu, havanın durulduğu anlarda bir köşeye çekilip kitap okurum.
- C) Baharın yeryüzüne bu derece hayat verdiğini, elle tutulur şekilde o gün gördüğümü keşke birilerine anlatabilsem.
- D) Misafirler köy ve civarını beş on dakika içinde gezip köylülere birkaç soru soracaklar.

16. Bir arzuhâl yazsan makama varsan
Ağlasan derdini davanı sorsan
Ağır hasta olsan hekime varsan
Yarana bir ilaç sürmez parasız.
(Âşık Ali İzzet Özkan)

Bu şiirin konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. Abdülmuttalip Bey odasına geçti, giyindi. Üstünde bir ceket, ayağında rugan ayakkabılar ve simsiyah boyun bağıyla aynaya baktığında kendini eski bir resim gibi görerek içi burkuldu. Kapıyı açıp dışarıya çıktı, küçücük sofada "Nüveyra!" diye bağırdı. Nüveyra Hanım'ın sesinin yankısı gecikmedi: "Evet, bir şey mi var bey?" O geleneksel suskunluk odaklandı yine evin içinde bir süre. Neden sonra, Nüveyra Hanım kocasının sesini uğultu biçiminde duydu: "Çıkıyorum ben."

Bu parçada hikâyenin yapı unsurlarından hangisine belirgin olarak yer verilmemiştir?

- A) Olaya
- B) Kişilere
- C) Mekâna
- D) Zamana

18. Aşağıdaki tiyatro terimlerinden hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Replik: Bir tiyatro eseri oynanırken sahnede konuşanların birbirlerine söyledikleri sözlerin her biri.
- B) Suflör: Bir oyuncunun yerine oynayabilecek başka bir oyuncu.
- C) Perde: Bir oyunun büyük bölümlerinden her biri.
- D) Dekor: Tiyatro sahnesini meydana getiren eşyanın tümü.

19. Mevsim iyi, kâinat iyiydi;
Yıldızlar o yanda, biz bu yanda,
Hülya gibi hoş geçen zamanda,
Sandım ki güzelliğin cihanda,
Bir saltanatın güzelliği idi.
(Yahya Kemal Beyatlı)

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bent
- B) Kıta
- C) Mısra
- D) Beyit

20. Dışarıda gürleyerek kükremiş bir ordu gibi,
Döverdi sahili binlerce dalgalar asabi.
(Tevfik Fikret)

Yukarıdaki dizelerde “r” sesi birçok kez tekrar edilerek ahenk oluşturulmuştur.

Şiirdeki bu ahenk unsuruna ne ad verilir?

- A) Asonans
- B) Akrostiş
- C) Aliterasyon
- D) Alegori

21. Eee, ne yapalım? Fikir adamıyım, bilim adamıyım ben; derin derin düşüncelerimden çıkıp da süslenmeye, dış güzelliklerle uğraşmaya ayıracak vaktim mi var benim? Okuyup içimi bezeyeyim, kafamı donatayım, yeter bana. Ama görenler beni beğenmeyeceklermiş, varsın beğenmesinler! Öyle görünüş düşkünü kimselerin diyeceklerinden bana ne! Ben geçici şeylerle değil, bizim ta içimize işleyen, benliğimizi yoğuran üstün niteliklerle övünen insanlardanım; onlarla yetinmeyip dışa bakanlar uzak olsunlar benden.

Bu metin aşağıdaki yazı türlerinin hangisine örnektir?

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

22. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “gereklilik” anlamı vardır?

- A) Bakakalırım giden geminin ardından
Atamam kendimi denize, dünya güzel.
- B) Sabrile koruk helva olsaydı eğer
Çoktan bal küpüne dönerdi bu deniz.
- C) İnsan dediğin bir buğday tarlası gibi olmalı
Esti mi rüzgâr, bir değil milyonlar için esmeli.
- D) Seyrederim gece yarılarına dek yıldızları
Kimin şerefine donanmış derim böyle
gökyüzü?

23. Bir yazar, eserindeki kahramanların ruhsal sorunlarını anlatırken aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanır?

- | | |
|--------------|--------------|
| A) Sosyoloji | B) Tarih |
| C) Felsefe | D) Psikoloji |

24. Nilay : Bugün benimle sinemaya gelir misin?

Didem: Öğleden sonra senin için uygunsa gelebilirim.

Bu diyalogda iletişimin hangi ögesi belirgin değildir?

- | | |
|----------|-----------|
| A) Alıcı | B) Bağlam |
| C) İleti | D) Kanal |

25. Aşağıdakilerden hangisi eklemeli dillerin özelliklerindendir?

- A) Bütün sözcükler, tek heceden meydana gelir.
- B) Cümle, çekimsiz kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşur.
- C) Sözcüğün çekimi sırasında ve yeni kelime türetilirken kök genellikle değişir.
- D) Kökün önüne veya sonuna birtakım ekler getirilerek kelime yapımı ya da çekimi gerçekleştirilir.

TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $\frac{3^{-2}}{3^0 + 9^{-1}}$ işleminin sonucu, aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$

2. 27 tane m'nin toplamının, m tane 3'ün çarpımına oranı $\frac{m}{81}$ olduğuna göre, m kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

3. Aralarında asal iki sayının EKOK'u 60 olduğuna göre, bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 2 ve 30 B) 59 ve 1
C) 4 ve 15 D) 12 ve 15

4. K ve L tam sayıları için $3K + 2L + 115 = 420$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

A) L çift sayıdır.
B) L tek sayıdır.
C) K çift sayıdır.
D) K tek sayıdır.

5. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karekökü bir irrasyonel sayıdır?

A) $\frac{12}{27}$ B) $\frac{13}{26}$ C) $\frac{25}{64}$ D) $\frac{20}{125}$

6. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{2}{9}$ ile $\frac{1}{2}$ rasyonel sayıları arasındadır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{4}$

7. x ve y sayı tabanlarıdır. $(23)_x = (33)_y$ olduğuna göre, x 'in alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8. M sayısı, bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları sınav puanını göstermektedir. Sınıftaki en düşük puan 27 ve en yüksek puan 97 olduğuna göre, M 'nin değişim aralığını gösteren mutlak değerli eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|M - 62| \leq 35$ B) $|M - 67| \leq 30$
C) $|M - 35| \leq 62$ D) $|M - 30| \leq 67$

9. $\sqrt[3]{2} < \sqrt{a} < \sqrt[4]{5}$ sıralamasında, a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) $\sqrt[3]{4}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt[6]{5}$ D) $\sqrt[4]{2}$

10.

p	q	p'	q'	?
1	1	0	0	1
1	0	0	1	1
0	1	1	0	1
0	0	1	1	0

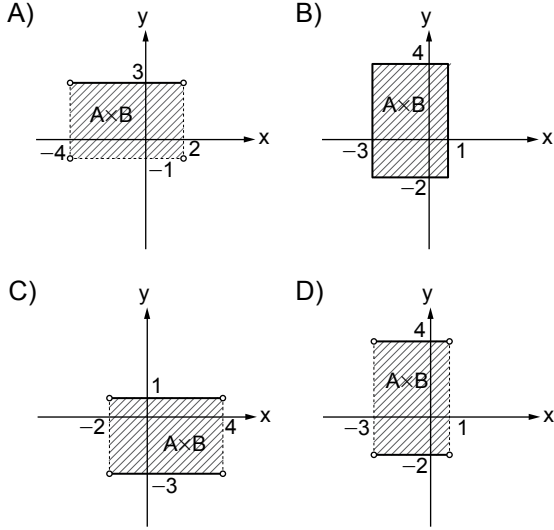
Verilen doğruluk tablosuna göre “?” yerine aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi yazılabilir?

A) $p \Rightarrow q$ B) $p' \Rightarrow q$
C) $p \vee q'$ D) $p' \vee q$

11. Aşağıdaki önermelerden hangisi “İlkbahar geldi ise çiçekler açtı.” bileşik önermesine denktir?

A) Çiçekler açmamış ise ilkbahar gelmemiştir.
B) İlkbahar geldi ancak ve ancak çiçekler açmadı.
C) İlkbahar gelmemiş ise çiçekler açmamıştır.
D) Çiçekler açtı ise ilkbahar geldi.

12. $A = \{x \mid -3 < x < 1, x \in \mathbb{R}\}$ ve $B = \{y \mid |y - 1| \leq 3, y \in \mathbb{R}\}$ kümeleri veriliyor. Buna göre, $A \times B$ kümesinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



13. $\mathbb{R}$ 'de tanımlı $\beta = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid 5x - 2y = 7\}$ bağıntısı için $\beta \cap \beta^{-1}$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

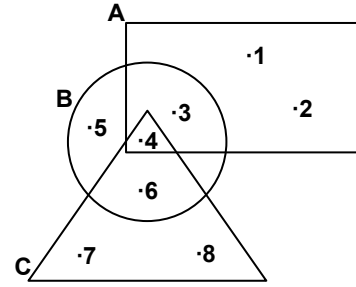
- A) $\left\{\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)\right\}$ B) $\{(1, -1)\}$
 C) $\left\{\left(\frac{7}{3}, -\frac{7}{15}\right)\right\}$ D) $\left\{\left(1, \frac{6}{5}\right)\right\}$

14. 40 kişilik bir sınıfta tüm öğrenciler keman veya kemençe kursuna katılmıştır. Kemençe kursuna katılanlar, her iki kursa katılanların 2 katıdır.

Keman kursuna katılanlar, yalnız kemençe kursuna katılanların 3 katı olduğuna göre, yalnız keman kursuna katılan kaç öğrenci vardır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

- 15.



Şekildeki A, B ve C kümelerine göre, $(A \cap B \cap C) \cup (B \cap C)$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{4, 6\}$ B) $\{3, 4, 5, 6\}$
 C) $\{3, 4, 6\}$ D) $\{1, 2, 3, 4, 6\}$

16. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere

$$g(x) = ax + 2a,$$

$$f(x) = 2x - 5 \text{ ve}$$

$$(f \circ g^{-1})^{-1}(3) = 18$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) $\frac{11}{2}$ D) $\frac{31}{5}$

17. $\mathbb{R} \setminus \{0\}$ da tanımlı Δ işlemi,

$$x \Delta y = xy \left(\frac{2}{y} - \frac{3}{x} \right) \text{ ile tanımlanıyor. Buna}$$

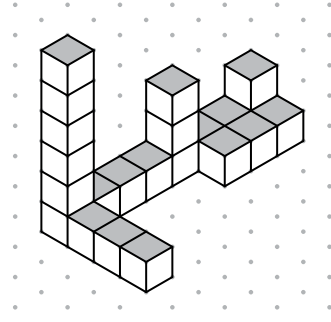
göre, $3 \Delta (-4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -1 C) 6 D) 18

18. $4m + 25 \equiv 5m + 7 \pmod{m}$ olduğuna göre, m kaç farklı değer alır?

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

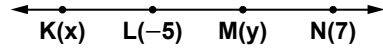
19.



Yukarıdaki yapı, kaç birim küpten oluşmuştur?

- A) 19 B) 20 C) 22 D) 25

20.



Koordinat doğrusu üzerinde

$K(x), L(-5), M(y), N(7)$ noktaları veriliyor.

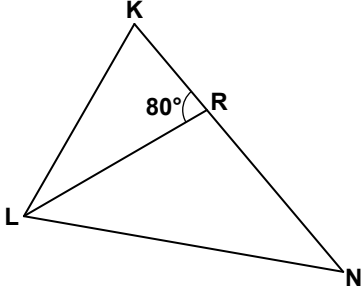
$|KL| = |LM| = |MN|$ olduğuna göre, $y - x$ değeri kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) 10 D) 12

21. $N(a + 1, -3)$ ve $S(-1, a - 2)$ noktalarından geçen doğru x eksenine paralel olduğuna göre, a kaçtır?

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

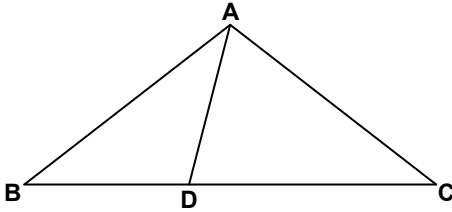
22.



Verilen şekilde, $|RL| = |RN|$, $|KN| = |LN|$ ve $m(\widehat{KRL}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{KLR})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 60 D) 70

23.



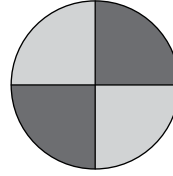
Şekildeki ABC üçgeninde, $|AB| = |AC|$, $D \in [BC]$ ve $m(\widehat{ADC}) = 2m(\widehat{ABD})$ 'dir. $|BD| = 4$ cm ve $|DC| = 5$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

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

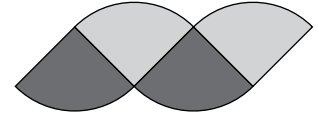
24. Yarıçapının uzunluğu 3,2 cm olan bir tenis topunun yüzey alanı, kaç π santimetreka-redir?

- A) 10,24 B) 20,48
C) 30,72 D) 40,96

25.



I. Şekil



II. Şekil

Yarıçapının uzunluğu 6 cm olan I. şekildedeki daire biçimindeki karton, 4 eş parçaya ayrılarak II. şekil oluşturuluyor. II. şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 36 B) 48 C) 56 D) 108

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Yenilenebilir enerji kaynakları, avantajlarının yanı sıra dezavantajlara da sahiptir.

Buna göre;

- I- Elektrik enerjisine dönüştürülme maliyetinin yüksek olması
- II- Çevre kirliliğine yol açması
- III- Asit yağmurları oluşturmaması

dezavantajlarından hangileri, yenilenebilir enerji kaynakları için söylenebilir?

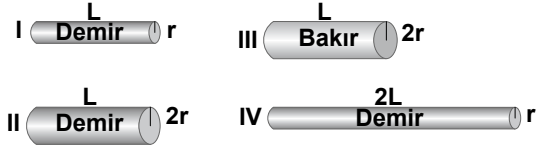
- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

2. I- Serbest bırakılan bir taşın yer çekimi etkisiyle yere düşmesi
II- Vincin yerdeki tuğlaları kaldırması
III- Sporcunun halteri havada tutması

Yukarıdaki örneklerin hangilerinde altı çizilenlerin uyguladığı kuvvetler, cisimler üzerinde iş yapmıştır?

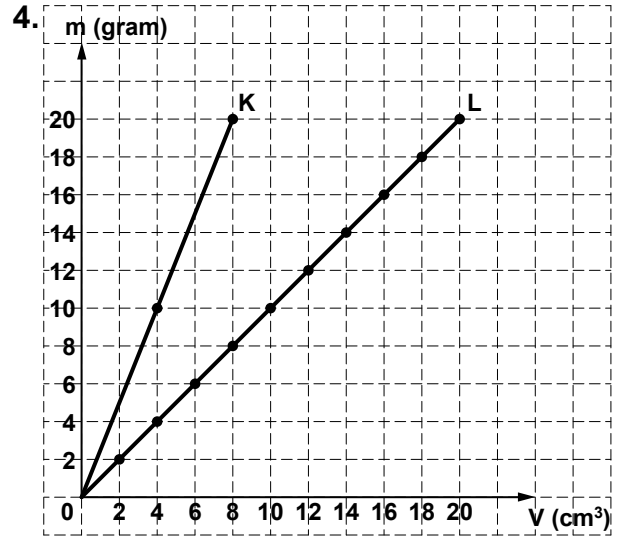
- A) Yalnız I'de
B) I ve II'de
C) II ve III'te
D) I, II ve III'te

3. Aşağıda boyu, yarıçapı ve cinsi belirtilen iletken teller verilmiştir.



Buna göre, bir iletkenin direncinin o iletkenin boyuna, kesit alanına ve cinsine bağlı olduğunu ayrı ayrı göstermek için, verilen tellerden hangileri kullanılmalıdır?

- | | Boyuna
bağıllık için | Kesitine
bağıllık için | Cinsine
bağıllık için |
|----|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| A) | I ve III | II ve IV | III ve IV |
| B) | I ve II | II ve IV | II ve III |
| C) | I ve IV | III ve IV | II ve IV |
| D) | I ve IV | I ve II | II ve III |

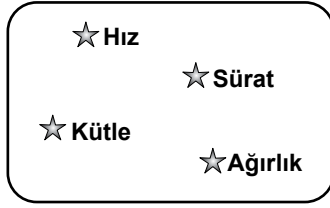


Kütle - hacim grafiği yukarıda verilen K ve L maddeleri, tablodakilerden hangisi olabilir?

Madde	Yoğunluk (g/cm³)
Demir	7,8
Kükürt	2,5
Su	1,0

- | K | L |
|-----------|--------|
| A) Su | Kükürt |
| B) Kükürt | Su |
| C) Kükürt | Demir |
| D) Demir | Su |

5.



Yukarıda karışık olarak verilmiş fiziksel büyüklüklerin vektörel ve skaler olmaları bakımından sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru yapılmıştır?

Vektörel	Skaler
A) Hız, Kütle	Sürat, Ağırlık
B) Sürat, Kütle	Hız, Ağırlık
C) Sürat, Ağırlık	Hız, Kütle
D) Hız, Ağırlık	Sürat, Kütle

6. Dalgalar, titreşim doğrultularına göre enine ve boyuna; taşıdıkları enerjiye göre mekanik ve elektromanyetik dalgalar olarak sınıflandırılır.

Buna göre, deprem, ses ve ışık dalgaları, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sınıflandırılmıştır?

	Enine dalgalar	Boyuna dalgalar	Mekanik dalgalar	Elektromanyetik dalgalar
A)	Deprem, ışık	Deprem, ses	Deprem, ses	Işık
B)	Işık, ses	Deprem	Deprem	Ses, ışık
C)	Deprem, ses	Işık	Ses, ışık	Deprem
D)	Deprem, ışık	Ses	Ses	Deprem, ışık

7. Aşağıda bazı olaylar ve bu olayların gerçekleşmelerini sağlayan kuvvetler verilmiştir:

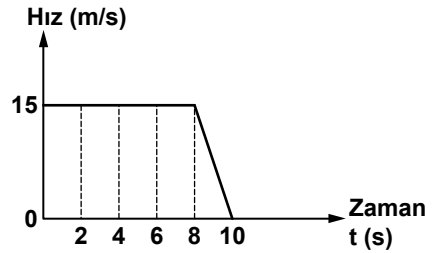
I- Daldan kopan bir elmanın yere düşmesini sağlayan kuvvet

II- Protonların atom çekirdeği içinde bir arada durmalarını sağlayan kuvvet

Bu kuvvetler, doğadaki dört temel kuvvetin hangilerine örnektir?

I	II
A) Kütle çekim kuvveti	Zayıf nükleer kuvvet
B) Elektromanyetik kuvvet	Kütle çekim kuvveti
C) Kütle çekim kuvveti	Yeğin nükleer kuvvet
D) Elektromanyetik kuvvet	Yeğin nükleer kuvvet

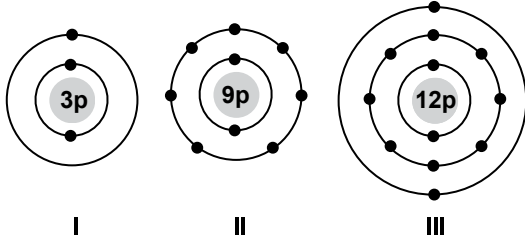
8. 15 m/s'lik sabit hızla hareket eden otomobil, frene basılarak 2 s içinde durduruluyor. Aşağıdaki grafik, bu otomobilin durmadan önce son 10 s içindeki hareketini göstermektedir.



Buna göre, otomobilin düzgün doğrusal hareket yaptığı süre içindeki yer değiştirmesi kaç m'dir?

- A) 150 B) 135 C) 120 D) 100

9. Bazı element atomlarının katman elektron dizilimi aşağıda verilmiştir:



Buna göre, hangi elementler metalik özellik gösterir?

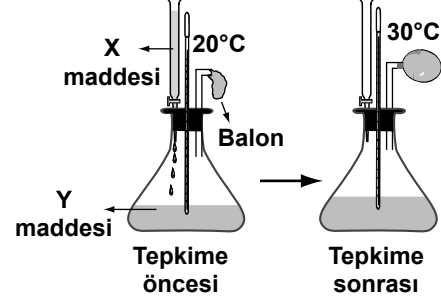
- A) Yalnız II
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III

10. 17 protonu bulunan Z atomuyla, 20 protonu bulunan Y atomu Y_nZ_m bileşiğini oluşturuyor.

Buna göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Z ametal, Y metaldir.
B) Bileşik, iyonik yapılıdır.
C) Bileşiğin formülü Y_2Z 'dir.
D) Y katyon, Z anyon oluşturur.

11. Laboratuvarında deney yapan 4 grup öğrenci, şekildeki gibi X maddesinin tamamını Y maddesine ekliyor.



Öğrenciler, tepkime sırasında gerçekleşen değişimleri kendilerine verilen çizelgeye “✓” ile işaretliyor.

Buna göre, hangi gruptaki öğrenciler deneyde meydana gelen değişimleri doğru işaretlemiştir?

A)

1. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	
Sıcaklık değişimi	✓
Çökelti oluşumu	✓
Gaz çıkışı	✓

B)

2. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	
Sıcaklık değişimi	✓
Çökelti oluşumu	
Gaz çıkışı	✓

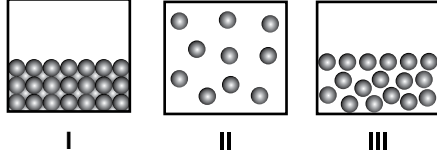
C)

3. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	✓
Sıcaklık değişimi	
Çökelti oluşumu	
Gaz çıkışı	✓

D)

4. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	✓
Sıcaklık değişimi	
Çökelti oluşumu	✓
Gaz çıkışı	✓

12. Şekillerde bir maddenin farklı fiziksel hâllerini temsil eden tanecik modelleri verilmiştir:



Tanecikler arasındaki çekim kuvvetlerinin büyüklüklerine göre modellerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

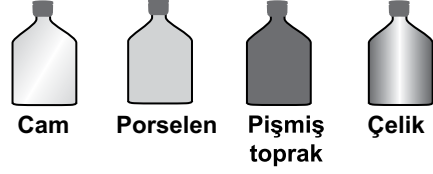
- A) I > III > II B) I = III > II
C) II > III > I D) I = II = III

13. Oksijen gazı, bir miktar sodyum ile $2\text{Na} + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{O}$ tepkimesini veriyor.

Bu tepkimenin türü aşağıdakilerden hangisidir? ($_{11}\text{Na}$, $_8\text{O}$)

- A) Hidroliz
B) Asit-Baz
C) Çözünme-Çökme
D) İndirgenme-Yükseltgenme

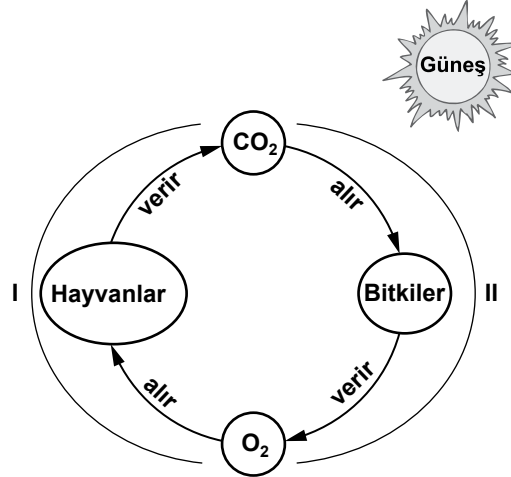
14. Farklı maddelerden yapılan aşağıdaki özdeş kaplara, aynı sıcaklıkta birer litre su konuluyor. Sonra ağızları sıkıca kapatılıp aynı ortamda bir gün bekletilerek maddelerin su geçirme özellikleri inceleniyor.



Buna göre, günün sonunda hangi kaptaki su miktarında en fazla azalma beklenir?

- A) Cam B) Porselen
C) Pişmiş toprak D) Çelik

15. Doğadaki karbon çevriminin bir bölümüne ait şema aşağıda verilmiştir:



Şemada I ve II ile gösterilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- | I | II |
|---------------|------------|
| A) Fotosentez | Solunum |
| B) Solunum | Sindirim |
| C) Sindirim | Fotosentez |
| D) Solunum | Fotosentez |

16. Tabloda iki maddenin farklı çözücülerdeki çözünme özellikleri verilmiştir:

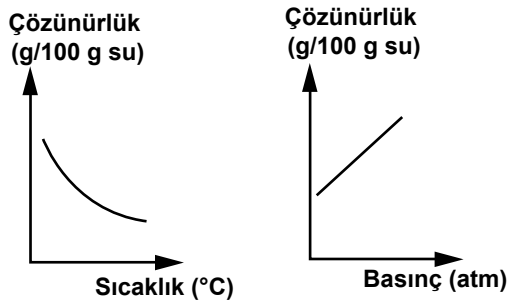
Madde	Çözücü	
	Su	Etil alkol
Yemek tuzu	+	-
Çay şekeri	+	+

+ : Çözünür - : Çözünmez

Yemek tuzu ve çay şekerinden oluşan karışımı bileşenlerine ayırmak için karışıma sırasıyla hangi işlemler uygulanmalıdır?

- A) Etil alkolde çözme, süzme, buharlaştırma
B) Etil alkolde çözme, süzme, yüzdürme
C) Suda çözme, süzme, buharlaştırma
D) Suda çözme, süzme, yüzdürme

17. Saf bir X gazının sudaki çözünürlüğünün sıcaklık ve basınçla değişimini gösteren grafikler aşağıda verilmiştir:



Buna göre, X gazının sudaki çözünürlüğünü en fazla artırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Sıcaklık ve basınç düşürülmeli.
B) Sıcaklık düşürülüp basınç artırılmalı.
C) Sıcaklık sabit tutulup basınç artırılmalı.
D) Basınç sabit tutulup sıcaklık düşürülmeli.

18. Organik bileşikler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karbon atomu içeren her bileşik, organik bileşiktir.
B) Doğal organik bileşikler, canlıların hücrelerinde sentezlenir.
C) Organik bileşikler, inorganik bileşiklerden sentezlenebilir.
D) Bitkiler tarafından üretilen besinlerdeki karbonun kaynağı, havadan alınan karbon dioksittir.

19. Öğrenciler, laboratuvarında inceledikleri ▲ ve ★ ile gösterilen canlıların hücrelerine ait özellikleri tabloya kaydetmişlerdir.

Canlılar	▲	★
Özellikler		
Hücre duvarı	Var	Yok
Glikojen depolama	Yok	Var
Plastit	Var	Yok
Mitokondri	Var	Var
Koful	Var	Var

Buna göre, aşağıdakilerden hangileri, her iki canlıda da (▲, ★) görülür?

- I- Nişasta depolama
II- Fotosentez yapma
III- Solunum yapma
IV- Ökaryotik hücre yapısına sahip olma

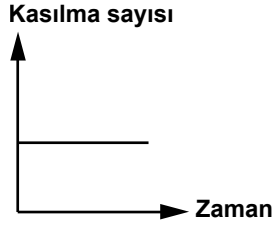
- A) I ve II
B) III ve IV
C) I, II ve III
D) I, III ve IV

20. Aşağıdaki canlılardan hangileri fotosentez yaparak besin üretebilirler?

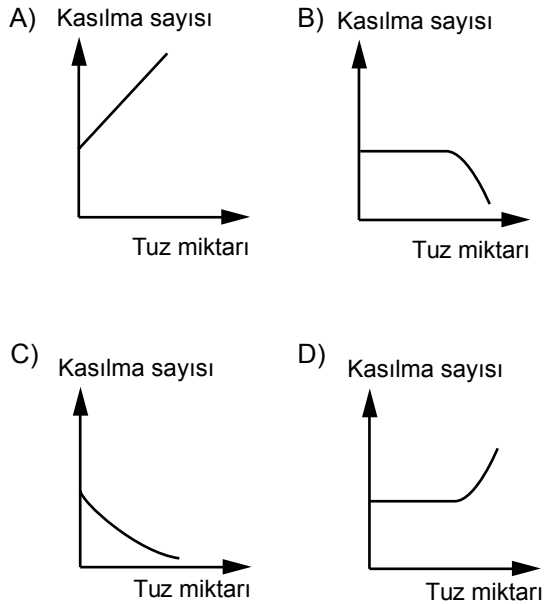
- I- Bitkiler
II- Mantarlar
III- Çok hücreli algler

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

21. Canlı, tatlı su ortamındayken, terliksi hayvanlardaki kontraktıl kofullar belirli aralıklarla kasılıp gevşeyerek, hücreye giren suyun fazlasını dışarı atar.



Yukarıdaki grafikte canlı, tatlı su ortamındayken kontraktıl kofulun kasılıp gevşemesinin zamana göre değişimi verilmiştir. Eğer bu suya yavaş yavaş tuz ilave edilirse, kofulun kasılıp gevşeme grafiğinin aşağıdakilerden hangisi gibi olması beklenir?



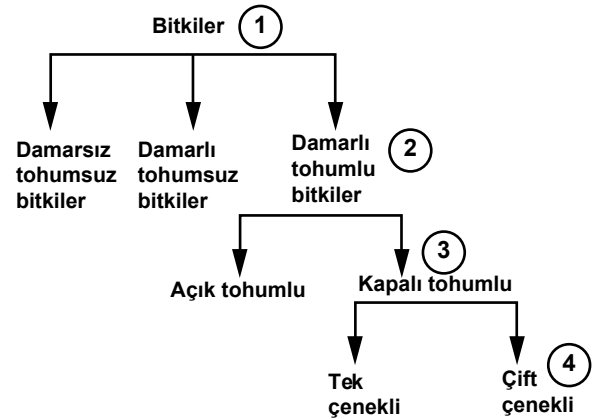
22. Yaşamımız sırasında çeşitli faaliyetlerimiz sonucu atmosfere saldıığımız CO₂'nin tamamı, bizim karbon ayak izimizi oluşturur. Aşağıdaki etkinliklerden her biri, karbon ayak izimize bir kg CO₂ eklenmesine neden olmaktadır:

- $\frac{1}{3}$ hamburger yemek
- Bilgisayarı 32 saat çalıştırmak
- 5 plastik poşet, 2 plastik şişe kullanmak

Buna göre, karbon ayak izimizi azaltmak için aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Ormanları geliştirip çoğaltmak
B) Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğini geliştirmek
C) Fosil yakıt enerjisi kullanımını yaygınlaştırmak
D) Toplu konutlar yerine bireysel konutlar oluşturmak

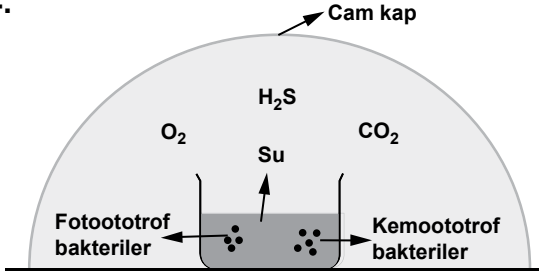
23. Aşağıdaki şemada, bitkilerin sınıflandırılmasının bir bölümü verilmiştir.



Bu şemada, kaç numaralı basamakta bulunan bitkilerin birbirleriyle olan ortak özellikleri en fazladır?

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

24.



Yukarıdaki düzenek laboratuvarda hazırlanıp karanlık ortama alınıyor.

Uzunca bir süre sonra, bu düzenekteki bakterilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkması beklenir?

- A) Her ikisinin de hızlı bir şekilde çoğalması
- B) Her ikisinin de aynı anda yaşamını yitirmesi
- C) Fotoototrof bakteriler yaşamını yitirirken, kemoototrof bakterilerin yaşamını sürdürmesi
- D) Fotoototrof bakteriler yaşamını sürdürürken, kemoototrof bakterilerin yaşamını yitirmesi

25. Türkiye'nin bazı jeolojik ve coğrafik özellikleri şunlardır:

- I- Çok farklı iklim tiplerinin hüküm sürmesi
- II- Farklı kıtalar arasında köprü özelliği göstermesi
- III- Sıradağların canlıların yayılmalarını engellemesi

Bu özelliklerden Türkiye'de biyolojik çeşitliliğin zengin olmasında etkili olanların tümü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Aşağıdakilerden hangisi, İslamiyet'in Türkler üzerinde meydana getirdiği değişime örnektir?

- A) Ordu içinde Türkçenin konuşulması
- B) Hukuk işlerinin örfi kurallarla çözülmesi
- C) Hukuk sisteminde şer'î kuralların yer alması
- D) Devletin, hanedan üyelerinin ortak malı sayılması

2. I- Talas Savaşı'nda Müslümanların yanında yer alan Karluklar, Çinlilerin yenilmesini sağlamışlardır.

II- Türkiş hakanı Baga Tarkan kendi adına para bastıran ilk Türk hükümdarıdır.

III- Dünyanın en uzun destanı olarak bilinen Manas Destanı, Kıpçaklara aittir.

IV- Hazarlar, İstanbul'u Sasanilerle birlikte, 619 ve 626 yıllarında olmak üzere iki kez kuşatan Türk topluluğudur.

Yukarıda verilen bilgilerin doğruluğu (D) ve yanlışlığı (Y), aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	D	D	Y	D
B)	D	Y	D	Y
C)	Y	D	D	Y
D)	D	D	Y	Y

3. Türkiye Selçuklu Devleti ile Moğollar arasında 1243 yılında yapılan Köseadağ Savaşı'ndan sonra Türk beyleri, Türkiye Selçuklularından ayrılarak bağımsız beylikler kurmuşlardır.

Bu bilgiye göre, Türkiye Selçuklu Devleti'nin siyasi durumu ile ilgili olarak;

I- Merkezî otoritesi zayıflamıştır.

II- Siyasi birliği bozulmuştur.

III- Sınırları genişlemiştir.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi günümüze daha yakın bir tarihtir?

- A) MÖ 2012
- B) MÖ 1453
- C) MÖ 1071
- D) MÖ 571

5. Mısırlıların;

- ahirete inanmaları, ölülerini mumyalamalarına; bu da insan vücudunu tanıyarak tıp alanında ve eczacılıkta ileri gitmelerine neden oldu.
- Nil Nehri'nin hareketlerini incelemeleri, takvimi icat etmelerini sağladı.

Yukarıda verilen bilgilere göre, Mısır'da bilimin gelişmesine hangi faktörler katkı sağlamıştır?

- A) Dinî inançlar - Doğa olayları
- B) Doğa olayları - Yaşam koşulları
- C) Hukuk anlayışları - Ticari faaliyetleri
- D) Sanat anlayışları - Ekonomik uğraşları

6. Orta Çağ'da Avrupalıların büyük çoğunluğu Hristiyan'dı. Gözlem ve deneyi reddeden skolastik düşüncenin etkisi ile bilim ve düşünce özgürlüğü sınırlandırılmıştı. Kilise, farklı anlayışları ortadan kaldırmaya çalışırken aynı zamanda diğer inanç sahiplerine de ağır baskılar uyguluyordu.

Verilen bu bilgilere göre Orta Çağ Avrupası'nda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Farklılıklara saygı duyulması
- B) Dinî hoşgörünün yaygınlaşması
- C) Bilimsel gelişmelerin hızlanması
- D) Din-bilim çatışmasının yaşanması

7. Hindistan'daki "Kast Sistemi"nin bazı özellikleri şunlardır:

- Kastlar arasında geçiş yoktur.
- Her üye kendi kastı içinde evlenir.
- Kast dışı sosyal ilişki kurmak yasaktır.
- Her üye doğduğu kast içinde yaşamını sürdürür.

Verilen bilgiden, Hindistan'ın toplum yapısı ile ilgili olarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Toplumsal eşitlik sağlanmıştır.
- B) Kapalı bir sosyal tabakalaşma oluşmuştur.
- C) Toplumsal birlik ve dayanışma kurulmuştur.
- D) Tabakalar arasında dikey hareketlilik vardır.

8. Çin İmparatoru Wen-ti, I. Kök Türk Devleti hakanı İşbara'dan Türk töresinden vazgeçmesini; halkını da Çin âdetlerini kabule teşvik ve mecbur etmesini istemiştir. İmparatorun bu isteğine İşbara Kağan şöyle cevap vermiştir:

"Bizim âdet ve geleneklerimiz çok eski çağlardan beri devam ede gelmiştir. Bundan dolayı onları değiştirmeye benim gücüm yetmez. Bizim kuzey bölgelerimizde idare edilenlerle idare edenler arasında kurulmuş olan kaideleri yaralamaya ben cesaret edemem!"

İşbara Kağan'ın cevabına göre, Kök Türklerin kültür anlayışlarına ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Liderin örfü belirlediği
- B) Asimilasyona direndikleri
- C) Değerlerini önemsedikleri
- D) Geleneklerine bağlı kaldıkları

9. "Hz. Ömer Döneminde İslam Devleti'nin teşkilatlanmasında önemli gelişmeler yaşandı." diyen bir tarihçi, bu görüşünü Hz. Ömer Döneminde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangilerini örnek göstererek kanıtlar?

I- Adli sistem kurularak mahkemeler oluşturuldu.

II- Kadisiye Savaşı ile Irak, Müslümanların eline geçti.

III- Beyt'ül-Mâl adıyla İslam Devleti'nin hazinei kuruldu.

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

10. "Tarih yazmak, tarih yapmak kadar mühimdir. Yazan, yapana sadık kalmazsa değişmeyen hakikat insanlığı şaşırtacak bir mahiyet alır."

Mustafa Kemal ATATÜRK

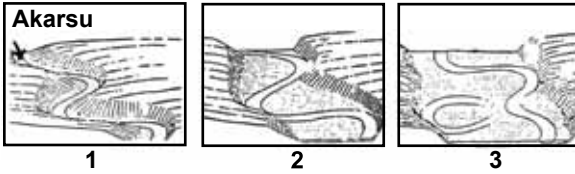
Atatürk'ün bu sözünü kendine ilke edinen bir tarihçiden, tarihî olayları değerlendirenken aşağıdaki yaklaşımlardan hangisini göstermesi beklenir?

- A) Duygusal B) Yargılayıcı
C) Ön yargılı D) Tarafsız

11. Aşağıdaki coğrafi unsurlardan hangisi haritaya aktarılırken çizgi yöntemi kullanılır?

- A) Şehirler B) Platolar
C) Akarsular D) Nüfus yoğunlukları

12.



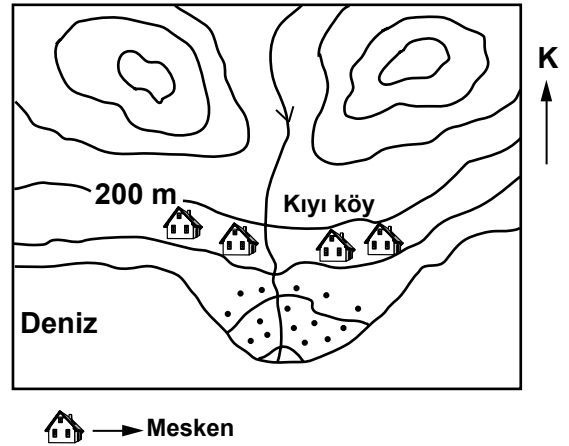
Görselde oluşum aşamaları verilen yeryüzü şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Delta B) Obruk
C) Falez D) Menderes

13. Aşağıdakilerden hangisi, iklimin insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek olarak verilemez?

- A) Sibiry'a'da sürekli kalın giysilerin giyilmesi
B) Orta Avrupa'da kömür madenlerinin yaygın olması
C) Kuzey Afrika'da çoğunlukla kerpiç evlerin görülmesi
D) Güneydoğu Asya'da çeltik tarımının yaygın olması

14.



Haritada gösterilen yerleşim biriminin coğrafi özelliklerine ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

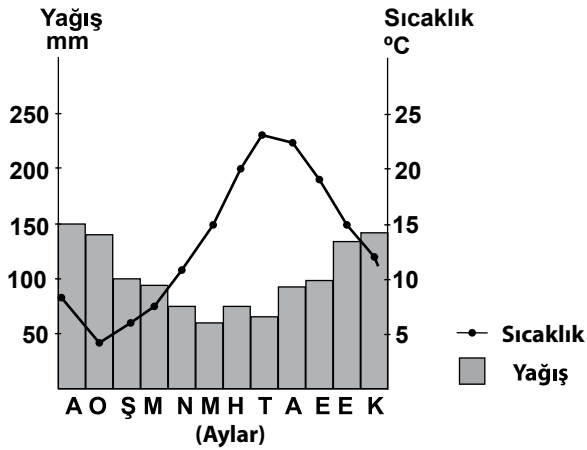
- A) Ormanlık alanda kurulmuştur.
B) Alüvyon topraklar üzerindedir.
C) Kuzeyinde iki tepe bulunmaktadır.
D) Yükseltisi, yaklaşık 100-200 metre arasındadır.

15. • Türkiye'nin idari yapısı
• Orta Anadolu'daki höyükler
• Toros Dağları'ndaki mesken tipleri

Yukarıda verilen konuları coğrafyanın hangi dalı inceler?

- A) Tarım Coğrafyası
B) Nüfus Coğrafyası
C) Sanayi Coğrafyası
D) Yerleşme Coğrafyası

16. Aşağıda Zonguldak'a ait yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafiğe bakarak yapılan çıkarımlardan hangisi doğrudur?

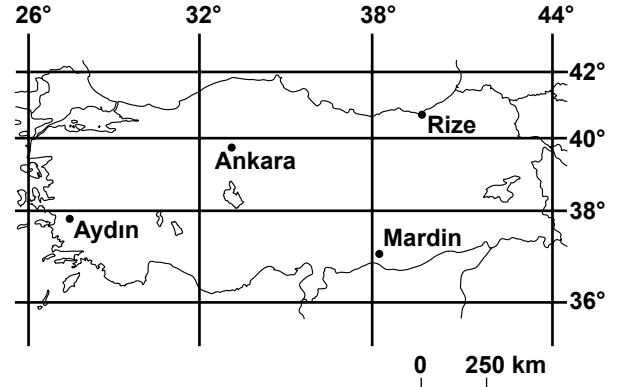
- A) Her mevsim yağış almaktadır.
B) Yıllık yağış miktarı 300 mm'dir.
C) Yaz mevsimi kurak geçmektedir.
D) En sıcak ay ortalaması 30 °C'dir.

17. • İskandinav Yarımadası'nın yükselmesi
• Antarktika Kıtası'nın Avustralya'dan uzaklaşması
• Akdeniz ve Karadeniz çanağının çökmesi

Yukarıda verilen olaylar aşağıdakilerden hangisine kanıttır?

- A) Volkanik faaliyetlere
B) Dış kuvvetlere
C) Epirojenik olaylara
D) Deprem etkilerine

- 18.



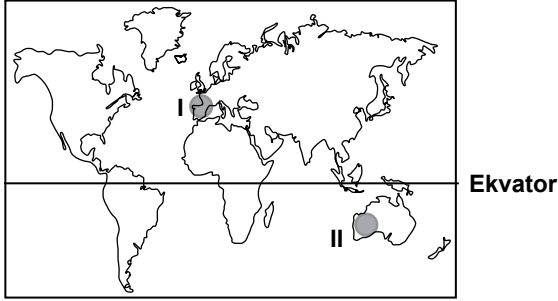
Verilen haritadan yararlanarak aşağıdaki sorulardan hangisine cevap alınamaz?

- A) Hangi il daha kuzeydedir?
B) Hangi ilin arazisi daha dağlıktır?
C) Hangi ilin yerel saati daha geridir?
D) Türkiye hangi paraleller arasındadır?

19. Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi karstik aşınım ve birikim şekillerine aittir?

Aşınım	Birikim
A) Lapyra	Dikit
B) Dev kazanı	Moren
C) Hörgüç kaya	Lös
D) Uvala	Barkan

20.



I no'lu taralı alanda ocak ayında yaşanan mevsimsel özelliklerin benzeri, II no'lu taralı alanda hangi ayda yaşanması beklenir?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) Şubat | B) Eylül |
| C) Temmuz | D) Aralık |

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. “Eğer yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı her ikisinin de kesinlikle düzeni bozulurdu...” (Enbiyâ suresi, 22.)

Bu ayette eleştirilen inanç biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek tanrıcılık (Monoteizm)
B) Çok tanrıcılık (Politeizm)
C) Tanrıtanımazlık (Ateizm)
D) Şeytana tapıcılık (Satanizm)

22. Kur’an-ı Kerim’in Türkçe açıklamasını okuyan bir kişi bazı ayetler hakkında daha detaylı bilgi edinme ihtiyacı duymuştur.

Bu kişi aşağıdaki hangi alanla ilgili kitaplardan yararlanırsa ayetler hakkında daha fazla bilgi edinmiş olur?

- | | |
|-----------|-----------------|
| A) Tefsir | B) Hadis |
| C) Fıkıh | D) İslam Tarihi |

23. Hz. Muhammed’e gelen ilk ayetler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) “Hamd (övme), âlemlerin Rabb’i Allah’a mahsustur.” (Fâtiha suresi, 1.)
B) “Ey Peygamber! Biz seni hakikaten bir şahit, bir müjdeleyici ve bir uyarıcı... olarak gönderdik.” (Ahzâb suresi, 45.)
C) “Yaratan Rabb’inin adıyla oku!” (Alak suresi, 1.)
D) “Ey örtünüp bürünen (peygamber!) Kalk ve uyar. Rabb’ini yücelt.” (Müddessir suresi, 1-2.)

24. Aşağıdaki ibadetlerden hangisi, yerine getirilme sorumluluğu (hüküm) açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Zekât vermek B) Kurban kesmek
C) Oruç tutmak D) Hacca gitmek

25. •“Ben cinleri ve insanları, bana kulluk et-
sinler diye yarattım.” (Zariyât suresi, 56.)
•“Öyleyse beni anın ki ben de sizi anayım.
Bana şükredin, sakın nankörlük etmeyin.”
(Bakara suresi, 152.)
•“... Dikkat edin, kalpler ancak Allah’ı an-
makla huzura kavuşur.” (Ra’d suresi, 28.)

Verilen ayet mealleri aşağıdaki sorulardan hangisine cevap oluşturur?

- A) İbadet ile temizlik arasında ne gibi bir ilişki vardır?
B) İbadetin toplum hayatına katkısı nedir?
C) İbadetin ön şartı nedir?
D) Niçin ibadet edilir?

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. Aşağıdakilerden hangisi jeomorfolojinin alt dallarından biridir?

- A) Botanik B) Litoloji
C) Hidroloji D) Meteoroloji

22. Tektonik hareketler sonucu kırılıp çöken yatay yapılı arazilerde, yüksekte kalan fay bloğuna ne ad verilir?

- A) Horst B) Graben
C) Kaldera D) Tombolo

23. • Grönland Adası’nın iç kısımlarında ve Antarktika’da etkilidir.
• Sıcaklık ortalaması bütün yıl boyunca 0 °C’nin altındadır.
• Yağışlar son derece az ve her zaman kar şeklindedir.
• Bitki örtüsü bakımından fakirdir.

Bazı özellikleri verilen iklim tipi aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Karasal B) Savan
C) Tundra D) Muson

24. Haçlı Seferleri'nden sonra Avrupa'da hayat standartları yükseldi. Ticaretle uğraşan burjuva sınıfı ortaya çıktı.

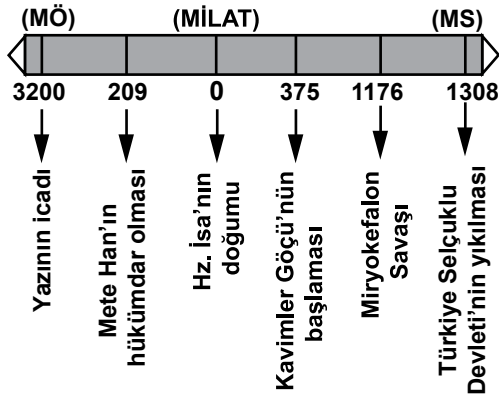
Verilen bu sonuç, Haçlı Seferleri'nin Avrupa'da etkili olduğu;

- I- Dinî
- II- Siyasi
- III- Ekonomik
- IV- Bilimsel

alanlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

25.



Yukarıdaki tarih şeridi düzenlenirken tarih bilimi, aşağıdaki bilim dallarının hangisinden faydalanır?

- A) Epigrafi
- B) İstatistik
- C) Nümizmatik
- D) Kronoloji

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 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 Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 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 2012 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI
9-10-11. SINIFLAR “B” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

**TÜRK EDEBİYATI / DİL
VE ANLATIM**

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLİMLER

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