



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV  
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM  
KURUMLARI BURSULUK SINAVI  
27 NİSAN 2025 Saat: 10.00**

**8. SINIF  
VE HAZIRLIK  
SINIFI**

**A**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

Adı ve Soyadı : .....

| DERS ADI        | SORU SAYISI | TOPLAM SORU SAYISI | SINAV SÜRESİ (DAKİKA) |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| TÜRKÇE          | 20          | 80                 | 100                   |
| MATEMATİK       | 20          |                    |                       |
| FEN BİLİMLERİ   | 20          |                    |                       |
| SOSYAL BİLİMLER | 20          |                    |                       |

**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 bulundurmuyunuz. 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 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 yıpratmadan 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 **Türkçe, 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 yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye 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 çözümleriniz 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. “Kaynamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde diğerlerinden farklı bir anlamda kullanılmıştır?

- A) Yumurtanın rafadan olması için en fazla beş dakika kaynaması gerekir.
- B) Vişne yeterince kaynayıp şekerle buluşunca kompostoya dönüşür.
- C) Akşam yemeği için yaptığı pilavın içi nohut kaynıyordu.
- D) Et kısık ateşte kaynasın ki istediğimiz kıvama gelsin.

3. (I) Konya’da bulunan Tropikal Kelebek Bahçesi 2015 yılında açılmıştır. (II) Kelebekler Vadisi Parkı içerisinde yer alan bu bahçe, Konya’daki gözde ziyaret mekânlarının başında gelmektedir. (III) Yoğun ilgi gören Tropikal Kelebek Bahçesi, binlerce ziyaretçiye ev sahipliği yapıyor. (IV) Kelebeğin, larva-dan kelebek hâline gelişindeki tüm evrelerinin gözlemlenebildiği bu alan, farklı türlerde binlerce kelebeğe doğal yaşam alanı sunuyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

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

2. Kendisine kimsenin yardım etmeyeceğini anladığından beri işleri geciktiriyordu.

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün yerine aşağıdaki deyimlerden hangisi getirilirse cümlelerin anlamı değişmez?

- A) ağırdan almak
- B) kesip atmak
- C) zora koşmak
- D) dar etmek

4. Aşağıdaki dizelerin hangisinde abartma vardır?

- A) Gözüm yaşı değirmeni yürütür  
Bu hasretlik beni dahi çürütür
- B) Ben gidersem sazım sen kal dünyada  
Gizli sırlarımı aşikâr etme
- C) Ne hoştur kırlarda yazın uyumak  
Bulutlar ufukta beyaz bir yumak
- D) O çay ağır akar yorgun mu bilmem  
Mehtabı hasta mı solgun mu bilmem

5. Kızım ile aramızda epey bir yaş farkı var, hâliyle onun beğendiği sanatçılarla benim beğendiklerim aynı değil. Kızım genç sanatçıların şarkılarının etkisindeyken ben bir Neşet Ertaş türküsüyle kendimden geçiyorum. Ama geçenlerde ilginç bir şey oldu. Kızımın, Neşet Ertaş'ın "Hep sen mi ağladın, hep sen mi yandın?" sözlerini mırıldandığını duydum. Bu sözlerin nereden diline dolandığını merak edip ufak bir araştırma yaptım. Genç sanatçıların da Karacaoğlu'nun, Âşık Veysel'in, Neşet Ertaş'ın türkülerini, modern müzik aletleriyle seslendirdiğini ve gençlerin de bu eserlerin kalitesinin farkında olduğunu öğrendim.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?**

- A) Genç sanatçılar özgün içerikli eserler üretir.
- B) Yetişkinler, genç sanatçılara karşı ön yargılı davranır.
- C) Nitelikli eserler, farklı kuşakların ilgisini çeker.
- D) Farklı müzik zevkleri kuşaklar arası çatışmaya sebep olur.

6. Hoş bir üslubu var yazarın. Güliden ağır söz kullanmıyor. Toplumda gördüğü eksiklikleri açık yüreklilikle dile getiriyor, eleştiriyor ama kırıp dökmüyor.

**Bu parçadaki altı çizili cümlelerin metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sade bir dilin tercih edildiği
- B) İncitici bir üsluptan kaçınıldığı
- C) Etkileyici bir üsluba yer verildiği
- D) Dilin birleştirici bir rol üstlendiği

7. Kurtuba Camii sütun ve kemerlerle doludur. Caminin hangi tarafına baksanız sonsuz bir sütun ve kemer cenneti görürsünüz. Onu diğerlerinden ayıran en önemli özelliği de bu ya. Bu cami âdeta devasa bir şehir gibi. Sonra o muhteşem manevi atmosfer... İçinde düşünmeye, susmaya ve duymaya mecbursunuz. Dört bir yanında saatlerce yürüseniz de en sonunda ellerinizi kaldıracak ve mihraba varacaksınız.

**Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Öznel yargılara yer verilmiştir.
- B) Duygu belirten ifadeler kullanılmıştır.
- C) Koşul anlamı içeren cümle vardır.
- D) Karşıtlıklardan yararlanılmıştır.

8. Gözlerimde parıltısı bakır bir tasın,  
Kulaklarım komşuların ayak seslerinde:  
Varsın yine bir yudum su veren olmasın,  
Baş ucumda biri bana "su yok" desin del!

**Bu dördüğe hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yalnızlık
- B) Sitem
- C) Pişmanlık
- D) Utanma

9. (I) Sincap türlerinden bazıları kendilerini yırtıcılardan korumak amacıyla ağaçtan ağaca süzülme hareketi yaptıkları için uçan sincap adını almışlardır. (II) Bu sincapların, kuşlar gibi inip kalkmalarını sağlayan kanatları yoktur; ancak el bileklerinden ayak bileklerine bağlanan kılı bir zarı kullanarak süzülme hareketini gerçekleştirirler. (III) Kuzey Amerika'dan Orta Amerika'ya, Güneydoğu Asya'dan Sibiry'a kadar uzanan coğrafyada kırktan fazla uçan sincap türü vardır. (IV) Uçan sincaplar, bir ağaçtan atlayıp kollarını açtıklarında, bu kılı zar bir kare şeklini alır ve kanat görevi görerek sincabın süzülmesini sağlar.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?**

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

10. Şairlerin en verimli dönemi gençlik yıllarıdır. Çünkü bu dönemde duygular ve hayal gücü zirve noktasına ulaşır. Roman yazarları ise en verimli dönemlerini yaşlılıkta yaşarlar. Yılların getirdiği birikim ve yaşam tecrübesi roman yazarını olgunlaştırır, ona ve eserlerine başka bir tat katar.

**Bu metne göre, şairler ve roman yazarlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Şairlerin hayal gücü roman yazarlarınınkinden fazladır.  
B) Şairi duygu yoğunluğu, roman yazarını ise deneyim verimli kılar.  
C) Şairler ve roman yazarları üretkenlikleri ölçüsünde kalıcı olur.  
D) Roman yazarları şairlerden tecrübeli olduğundan eserleri daha niteliklidir.

11. Kitap merakımın ne zaman ortaya çıktığını bulmak için gözlerimi geçmişe çevirdiğimde çocukluğuma kadar inmek zorunda kalıyordum. İlk kütüphanem, elime geçirmiş olduğum karton bir kutuydu. Bütün özen ve dikkatimle burada sakladığım hazineler de galiba sahafalarda satılan destanlar, Âşık Garip ve Kerem hikâyeleriydi. Marangoz elinden çıkmış bir kütüphanem olduğunda ise saklambaç oynarken bu kütüphanenin içine girebilecek kadar küçük olduğumu hatırlıyorum.

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?**

- A) Makale B) Günlük  
C) Anı D) Gezi yazısı

12. Uluğ Bey, Timur İmparatorluğu'nun dördüncü sultanıdır. Astronomi denildiğinde akla gelen ilk isim olan Uluğ Bey, 15. yüzyılın başlarında yıldızların yüksekliğini ölçmek amacıyla Rubu Dairesi adlı aleti yapmıştır. Ayrıca kurdurduğu gözlemevi, Orta Çağ'ın en gelişmiş astronomi merkezlerinden biridir.

**Bu metinden "Uluğ Bey" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Çeşitli eserlerle astronomi bilimine katkı sağladığına  
B) Dünyada astronomi çalışmalarını başlatan isim olduğuna  
C) Döneminin güçlü hükümdarlarından biri olduğuna  
D) Yaptığı çalışmaların, döneminde büyük beğeni topladığına

13. (I) Serin bir bahar gecesinde oturduğu koltuktan kalkarak camı açtı. (II) Şehrin ışıklarının aydınlatığı gökyüzünde tek tük bulutların hareket ettiğini gördü. (III) Birkaç sokak öteden tramvay tekerlerinin gıcirtısı geliyordu. (IV) Karşı evin bahçesindeki ağacın, duvarı aşan dalları bir bacadan fışkıran duman misali yumuşak hareketlerle sallanıyordu.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde benzetme yapılmıştır?**

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

14. Telgraf, 1870'lerde uzun mesafeler arasında bilgi paylaşımının en çok tercih edilen yoluydu. - - - . Kablolar bir seferde yalnızca bir mesaj iletebiliyordu ve süreç çok ayrıntılıydı. Tek bir virgülü iletmek için bile en az altı sinyal gerekiyordu. Telgraf şirketleri sürekli daha fazla kablo döşese de sorun çözülüyordu. Bu durum bilim insanlarını harekete geçirdi. Graham Bell'in ayrı sinyaller için ayrı frekanslara sahip bir "harmonik telgraf" icat etmesiyle bu sorun ortadan kalktı.

**Bu metinde boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Ancak bu teknolojinin kullanımı ile ilgili ciddi sınırlılıklar vardı  
B) Fakat bu sistemde kullanılan kabloların maliyetleri telgraf şirketlerini zor durumda bırakıyordu  
C) Bu teknolojinin her yerde olmaması sorunlara yol açıyordu  
D) Ayrıca telgrafın icadı başka alanlardaki icatlara da öncülük etmişti

15. Beklenen misafirimiz bugün nihayet gelecek. Tüm ısrarlarımıza rağmen Kasım ayının

I

sonuna kadar direndi. Ama soğukların başlamasıyla bahaneside kalmadı. Yüzelli yıl geçse

II

III

bile bu huyu değişmeyecek. Bu misafir kim mi? Tabii ki babaannem.

IV

**Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

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

16. Virgül, bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek için kullanılır.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgülün kullanımı bu kurala örnektir?**

- A) Çocuklar, bilirsiniz ki hayat demek mücadele demektir.  
B) Bu akşam Trabzon'a gidiyor musunuz, diye sordu.  
C) Olur, ben de sizinle birlikte pikniğe gelirim.  
D) Bu pazar, kahvaltıları oldukça zengindi.

17. Anlattığı her şeyi dikkatlice dinledim fakat bana hiç de inandırıcı gelmedi.

**Bu cümledeki anlatım bozukluğunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yer tamlayıcısı eksikliği  
B) Özne eksikliği  
C) Nesne eksikliği  
D) Zarf tümleci eksikliği

18. (I) Saçlarımıza rengini veren şey “melanin” denen maddedir. (II) Bu madde aynı zamanda cildimizin rengini belirler. (III) Saçlarımızın beyazlaması, bu maddenin eksikliğinden kaynaklanır. (IV) Yaşlılıkla beraber bu madde azalınca saçlarda beyazlama daha sık görülür.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisinde zarf-fiil kullanılmıştır?**

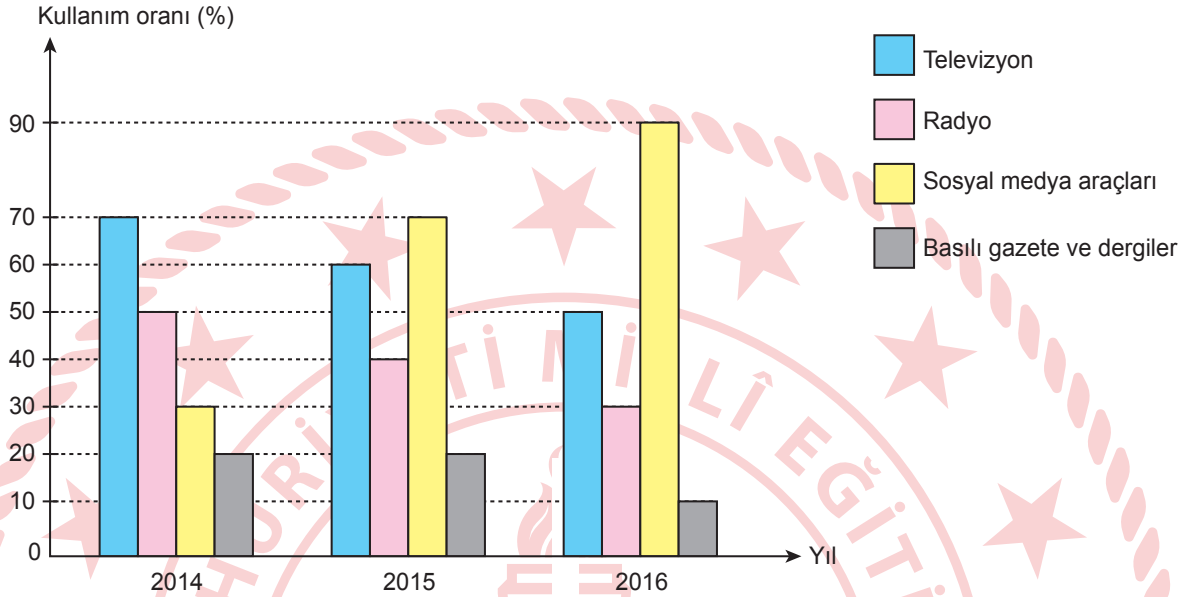
- A) I B) II C) III D) IV

19. (I) Gıdaların bir bölümü mikroorganizmaların etkisi ile fiziksel ve kimyasal değişimlere uğrayarak bozulmaktadır. (II) Gıdaların bozulmasına neden olan bu değişimler kontrol altına alınarak bozulma tamamen ya da kısmen engellenebilir. (III) Gıda muhafazasında tek bir yöntem kullanılmaz. (IV) Örneğin; içme sütlerinde, yüksek sıcaklıkta ve soğukta muhafaza yöntemleri birlikte kullanılır. (V) İki veya daha fazla yöntem kullanıldığında daha etkili bir koruma sağlanır.

**Bu metin iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?**

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

20. Bir ülkede; 2014, 2015 ve 2016 yıllarında yapılan bir araştırmada katılımcılara “Düzenli olarak kullandığınız medya araçları nelerdir?” sorusu yöneltilmiş ve verilen cevaplara göre medya araçlarının kullanım oranları grafikte gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sosyal medya araçlarının sayısındaki artış, sosyal medya kullanım oranını etkilemiştir.  
B) Üç yılda da en az kullanılan medya aracı basılı gazete ve dergilerdir.  
C) Radyonun sosyal medya araçlarından fazla kullanıldığı tek yıl 2014'tür.  
D) Televizyon kullanım oranı üç yılda da farklılık göstermiştir.

1. 42 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 17 D) 23

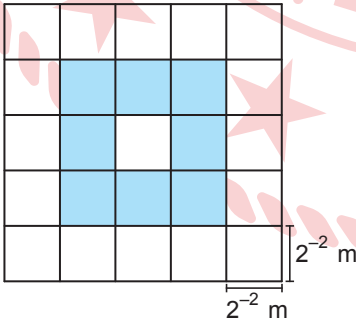
2.

$$\frac{-2^{-3} + (-2)^{-2}}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{3}{16}$  B)  $\frac{1}{16}$   
C)  $-\frac{1}{16}$  D)  $-\frac{3}{16}$

3. Bir kenarının uzunluğu  $2^{-2}$  m olan karelerden oluşan zemin üzerinde bazı kareler maviye boyanmıştır.



Buna göre, mavi karelerin metrekare cinsinden alanlarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2^{-1}$  B)  $2^{-3}$  C)  $2^{-5}$  D)  $2^{-7}$

4. Bir zeytinyağı üreticisi; ürettiği zeytinyağının yarısını her biri 250 mL olan A şişelerine, diğer yarısını ise her biri 400 mL olan B şişelerine; şişeler tam dolacak ve taşmayacak şekilde doldurmuştur.

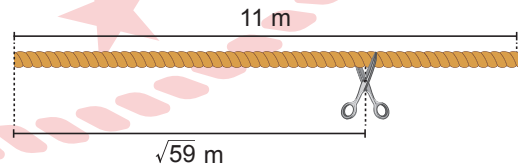


A şişelerinin her birini 150 TL'den, B şişelerinin her birini ise 200 TL'den satan bu üretici, şişelerin tamamını satarak 8000 TL'den fazla gelir elde etmiştir.

Buna göre, satılan A ve B şişelerinin sayılarının toplamı en az kaçtır?

A) 39 B) 49 C) 52 D) 65

5. Uzunluğu 11 m olan bir halat görselde verilmiştir.



Bu halatın bir ucundan  $\sqrt{59}$  m uzunluğunda bir parça, makas ile kesilip atılmıştır.

Buna göre, kalan parçanın metre cinsinden uzunluğu hangi iki doğal sayı arasındadır?

A) 2 ile 3 B) 3 ile 4  
C) 4 ile 5 D) 5 ile 6

6.

$$\frac{2\sqrt{8} \cdot \sqrt{18}}{\sqrt{36}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B)  $\sqrt{2}$ 

C) 4

D)  $4\sqrt{2}$ 

7.

$$\frac{3\sqrt{5} \cdot \blacksquare \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{125}}$$

işleminin sonucu 9'a eşit olduğuna göre,  $\blacksquare$  aşağıdakilerden hangisidir?A)  $5\sqrt{5}$ B)  $5\sqrt{3}$ C)  $3\sqrt{5}$ D)  $\sqrt{3}$ 

8.

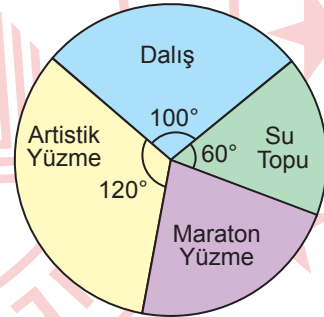
Bir su sporları kulübündeki sporcuların kategorilere göre sayıları tabloda verilmiştir. Bu sporcuların her biri, sadece bir kategoride bulunmaktadır.

**Tablo:** Sporcuların Kategorilere Göre Sayıları

| Kategori       | Sporcu Sayısı |
|----------------|---------------|
| Dalış          | 18            |
| Su Topu        | 9             |
| Maraton Yüzme  | 36            |
| Artistik Yüzme | x             |

Bu sporcuların toplam sayısının %40'ı, 16-24 yaş aralığındadır. Bu yaş aralığındaki sporcuların kategorilere göre dağılımı ise daire grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** 16-24 Yaş Aralığındaki Sporcuların Kategorilere Göre Dağılımı



Bu spor kulübünde 16-24 yaş aralığında maraton yüzme kategorisindeki sporcu sayısı 8 olduğuna göre, x kaçtır?

A) 27

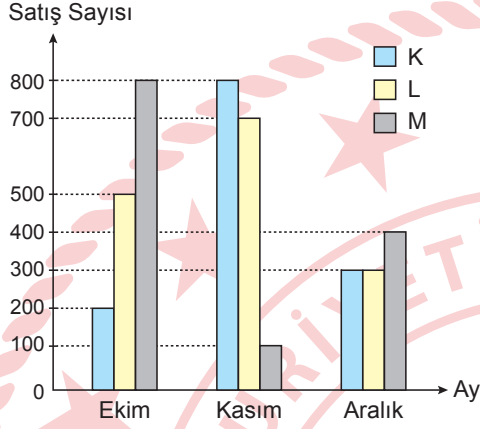
B) 24

C) 17

D) 14

9. Bir teknoloji mağazasında satılan K, L ve M marka bilgisayarların aylara göre satış sayıları sütun grafiğinde verilmiştir.

**Grafik:** K, L ve M Marka Bilgisayarların Aylara Göre Satış Sayıları



**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

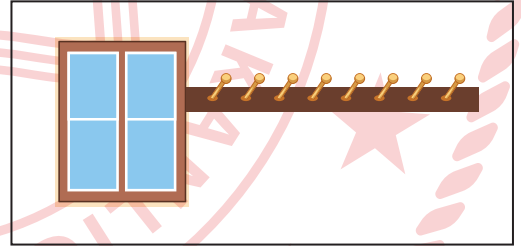
- A) Ekim ayında satılan M marka bilgisayar sayısı, aralık ayında satılan M marka bilgisayar sayısının 2 katına eşittir.
- B) Kasım ayında satılan L ve M marka bilgisayar sayılarının toplamı, kasım ayında satılan K marka bilgisayar sayısına eşittir.
- C) Ekim, kasım ve aralık aylarında satılan L marka bilgisayar sayılarının toplamı 1500'dür.
- D) Aralık ayında satılan M marka bilgisayar sayısı, aralık ayında satılan K ve L marka bilgisayar sayılarının toplamından daha fazladır.

10. İçinde; renkleri dışında özdeş mavi, sarı ve kırmızı kartlardan toplam 24 adet bulunan bir kutudan rastgele çekilen bir kartın mavi olma olasılığı sarı olma olasılığından daha fazladır.

**Buna göre, bu kutudaki kırmızı kart sayısı en fazla kaçtır?**

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

11. Görselde bir sınıfın duvarında bulunan pencere ve bu pencerenin yanında 8 adet askısı olan boş bir askılık verilmiştir.

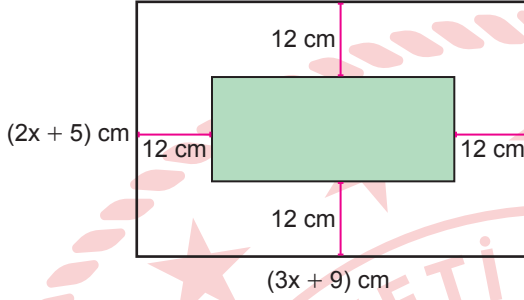


Canan, bu boş askılardan birine montunu rastgele asacaktır.

**Canan'ın montunu, pencere ile montu arasında en az bir adet boş askı kalacak biçimde asma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{5}{8}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{7}{8}$

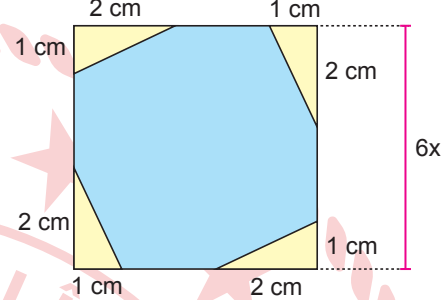
12. Dikdörtgen şeklindeki bir kartonun kenarlarının uzunlukları  $(2x + 5)$  cm ve  $(3x + 9)$  cm'dir. Bu kartonun bir yüzüne, kartonun tüm kenarlarına 12 cm uzaklıkta olacak biçimde aşağıdaki gibi bir dikdörtgen çizilerek yeşile boyanmıştır.



Buna göre, yeşile boyalı dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5x^2 - 27x + 21$  B)  $5x^2 - 87x + 285$   
C)  $6x^2 - 27x + 21$  D)  $6x^2 - 87x + 285$

13. Kenar uzunluğu  $6x$  cm olan kare şeklindeki mavi bir kâğıt ile dik kenar uzunlukları 1 cm ve 2 cm olan üçgen şeklindeki 4 adet sarı kâğıt, birer köşeleri ve dik kenarları çakışacak biçimde aşağıdaki gibi yapıştırılmıştır.



Buna göre, son durumdaki mavi bölgenin santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9 \cdot (2x - 1) \cdot (2x - 1)$   
B)  $4 \cdot (3x - 1) \cdot (3x + 1)$   
C)  $3 \cdot (x - 1) \cdot (x + 1)$   
D)  $2 \cdot (3x - 1) \cdot (3x + 1)$

14. Bir boyacının boyadığı alanın büyüklüğüne bağlı olarak aldığı ücret tabloda verilmiştir.

Tablo: Alanın Büyüklüğüne Bağlı Olarak Alınan Ücret

| Alan ( $m^2$ ) | 1  | 2  | 3   | 4   | ... | x |
|----------------|----|----|-----|-----|-----|---|
| Ücret (TL)     | 35 | 70 | 105 | 140 | ... | y |

Boyacının aldığı ücret (y) Türk lirası, boyadığı alanın büyüklüğü (x)  $m^2$  olduğuna göre, x ile y arasındaki doğrusal ilişkiyi veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

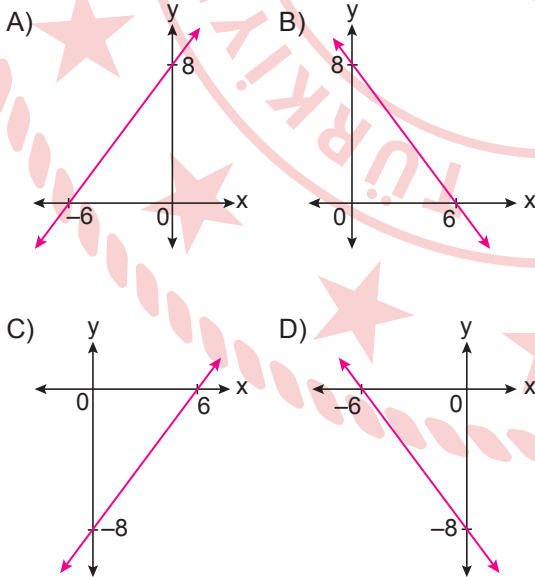
- A)  $y = 15x$  B)  $y = 20x + 15$   
C)  $y = 35x$  D)  $y = 35x + 20$

15. Koordinat sistemindeki ABCD dikdörtgeninin köşe noktaları  $A(-2, 3)$ ,  $B(-2, 1)$ ,  $C(2, 1)$ ,  $D(2, 3)$ 'dir.

Buna göre, aşağıdaki noktalardan hangisi ABCD dikdörtgeninin iç bölgesinde yer alır?

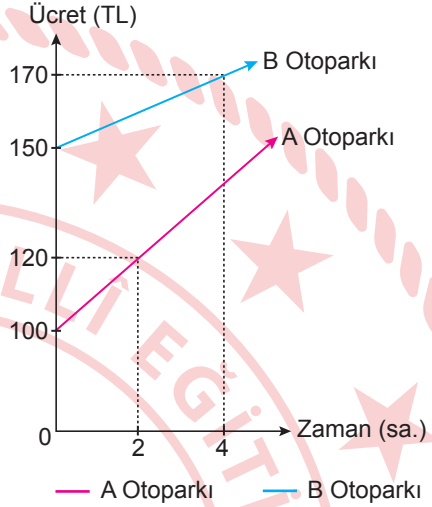
- A)  $(-3, 3)$  B)  $(-2, 4)$   
C)  $(3, 1)$  D)  $(1, 2)$

16.  $4x - 3y + 24 = 0$  doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



17. A ve B otoparklarına ödenen ücret ile zaman arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafiklerde gösterilmiştir.

Grafik: Otoparklara Ödenen Ücret ile Zaman Arasındaki İlişki



Burak aracını A otoparkına, Gülşah ise aracını B otoparkına aynı anda park etmişlerdir.

Buna göre, Burak ve Gülşah'ın otoparklara ödeyecekleri ücret kaçınıcı saatte birbirine eşit olur?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12

- 18.

$$\frac{2x+4}{3} - \frac{x+3}{4} = \frac{x-2}{2}$$

denklemini sağlayan x kaçtır?

- A) 5 B) 13 C) 19 D) 37

19. Bir koşu yarışmasına katılan Alp ve Emre dakika cinsinden sırasıyla  $(2x + 9)$  ve  $(3x + 1)$  sürede yarışmayı tamamladıklarında, Alp bu yarışmada birinci olmuştur.

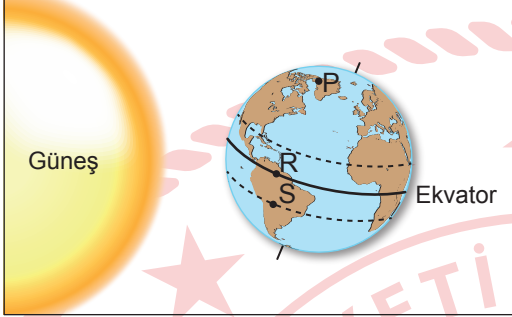
**Alp'in bu yarışmayı tamamlama süresi dakika cinsinden bir doğal sayı olduğuna göre, Alp'in yarışmayı tamamlama süresi en az kaç dakikadır?**

- A) 27      B) 26      C) 25      D) 24

20.  $3x - 6 < 5x + 30$  eşitsizliğini sağlayan  $x$ 'in en küçük tam sayı değeri kaçtır?

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

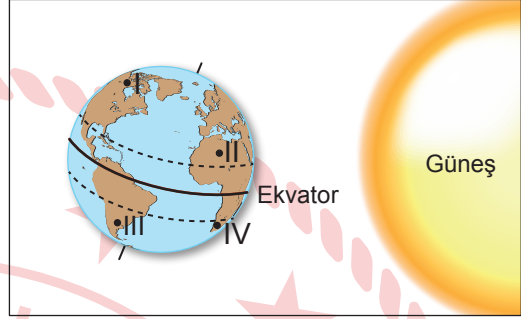
1. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken 21 Aralık tarihinde bulunduğu konum ile Yerküre üzerinde eş yükseltide ve aynı meridyende bulunan P, R ve S şehirleri şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, Yerküre verilen konumundayken bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) P ve S şehirlerinde aynı mevsim yaşanır.  
 B) S şehrinde Güneş ışınlarıyla birim yüzeye aktarılan enerji miktarı, R şehrindekinden daha fazladır.  
 C) Güneş ışınları S şehrine, P şehrine göre daha eğik açıyla gelir.  
 D) P ve R şehirlerinde yatay bir yere dik olarak sabitlenmiş özdeş çubukların öğle saatindeki gölge boyları birbirine eşittir.

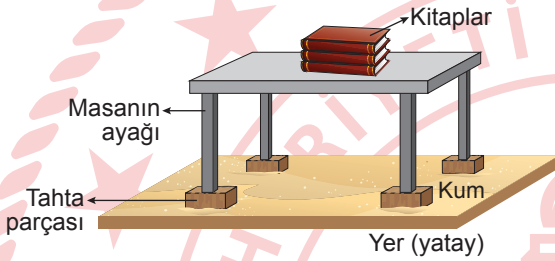
2. Yerküre'nin Güneş etrafında dolanırken bulunduğu konum ile Yerküre üzerinde eş yükseltide bulunan I, II, III ve IV olarak numaralanmış şehirler şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, Yerküre verilen konumundayken yaz ve kış mevsimi yaşanan şehirler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | Yaz Mevsimi<br>Yaşanan<br>Şehirler | Kış Mevsimi<br>Yaşanan<br>Şehirler |
|----|------------------------------------|------------------------------------|
| A) | I ve III                           | II ve IV                           |
| B) | II ve IV                           | I ve III                           |
| C) | III ve IV                          | I ve II                            |
| D) | I ve II                            | III ve IV                          |

3. Bir öğrenci, üzerine özdeş kitaplar yerleştirilmiş bir masanın ayaklarının altına özdeş tahta parçaları sabitleyerek bir düzenek hazırlıyor. Bu düzeniği, özellikleri her yerinde aynı olan kum zemine şekildeki gibi bıraktığında tahta parçalarının kum zeminde izlerinin oluştuğunu gözlemliyor. Öğrenci bu düzende bir değişiklik yaparak elde ettiği yeni düzeniği aynı kum zeminde farklı bir yere koyduğunda tahta parçalarının kum zeminde oluşturduğu izlerin derinliklerinin daha az olduğunu gözlemliyor.



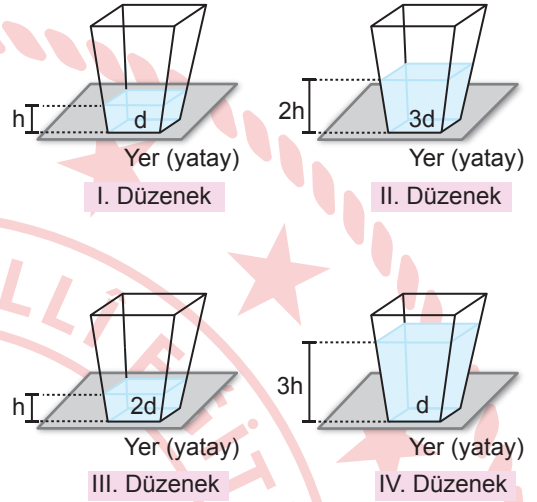
Buna göre, öğrenci elde ettiği yeni düzende,

- Masadaki kitapların üzerine bu kitaplarla özdeş başka bir kitap daha eklemiştir.
- Masanın ayaklarının altına sabitlenen tahta parçalarını çıkarıp yerine aynı ağırlıkta, yüzey alanı daha büyük başka tahta parçalarını sabitlemiştir.
- Masanın üzerindeki kitaplardan birini almıştır.

değişikliklerinden hangilerini yapmış olabilir?

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

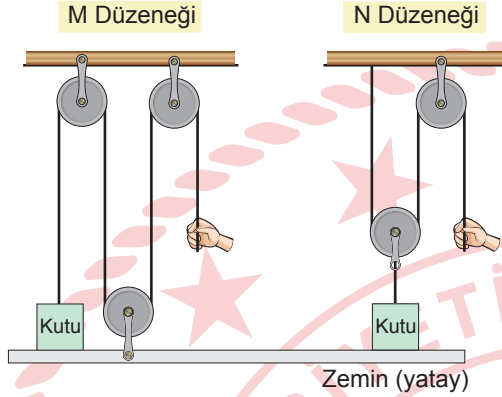
4. Bir öğrenci, sıvı basıncının bağlı olduğu değişkenleri belirlemek için bir deney yapıyor. Bu deneyde özdeş cam kaplara derinliği ve yoğunluğu verilen sıvıları koyarak şekildeki numaralanmış düzenekleri hazırlıyor.



Buna göre, öğrenci bu deneyde sıvının derinliğinin sıvı basıncına etkisini gözlemlemek için numaralanmış düzeneklerden hangilerini birlikte kullanmalıdır?

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

5. Aynı zeminde bulunan özdeş kutuları, aynı yüksekliğe çıkarmak için makara ve ip ağırlıklarıyla sürtünmelerin önemsenmediği M ve N düzenekleri şekildeki gibi hazırlanıyor.



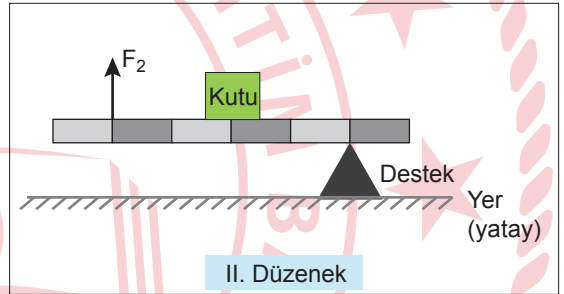
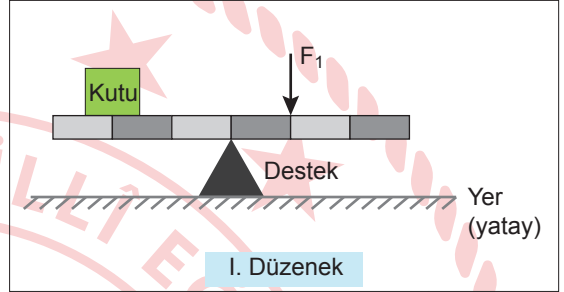
Kutular en küçük kuvvetler uygulanarak sabit süratle aynı yüksekliğe çıkarıldığına göre bu düzeneklerle ilgili,

- M düzeneğinde kutuya uygulanan kuvvet, N düzeneğinde kutuya uygulanan kuvvetten daha fazladır.
- N düzeneğinde çekilen ipin uzunluğu, M düzeneğinde çekilen ipin uzunluğundan daha azdır.
- M düzeneğinde, N düzeneğine göre daha fazla enerji harcanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

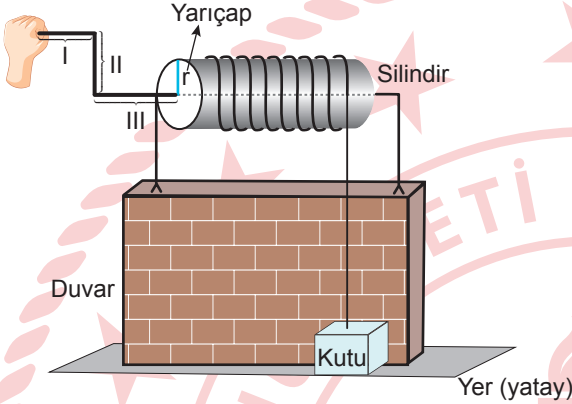
6. Bir deneyde, ağırlığı önemsiz ve eşit bölme-lendirilmiş özdeş çubuklar, desteğe temas edecek şekilde yerleştirilerek numaralanmış kaldırıcı düzenekleri oluşturuluyor. Bu düzeneklerdeki çubukların üzerine özdeş kutular şekildeki gibi yerleştirilip çubuklara  $F_1$  ve  $F_2$  kuvvetleri uygulanarak çubuklar yatay denge-de tutuluyor.



Buna göre, bu düzeneklerle ilgili aşağıda-kilerden hangisi doğrudur?

- A) I. düzenepteki kaldırıcıya maşa örnek veri-lebilir.  
B) Kutuları dengede tutmak için uygulanan  $F_1$  ve  $F_2$  kuvvetleri birbirine eşittir.  
C)  $F_1$  kuvveti kutunun ağırlığından daha bü-yüktür.  
D) Her iki düzenepte de iş ve enerjiden ka-zanç vardır.

7. Sürtünmelerin ve ip ağırlıklarının önemsenmediği şekildeki çıkığın I numaralı kısmının ucundan kuvvet uygulanıp silindir döndürülerek, silindire bağlı kutu sabit süratle duvarın üzerine çıkarılıyor. Daha sonra bu kutuyu daha az bir kuvvetle duvarın üzerine çıkarmak için çıkıkta bazı değişiklikler yapılıyor.



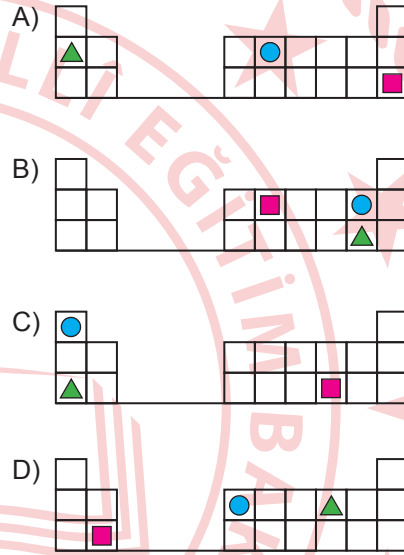
Buna göre, kutuyu daha az kuvvetle duvarın üzerine çıkarmak için çıkıkta yapılan değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I numaralı kısmın uzunluğu azaltılmıştır.  
B) II numaralı kısmın uzunluğu artırılmıştır.  
C) Aynı ağırlıkta yarıçapı daha büyük bir silindir kullanılmıştır.  
D) III numaralı kısmın uzunluğu azaltılmıştır.

8. Periyodik sistemde yer alan bazı elementler  $\blacksquare$ ,  $\bullet$  ve  $\blacktriangle$  sembolleriyle gösterilmiş ve bu elementlerle ilgili bilgiler şu şekilde verilmiştir:

- $\blacksquare$ , 3. periyotta yer alır.
- $\bullet$ , ametaldir.
- $\blacktriangle$  ile  $\bullet$  aynı grupta yer alır.

Buna göre, bir kısmı verilen aşağıdaki periyodik sistemlerin hangisinde bu elementlerin bulunabileceği yerler doğru gösterilmiştir?



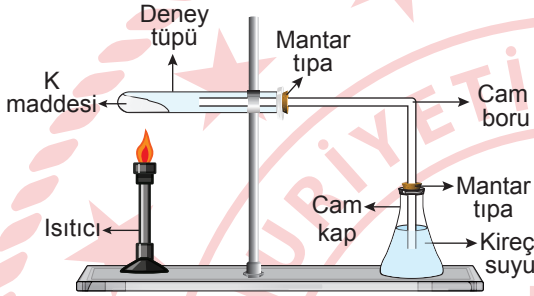
9. Bazı maddelerde meydana gelen;

- oda sıcaklığında bir kapta bulunan buz parçalarının bir süre sonra suya dönüşmesi,
- bir kâğıt parçasının kibrit yardımıyla yakılması,
- küp şekerin ezilerek toz hâline getirilmesi,
- oda sıcaklığında bir süre bekletilen bir elmanın çürümesi

değişimlerinden hangileri kimyasal değişim olarak sınıflandırılır?

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

10. Bir deneyde, her iki ucuna mantar tıpa yerleştirilmiş bir cam borunun bir ucu, içinde katı hâlde beyaz renkli K maddesi bulunan bir deney tüpüne diğer ucu ise içinde kireç suyu bulunan bir cam kaba hava almayacak şekilde yerleştiriliyor. Deney tüpündeki bu K maddesi şekildeki gibi bir ısıtıcı yardımıyla ısıtılıyor. Bir süre sonra katı maddenin renginin sarı olduğu ve kireç suyunun bulanıklaştığı gözlemleniyor.



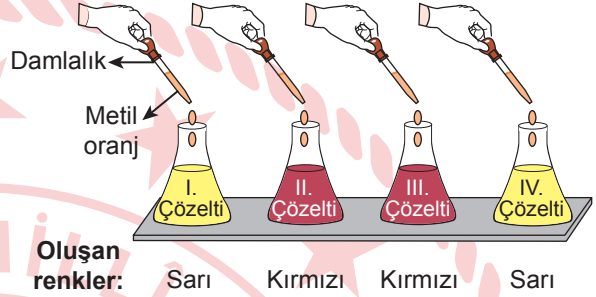
**Kireç suyunun karbondioksit gazı olan ortamda bulanıklaştığı bilindiğine göre bu deneyle ilgili,**

- K maddesinin ısıtılması sonucunda kireç suyunun bulanıklaşması karbondioksit gazının oluştuğunu gösterir.
- Isıtma işleminden önce deney tüpünde bulunan beyaz renkli K maddesi ile ısıtma işleminden sonra oluşan sarı renkli katı maddenin kimyasal özellikleri aynıdır.
- Deney tüpündeki K maddesinde ısıtma işlemi sonucunda sadece fiziksel değişim meydana gelmiştir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

11. Bir deneyde, asit ya da baz olduğu bilinen numaralanmış renksiz çözeltiler, özdeş cam kaplara konulup bu çözeltilere bir damlalık yardımıyla ayrı ayrı metil oranj damlatılıyor. Metil oranj damlatıldıktan sonra bu çözeltilerde oluşan renkler şekilde verilmiştir.



**Metil oranj, asit çözeltilerine damlatıldığında kırmızı, baz çözeltilerine damlatıldığında sarı renk oluştuğuna göre, bu çözeltilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) I. çözeltinin pH değeri 2 olabilir.  
B) II. çözelti, amonyak çözeltisi olabilir.  
C) III. çözeltinin pH değeri 11 olabilir.  
D) IV. çözelti, sodyum hidroksit çözeltisi olabilir.

12. Özdeş K, L ve M kaplarına aynı sıcaklıkta saf su konularak yapılan bir deneyde, K kabına 100 g, L kabına 400 g ve M kabına 600 g saf su konuluyor. Aynı ortamda bulunan bu kaplar birer özdeş ısıtıcıyla aynı anda ısıtılmaya başlanıp düzenli olarak eşit süre ısıtılıyor. Isı alışverişinin sadece su ve ısıtıcı arasında gerçekleştiği kabul ediliyor.

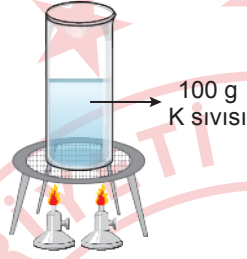
**Buna göre, bu kaplardaki sularla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Isıtma işlemine başladıktan 5 dakika sonra M kabındaki suyun sıcaklığı K kabındakinden daha fazladır.  
B) Kaplardaki suların kaynamaya başlaması için verilmesi gereken ısı miktarı aynıdır.  
C) M ve L kaplarındaki sular aynı anda kaynamaya başlar.  
D) Kaplardaki sular aynı sıcaklıkta kaynamaya başlar.

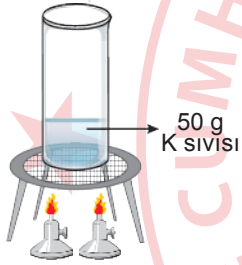
13. Bir öğrenci, saf bir maddenin sıcaklığındaki değişime, maddenin cinsinin etkisini araştırmak amacıyla numaralanmış deney düzeneklerini hazırlıyor. Deneyde özdeş kaplarda bulunan ve ilk sıcaklıkları eşit olan saf sıvıları özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtarak son sıcaklıklarını kaydediyor. Isı alışverişinin sadece sıvı ve ısıtıcı arasında gerçekleştiği kabul ediliyor.



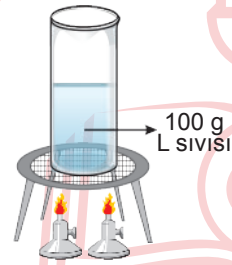
I. Düzenek



II. Düzenek



III. Düzenek

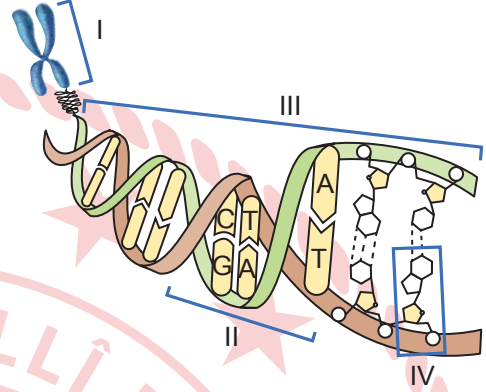


IV. Düzenek

Buna göre, öğrenci bu deney düzeneklerinden hangilerini kullandığında maddenin sıcaklığındaki değişime, maddenin cinsinin etkisini belirleyebilir?

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

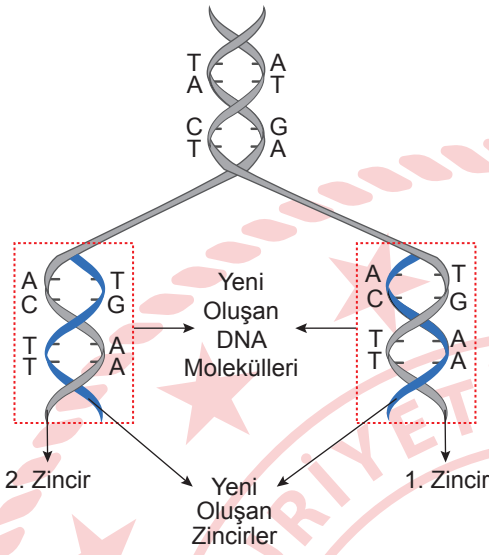
14. Hücre çekirdeğindeki kalıtımda görevli yapılardan; kromozom, DNA, gen ve nükleotid şekilde numaralanarak gösterilmiştir.



Bu yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I numaralı yapı, tüm canlılarda aynı sayıda bulunur.  
B) II numaralı yapı, DNA'nın en küçük yapı birimidir.  
C) III numaralı yapı, kromozomdur.  
D) IV numaralı yapı; birer şeker, fosfat ve organik bazdan oluşur.

15. Bir DNA molekülünün bir kısmının kendini hatasız eşleme süreci şekilde verilmiştir.



Buna göre, bu DNA molekülünün kendini hatasız eşleme süreciyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Genetik bilgiler, DNA'nın kendini eşlemesiyle yeni oluşan DNA moleküllerine aktarılır.  
 B) Eşleme tamamlandığında yeni oluşan DNA molekülleri kalıtsal olarak birbirinden farklıdır.  
 C) Yeni oluşan zincirlerin nükleotid dizilimleri birbiriyle aynıdır.  
 D) 1. ve 2. zincirlerin nükleotid dizilimleri birbiriyle aynıdır.

16. Bezelyelerde tohum renginin kalıtımıyla ilgili yapılan iki çaprazlama ve çaprazlama sonucunda oluşan bezelyeler şu şekildedir:

**I. Çaprazlama:** Sarı tohumlu bezelye ile yeşil tohumlu bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlama sonucunda hem sarı tohumlu hem de yeşil tohumlu bezelyeler elde ediliyor.

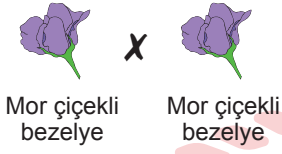
**II. Çaprazlama:** Sarı tohumlu iki bezelye çaprazlanıyor. Çaprazlama sonucunda hem sarı hem de yeşil tohumlu bezelyeler elde ediliyor.

**Bezelyelerde sarı tohum rengi aleli (S), yeşil tohum rengi aleline (s) baskın olduğuna göre, bu çaprazlamalarda çaprazlanan bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

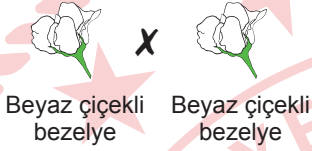
|    | I. Çaprazlamada Çaprazlanan Bezelyeler | II. Çaprazlamada Çaprazlanan Bezelyeler |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| A) | SS x ss                                | Ss x ss                                 |
| B) | Ss x ss                                | Ss x Ss                                 |
| C) | Ss x Ss                                | Ss x Ss                                 |
| D) | Ss x ss                                | Ss x SS                                 |

17. Bezelyelerde çiçek renginin kalıtımıyla ilgili yapılan üç çaprazlama şu şekildedir:

## I. Çaprazlama



## II. Çaprazlama



## III. Çaprazlama



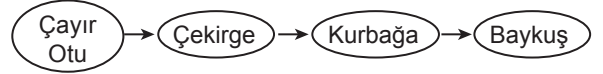
Bezelyelerde mor çiçek özelliği, beyaz çiçek özelliğine baskın olduğuna göre, bu çaprazlamaların hangilerinde hem mor çiçekli hem de beyaz çiçekli bezelyeler elde edilebilir?

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

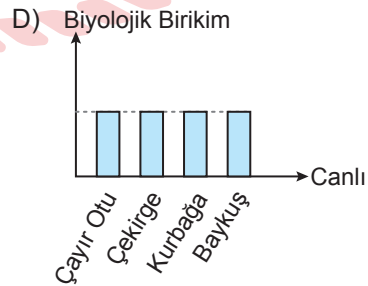
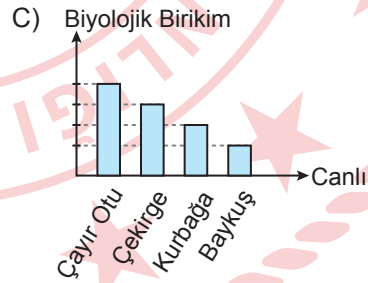
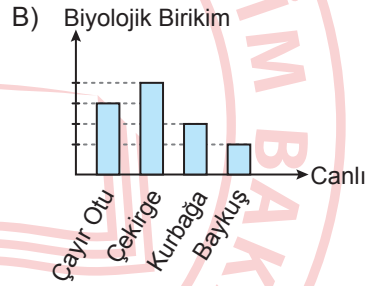
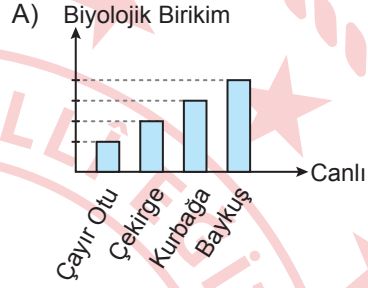
18. Aşağıdakilerden hangisi mutasyona örnektir?

- A) Bazı keçilerin dört boynuzlu doğması  
B) Karahindiba bitkisinin yüksek dağlarda yetiştiğinde kısa, ovada yetiştiğinde uzun olması  
C) Çuha bitkisinin farklı sıcaklıklarda farklı renkte çiçek açması  
D) Sirke sineği larvaları gelişirken ortam sıcaklığı 16 °C olduğunda düz kanatlı, 25 °C olduğunda kıvrık kanatlı sirke sineği olması

19. Bir ekosistemde bulunan canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini gösteren bir besin zinciri şekilde verilmiştir.



Bu besin zincirinde bulunan canlılardaki biyolojik birikim aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru verilmiştir?



20. Bir deneyde, ışık şiddetinin fotosentez hızına etkisini gözlemlemek amacıyla cam fanuslar kullanılarak iki deney düzeneği hazırlanıyor. Bu cam fanuslara içinde aynı tür ve eşit miktarda toprak bulunan özdeş saksılara dikilen özdeş bitkiler yerleştiriliyor. Eşit miktarda su verilen bu bitkilere özdeş ışık kaynakları eşit mesafede yerleştirilip bitkilerin fotosentez yapmaları için yeterli ve eşit süre bekleniyor. Düzeneklerdeki bitkilerin fotosentez hızı, birim zamanda üretilen oksijen miktarını ölçen cihazlar kullanılarak tespit ediliyor.

**Buna göre, deneyin amacına uygun olması için hazırlanan deney düzenekleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

|    | I. Düzenek | II. Düzenek |
|----|------------|-------------|
| A) |            |             |
| B) |            |             |
| C) |            |             |
| D) |            |             |

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. Tanzimat Dönemi'nde yetişen ve Jön Türkler (Genç Osmanlılar) adıyla bilinen Türk aydınlarına göre, Osmanlı Devleti'nin yaşadığı sorunlar mutlakiyet yönetiminden kaynaklanıyordu. Bu nedenle bir an önce dil, din, ırk ayrımı gözetmeksizin bütün Osmanlı vatandaşlarına devlet yönetimine katılma imkânı tanınmalıydı. Böylece gayrimüslim vatandaşlar da kendilerini Osmanlı olarak görecektir ve devlete bağlılıkları güçlenecekti.

**Buna göre, Jön Türkler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Osmanlılık fikir akımını destekledikleri
- B) Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek için çözüm aradıkları
- C) Halka demokratik haklar verilmesi fikrini savundukları
- D) Padişahın otoritesini güçlendirmeye çalıştıkları

2. Almanya, Boğazlara sahip olan ve İngilizlerin Uzak Doğu sömürgelerine giden yolu tehdit edebilecek bölgelere hâkim olan Osmanlı Devleti'ni kendi yanında I. Dünya Savaşı'na dâhil etmeyi düşünmüştür. Ayrıca Almanya, Osmanlı topraklarında yeni cepheler açarak savaşı geniş bir alana yaymayı, böylece Avrupa'da savaştığı cephelerin yükünü hafifletmeyi amaçlamıştır.

**Bu bilgilerden, Almanya ile ilgili;**

- I. Osmanlı Devleti'nin stratejik konumundan yararlanmak istemiştir.
- II. Osmanlı topraklarından sömürgeler elde etmeyi amaçlamıştır.
- III. Osmanlı'nın ekonomik gücünü İngilizlere karşı kullanmayı planlamıştır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

3. Mondros Ateşkes Antlaşması imzalandığı sırada Suriye'de Yıldırım Orduları Grup Komutanı olan Mustafa Kemal Paşa bu ordunun kaldırılması üzerine İstanbul'a döndü. İstanbul'da güvendiği arkadaşlarıyla toplantılar yaparak Anadolu'daki işgal tehlikesine karşı bazı kararlar aldı.

**Aşağıdakilerden hangisi bu toplantılar sonucunda alınan kararlardan biri değildir?**

- A) Silah ve cephanenin düşmana teslim edilmeyip korunması
- B) Mebusan Meclisinin Anadolu'nun güvenli bir yerinde toplanması
- C) Osmanlı ordularının terhis edilmesinin önlenmesi
- D) Komutanların Anadolu'daki birliklerin başına geçmesi

4. **Aşağıdakilerden hangisi Büyük Millet Meclisi Hükûmeti'nin kendisine karşı çıkan ayaklanmaları önlemek ve Anadolu'da otoritesini sağlamak için aldığı hukuki önlemlerdendir?**

- A) Millî Mücadeleyi destekleyen fetva yayımlatması
- B) Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nu çıkarması
- C) İstanbul Hükûmeti ile her türlü haberleşmeyi kesmesi
- D) Anadolu'ya giriş çıkışları daha sıkı denetlemeye başlaması

5. Sakarya Meydan Savaşı'ndan sonra Ankara Antlaşması'nı imzalayarak TBMM'yi resmen tanıyan Fransa, Anadolu'da işgal ettiği yerlerden çekilmeye başlamıştır. Ankara Antlaşması ile Güney Cephesi kapanmış, bu cephedeki kaynaklar, Batı Cephesi'ne kaydırılmıştır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Sakarya Meydan Savaşı'nın kazanılması'nın ortaya çıkardığı sonuçlardan değildir?**

- A) İtilaf Bloğu'nun, Anadolu'da güç kaybına uğraması
- B) Türk ordusunun, Batı Cephesi'ndeki gücünün artması
- C) Millî Mücadele'nin askerî safhasının sona ermesi
- D) TBMM'nin, uluslararası alanda saygınlık kazanması

6. Kütahya-Eskişehir Muharebeleri'nden sonra yaşanan;

- I. Türk ordusunun, Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilmesi,
- II. TBMM'nin, daha güvenli olan Kayseri'ye taşınmasının gündeme gelmesi,
- III. İtalya'nın, işgal kuvvetlerini Anadolu'dan geri çekmekten vazgeçmesi,
- IV. Fransa'nın, TBMM ile ikili görüşmeleri erteleme kararı alması

**gelişmelerinden hangileri savaşta alınan yenilginin Türkiye'nin dış politikasını olumsuz etkilediğine kanıt gösterilebilir?**

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

7. "Bizim düşüncemizde çiftçi, çoban, amele, tüccar, sanatkâr, asker, doktor kısacası herhangi bir sosyal müessesede çalışan bir vatandaşın hak, menfaat ve hürriyeti eşittir."

**Mustafa Kemal Atatürk'ün bu sözü aşağıdaki ilkelerden hangisiyle doğrudan ilgilidir?**

- A) Devletçilik
- B) Milliyetçilik
- C) Halkçılık
- D) Laiklik

8. Cumhuriyet Dönemi'nde yaşanan;

- I. Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı kapsamında birçok fabrikanın kurulması,
- II. TBMM'nin kurulmasıyla millî egemenliğin gerçekleştirilmesi,
- III. Soyadı Kanunu'nun çıkarılmasıyla kişilerin toplumsal hayatta kolayca tanınmalarının sağlanması

**gelişmelerinden hangileri ekonomi alanı ile ilgilidir?**

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

9. “Hürriyet ve istiklal benim karakterimdir. Ben milletimin ve büyük ecdadımın en kıymetli mirasından olan istiklal aşkı ile yaratılmış bir adamım. Ben yaşayabilmek için mutlaka müs-takil bir milletin evladı kalmalıyım. Bu sebeple millî istiklal bence bir hayat meselesidir.”

**Mustafa Kemal Atatürk, bu sözünde aşağı-daki kavramlardan hangisini vurgulamıştır?**

- A) Adalet  
C) Eşitlik  
B) Bağımsızlık  
D) Demokrasi

10. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile yabancı dilde eği-tim veren kolejler ve azınlık okulları dâhil tüm eğitim ve öğretim kurumları Maarif Vekâletine (Millî Eğitim Bakanlığı) bağlandı. Azınlık okul-larında ve yabancı okullarda Türkçe, tarih ve coğrafya derslerinin Türkçe olarak ve Türk öğretmenler tarafından okutulması zorunlu hâle getirildi. Medreseler kapatılarak çağdaş eğitim kurumlarının açılmasına hız verildi. Teorik eğitimin yanında uygulamalı eğitimin yaygınlaştırılması için atölye ve laboratuvar-lar açıldı.

**Buna göre, eğitim alanında yapılan bu dü-zenlemeler ile aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?**

- A) Geleneksel eğitim kurumlarının korunması  
B) Çağdaş öğretim yöntemlerinin uygulanması  
C) Eğitim öğretimde birlik sağlanması  
D) Eğitim öğretimin millîleştirilmesi

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

11. Aşağıdaki ayetlerden hangisi “rızkı elde etmek için emek verilmesi gerektiğine” işaret etmektedir?

- A) “... Allah’ın kanununda hiçbir değişiklik ve sapma bulamazsın.”  
(Fatır suresi, 43. ayet)  
B) “... Yeryüzünde dağılın ve Allah’ın lütfun-dan nasibinizi arayın...”  
(Cuma suresi, 10. ayet)  
C) “... Biz ölü toprağa can vermek için gök-ten su indirdik...”  
(Furkan suresi, 48 ve 49. ayetler)  
D) “... Hiç bilenlerle bilmeyenler bir olur mu? Bunu ancak akıl sahipleri anlar.”  
(Zümer suresi, 9. ayet)

12. “Kader inancı” ile ilgili aşağıdakilerden han-gisi söylenemez?

- A) İnsan, tercihlerinden sorumlu tutulmuştur.  
B) Her varlık belli bir ölçüye göre yaratılmıştır.  
C) İnsana cüzi irade ile sınırsız özgürlük ve-rilmiştir.  
D) Evrenin yasaları sünnetullahı uygun işle-mektedir.

13. Aşağıdakilerden hangisi “Ayetelkürsi” ile ilgili değildir?

- A) Dua niyetiyle okunabilir.
- B) Bakara suresinde bulunur.
- C) Allah’ın birliği ve kudreti anlatılır.
- D) Zamanın önemine dikkat çekilir.

14. Kültürümüzde sadaka taşı yoksullara yardım etmek için geliştirilen bir uygulamaydı. Taşın üst kısmında bir oyuk vardı. Sadaka vermek isteyenler bir miktar parayı bu kısma bırakır, muhtaçlar da içinden ihtiyacı kadar alırdı. Böylece Hz. Muhammed’in (sav) “- - - -” hadisinde bildirdiği gibi yardımların gizli yapılması sağlanmış olurdu.

**Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdaki hadislerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Verdiğin senindir
- B) Sağ elin verdiğini sol el bilmesin
- C) Her iyilik ve güzel iş bir sadakadır
- D) Doğruluk iyiliğe, iyilik de cennete götürür

15. Hz. Muhammed (sav), davete icabet etmenin ve cenaze sahibine taziye de bulunmanın Müslümanların birbiri üzerindeki haklarından olduğunu bildirmiştir.

**Bu cümlede aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?**

- A) Sevinç ve üzüntüleri paylaşmanın
- B) İbadetlerde samimi olmanın
- C) Kötülük ve günahlardan sakınmanın
- D) Muhtaçlara maddi yardımda bulunmanın

16. Aşağıdaki hususlardan hangisi “dinin amacı” ile ilgilidir?

- A) İlahi kaynaklı olması
- B) Özgür iradeyi esas alması
- C) Akıl sahiplerini muhatap kabul etmesi
- D) Dünya ve ahiret mutluluğuna ulaştırması

17. İslam dini, insanlar arasındaki ilişkilerin sağlıklı yürütülmesi için birtakım emir ve yasakları ayetlerle bildirmiştir. Örneğin Nahl suresi 90. ayette bu durum “Şüphesiz Allah; adaleti, iyilik yapmayı ve yakınlarla yardım etmeyi emreder. Hayâsızlığı, fenalık ve azgınlığı da yasaklar...” şeklinde ifade edilmektedir.

**Bu metin İslam dininin aşağıdaki hedeflerinden hangisiyle doğrudan ilgilidir?**

- A) Müslümanların inancını kuvvetlendirmek
- B) Bireyin Rabbi ile olan iletişimini sağlamak
- C) Dünya ve ahiret dengesini kurmak
- D) Güvenilir bir toplum yapısı oluşturmak

18. Günaha düşmektense zindana girmeyi tercih eden Hz. Yusuf, Mısır kralının rüyasını yorumlayarak zindandan çıktı. Kuraklık yıllarını rahat geçirmek için tedbir alınmasını önererek, hazinenin başına geçti. Bolluk yıllarında depolanan ürünleri kıtlık yıllarında halka adaletli bir şekilde dağıttı.

**Bu metinden Hz. Yusuf ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Akıllı ve zeki olduğuna
- B) Allah’ın dinine davet ettiğine
- C) Haramlardan kaçındığına
- D) Dürüst ve güvenilir olduğuna

19. Sahabeden bazıları Hz. Muhammed'e (sav) gelerek kendilerine eziyet eden müşriklere beddua etmesini istediklerinde "Ben dünyaya beddua etmek için gönderilmedim. Ben yalnız rahmet için gönderildim." şeklinde cevap vermiştir.

**Bu hadis Hz. Muhammed'in (sav) hangi özelliğiyle doğrudan ilgilidir?**

- A) Kararlı B) Cömert  
C) Merhametli D) Cesur

20. İslam dini; can, akıl, mal, nesil ve dinin korunmasını sağlayan hükümler koyarak bireysel ve sosyal hayatta bu beş değer varlığını sürdürmesini sağlamaktadır.

**Buna göre;**

- I. iş sağlığı ve güvenliğine dikkat edilmesi,  
II. bidat ve hurafelerden uzak durulması,  
III. rüşvet ve karaborsacılığın yasaklanması

**ifadeleriyle en çok ilgili olan değerler aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**

- |    | I     | II   | III  |
|----|-------|------|------|
| A) | Can   | Din  | Mal  |
| B) | Can   | Din  | Akıl |
| C) | Nesil | Akıl | Mal  |
| D) | Nesil | Akıl | Din  |

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

11. Mustafa Kemal, Manastır Askerî İdadisinde öğrenciyken 1897 yılında Türk-Yunan savaşı başlamıştı. Bir gece Mustafa Kemal ve bir arkadaşı gönüllü olarak askere gitmek amacıyla okuldan kaçtılar. Fakat öğrenci oldukları anlaşıncaya okula geri gönderildiler. Mustafa Kemal bu olayı şöyle anlatmıştır: "Gençlik hayatımın en heyecanlı günlerini yaşadım. Yaşım küçük olmasına rağmen bu savaşa katılmayı çok istemiştım. Az daha gönüllü müfrezelerin arasına katılıp gidecektim."

**Mustafa Kemal Atatürk'ün bu anısından aşağıdaki kişilik özelliklerinin hangisi çıkarılabilir?**

- A) İleri görüşlülüğü  
B) Vatanseverliği  
C) Çalışkanlığı  
D) İnkılapçılığı

12. Birinci Dünya Savaşı öncesinde Avrupa'da siyasi gerginlik ve rekabet ortamı yaşanıyor-  
du. Bu ortamda Almanya, İngiltere'ye karşı gücünü dengelemek amacıyla Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ve İtalya ile bir araya geldi. Bu devletler 1882 yılında Üçlü İttifak'ı kurdular. Üçlü İttifak'ın kurulması karşısında İngiltere ile Fransa yakınlaştı ve Rusya'nın da katılımıyla 1907 yılında Üçlü İtilaf kuruldu.

**Bu metinde, I. Dünya Savaşı'na neden olan gelişmelerin hangisinden bahsedilmiştir?**

- A) Milliyetçilik akımının yayılması  
B) Ham madde ve pazar arayışı  
C) Devletler arası bloklaşma  
D) Sömürgecilik yarışı

13. Mustafa Kemal'in, Havza Genelgesi'ndeki istekleri doğrultusunda, Türk milleti ülkenin her köşesinde İzmir'in işgaline tepki gösteren mitingler düzenledi. Mitinglerde oluşan ortam Türk milletinin işgallere karşı mücadele edeceğini gösterdi.

**Buna göre, Havza Genelgesi'nin Türk milleti üzerindeki etkisi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kuvayimillîye'ye verilen desteği azaltmıştır.
- B) Manda ve himaye isteğini güçlendirmiştir.
- C) İşgallere karşı direnme gücünü zayıflatmıştır.
- D) Millî bilincin uyanmasını sağlamıştır.

14. Büyük Millet Meclisi 15 Haziran 1920'de 15. Kolordu Komutanlığı'nı "Doğu Cephesi Komutanlığı"na çevirdi. Bu komutanlığa bağlı birlikler taarruza başlayarak Sarıkamış ve Kars'ı geri aldı. Harekâtı sürdüren Türk kuvvetleri Gümrü'deki son direnişi de kırarak Ermenilerin barış istemelerini sağladı. Gümrü Antlaşması'nın imzalanmasıyla Doğu Cephesi'nde savaş tamamen sona erdi.

**Bu metinden, Doğu Cephesi ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Savaşı hangi tarafın kazandığına
- B) Türk birliklerinin komutanının kim olduğuna
- C) Hangi antlaşma ile kapandığına
- D) Türk ordusunun kime karşı savaştığına

15. Birinci İnönü Muharebesi'nde Yunan ordusunun durdurulması TBMM'nin saygınlığını artırmıştır. İngiltere'nin, Sevr Antlaşması'nı tehdit ve baskıyla TBMM'ye kabul ettirmeye çalışmasına rağmen Fransa ve İtalya yeni Türk devleti ile anlaşma yolunu tercih etmiştir.

**Bu metinden, aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) İtilaf devletleri arasında siyasi görüş ayrılıkları yaşanmıştır.
- B) Birinci İnönü Muharebesi sonucunda Yunan işgali tamamen sona ermiştir.
- C) TBMM, Sevr Antlaşması'nın şartlarının düzenlenmesini istemiştir.
- D) İngiltere, TBMM'nin egemenlik haklarına saygılı davranmıştır.

16. Aşağıdakilerin hangisinde Atatürk Dönemi'nde yapılan inkılabın ilgili olduğu alan yanlış verilmiştir?

|    | İnkılap                           | Alan         |
|----|-----------------------------------|--------------|
| A) | Kabotaj Kanunu'nun yayımlanması   | → Denizcilik |
| B) | Millet Mekteplerinin açılması     | → Eğitim     |
| C) | Aşar vergisinin kaldırılması      | → Tarım      |
| D) | Medeni Kanun'un yürürlüğe girmesi | → Siyaset    |

17. Türk vatandaşları, kullandığı eşyaları olabildiğince kendisi üretir. Çok çalışır; vakitte, servette ve ithalatta israftan kaçar. Millî üretimi sağlamak için gerektiğinde geceli gündüzlü çalışmak Türk vatandaşının özelliğidir.

**İzmir İktisat Kongresi'nde alınan bu kararın aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenemez?**

- A) Yerli sanayiye geliştirmeye
- B) Halkı tasarrufa teşvik etmeye
- C) Ekonomide dışa bağımlılığı azaltmaya
- D) İthal ürün kullanımını özendirmeye

18. Sanatçılar, Türk milletinin Millî Mücadele Dönemi'ndeki bağımsızlık mücadelesini edebiyat, resim, heykel, müzik gibi sanat dallarında verdikleri eserlerle gözler önüne sermiştir. Bu eserler, Anadolu halkının Millî Mücadele'ye bakış açısını, savaşın yıkıcılığı ve hüznünü, zor şartlarda verilen mücadeleyi belgelemiştir.

**Bu metinden, aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?**

- A) Türk sanatının temelleri Millî Mücadele Dönemi'nde atılmıştır.
- B) Millî Mücadele'de yaşananlar sanatın birçok alanına yansımıştır.
- C) Sanatçılar, eserleriyle Millî Mücadele'nin kazanılmasını sağlamıştır.
- D) Millî Mücadele, Türk sanatının gelişimini olumsuz etkilemiştir.

19. Misak-ı Millî'de yer alan "Ulusal ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, hukuki ve mali ayrıcalıklar kaldırılmalıdır." kararı ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmıştır?

- A) Demokratik yönetime geçilmesi
- B) Güçler birliği ilkesinin benimsenmesi
- C) Tam bağımsızlığın gerçekleşmesi
- D) Millî cemiyetlerin birleştirilmesi

20. Yunan işgaline karşı mücadele eden Kuvayımiliye birlikleri, bir yandan da Büyük Millet Meclisine karşı çıkan iç ayaklanmaları bastırmakla uğraşıyordu. Ancak Kuvayımiliye'nin düzenli düşman kuvvetleri karşısında sürekli başarı sağlaması zordu. İşgal kuvvetleriyle daha etkili mücadele etmek için önlem alınması gerekiyordu.

**Bu durum, Büyük Millet Meclisinin aşağıdaki kararlardan hangisini almasına neden olmuştur?**

- A) Düzenli ordunun kurulması
- B) Ankara'nın başkent ilan edilmesi
- C) Halifeliğin kaldırılması
- D) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun çıkarılması



## 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 üzerinde T.C. kimlik numarası yer alan, sınav giriş belgesinde belirtilen geçerli kimlik belgelerinden birini 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 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.

**27 NİSAN 2025 TARİHİNDE YAPILAN  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSULUK SINAVI  
8. SINIF VE HAZIRLIK SINIFI "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRKÇE**

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

**MATEMATİK**

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

**FEN BİLİMLERİ**

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

**SOSYAL BİLİMLER**

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

