

7.
SINIF



A
KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI
BURSLULUK SINAVI
02 HAZİRAN 2019 Saat: 10.00

Adı ve Soyadı : WWW.SOSYALCİNİZ.NET

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika dolmadan ve sınav bitimine 15 dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda 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 silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların 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.**

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. İşlerinin bozulması ile birlikte giderek hırçınlaşan, kendini insanlara kapatan bir fabrika sahibinin öyküsü anlatılıyor bu kitapta.

Aşağıdaki deyimlerden hangisi bu cümledeki altı çizili sözün anlamını karşılar?

- A) Göze gelmek
B) Eli ayağı tutmamak
C) Hâli duman olmak
D) Kabuğuna çekilmek

2. O sabah okulun bahçesinde olağanüstü bir telaş ve canlılık vardı.

Altı çizili sözcüğün bu cümlede kazandığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz
B) Karışık
C) Beklenmedik
D) Keyifli

3. Yalnızca yaşadıkları dönemde ilgi gören yazarlar da edebiyata hizmet ederler ama usta olamazlar. Romancıların, öykücülerin, şairlerin eserleri zamanın zincirini kırmak zorundadır. Edebiyat işçisini usta yapan budur çünkü.

Bu parçada geçen "zamanın zincirini kırmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çağdaşı olan sanatçılardan etkilenmek
B) Sadece bugüne değil, geleceğe de seslenmek
C) Eserlerini planlayarak oluşturmak
D) Güncel konuları ele alan eserler yazmak

4. Cıvıldaşır türlü kuşlar bir yanda
Buz gibi kaynaklar vardır ormanda

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Benzetme
B) Konuşturma
C) Abartma
D) Kişileştirme

5. Romanlar, insanı yeni ve mutlu, iyi ve güzel bir dünyaya götürmeye yardım etmiyorlarsa ilgi görmezler.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsan, iyi ve faydalı her şeyi okuduğu kitaplardan edinir.
B) Sanat eserleri herkeste yoğun duygular uyandırır.
C) Kitaplar, okuyana farklı ve hoş bir hayatın kapılarını açarsa beğenilir.
D) Romanlar, insanı gerçeklerle yüzleştirirse kalıcılığı yakalar.

6. - - - - . Aslında her ülkede böyledir. Çin'de kurutulmuş erişte, Amerika ve çevresinde kurutulmuş et, Hindistan'da kurutulmuş mango... Yörenin bereketine göre gıdalar değişir ama saklama yöntemi hep aynıdır: Kurutma.

Düşüncenin akışına göre bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kurutulmuş gıda kültürü sadece bizim ülkemizde vardır
B) Biber, patlıcan gibi kurutulmuş gıdalar ülkemizde kışın kurtarıcımız olur
C) Kurutulması en çok tercih edilen gıdalar, meyvelerdir
D) Gıdaları kurutmak için iklim şartları önemlidir

7. 1. Şair, duygularını zenginleştirmek için maceralı bir yolculuğa çıkmış.
2. Tartışmaları tek bir sonuca bağlayamadan oturumu sonlandırdılar.
3. O her zaman ayrıntıları düşünerek hareket ediyor.
4. Biraz dinlenelim diye çalışmaya yirmi dakika ara verdik.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "imrenme" anlamı vardır?

- A) Bizim de şöyle bahçe içinde bir evimiz olsaydı.
B) Dalından koparıp yediğimiz meyveler çok lezzetliydi.
C) Acaba filmin sonunda iki kardeş birbirine kavuşabilecek mi?
D) Keşke göl kıyısına giderken oltamı da alsaydım.

9. (1) "Kiralık Konak" romanında, konak hayatının çöküşü ve yerini apartmanda sürdürülen yaşam tarzına bırakışı konu edilmiştir. (2) Romanda genç neslin geleneklere bağlı yetişmediği anlatılır. (3) Eserde, üç neslin çatışması vardır. (4) Bu nesillerin yaşam tarzları bazı bölümlerin başına konan yeterli diyebileceğimiz özetlerle ve akıcı bir dille işlenmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel bir görüşe yer verilmiştir?

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

10. 13 Mayıs sabahında ana kamptan Everest zirve tırmanışına başladık. Buzulu rahat geçerek öğle saatlerine doğru ikinci kamp yerine vardık. Burada bir gün dinlendik ve 14 Mayıs akşamı üçüncü kampa ulaştık. Bulunduğumuz noktadan görünen Everest'in zirvesinde müthiş bir fırtına vardı. Zirvedeki karlar rüzgârın etkisiyle süpürülüp savruluyordu. Tüm yorgunluğumuza rağmen bölük pörçük bir uykuyla yetinmek zorunda kaldık.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Everest'in hava şartlarına
B) Dağcıların fiziksel durumuna
C) Tırmanışın başlama zamanına
D) Kamp malzemelerine

11. İyi anımsıyorum, ikinci sınıftaydım. Okulumuz üç sınıflı ve tek öğretmenliydi. Beyaz yakalarımız, mavi önlüklerimiz vardı. Öğretmen, düdüğünü öttürdü mü bez çantalarımızla dolu şuverirdik sınıfa. Yaşlı, uzun boylu biriydi öğretmenimiz. Şunca yıl sonra bile o esmer yüzü, kurşun gibi bakışları gözümün önüne gelince heyecanlanırdım.

Bu parçayla ilgili,

1. Anlatım üçüncü kişi ağzından yapılmıştır.
2. Benzetmeden yararlanılmıştır.
3. Betimleyici ögelere yer verilmiştir.
4. Bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Arapçada devenin renk çeşitlerini anlatan yüze yakın kelime vardır. Bunun sebebi Arapların hayatında devenin önemli bir yer tutmasıdır. Bizde ise devenin rengi ile ilgili “devetüyü” şeklinde tek bir kelime vardır. Çünkü Türkler tarihleri boyunca deveyle haşır neşir olmayan bir millettir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumların yaşayışıyla dili arasında sıkı bir ilişki vardır.
B) Bir düşünce birden fazla sözcükle ifade edilebilir.
C) Arapça ile Türkçenin dil bilgisi kuralları farklıdır.
D) Bir dilin niteliğini kelime sayısının çokluğu belirler.

13. Konya'daki Karapınar Ovası, doğanın başyapıtlarından birini barındırır: Meke Gölü. Volkanik patlama sonucu meydana gelen kraterlerin suyla dolmasıyla oluşan bu gölün suları sürekli azalıyor. Dünyada bir eşi daha olmayan Meke, bölgedeki sıcaklık ortalamalarının artması, eskisi kadar yağış almaması, kuraklığın ciddi boyutlara ulaşması nedeniyle yakın zamanda çevresindeki çölün bir parçası hâline gelecek.

Bu parçaya göre Meke Gölü'nün suyunun azalma nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre kirliliği
B) İklim değişikliği
C) Arazi yapısı
D) Bilinçsiz su tüketimi

14. 1. Babam ısrarlarımı dayanamaz, kutu kutu boya getirirdi eve.
2. Çocukluk hayalimi gerçekleştiremedim ama kahramanı ressam olan bir roman yazarak bu hevesimi giderdim.
3. Hiç unutmam, çocukluğumda babamdan sürekli boya almasını isterdim.
4. Bu boyalarla yaptığım resimler beğenilince ressam olmaya heveslendim.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

15. (1) Birunî, ünlü bilim insanı İbni Sina ile aynı dönemde yaşamasına rağmen çağının en büyük bilim adamı olarak nitelendirildi. (2) Kolomb'dan önce bugünkü Amerika'dan bahseden kişi oydu. (3) Aynı şekilde Newton'dan önce yer çekiminden söz eden kişi de Birunî idi. (4) Kısaca Birunî, yaşadığı çağın kendi adı ile anılmasını sağlayan bir dehaydı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmamıştır?

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

16. Uzun, ince vücutlu bir gelincik yiyecek ambarına girmiş. Önüne gelen her yiyecekten yemiş, karnı iyice şişmiş. Ambar kapısının açıldığını duymuş. Ev sahibi yiyecek almak için ambara giriyormuş. Gelincik kaçmak istemiş, girdiği delikten başını çıkarmış ama karnını geçirememiş. Kendi kendine, bu kadar yemenin ne gereği vardı, diye söylenmiş.

Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Yer B) Zaman
C) Varlık kadrosu D) Olay

17. Aşağıdaki parçalardan hangisi söyleşi türünde bir metinden alınmıştır?

- A) Elbetteki herkesin kişiliğine saygı duymalıyız. Ama söyler misiniz bana; yalancı, iki yüzlü insanlara da mı saygı göstermeliyiz? Yok, bence o kadar da değil. Her şeyin bir ölçüsü olmalı.
- B) Semiha Ayverdi, Osmanlı-İslam uygarlığına derinden bağlanmıştır. 1970'te ağabeyi ile birlikte Kubbealtı Cemiyetini kurmuştur. Romanlarının yanı sıra çeşitli inceleme eserleri de vermiştir.
- C) Bugün iş yerinde hareketli saatler yaşandı. Benim hazırladığım satış raporu ortadan yok oluverdi. Müdür geldi gelecek. Seferber oldu herkes raporu bulmak için. Meğer çaycı üzerine çaydanlığı bıraktığı için görememiştir.
- D) Küçük bir sahil kasabasında gözlerimi açtım dünyaya. Üç çocuklu bir ailenin en küçüğü olarak. Mutlu bir çocukluk döneminden sonra ilkokul yılları... Oldukça başarılı bir öğrenciydim. Öğretmenimin çabalarıyla kasabadaki ortaokula devam ettim.

18. **Onur:** Bugün üzerimde bir bitkinlik, bir hâlsizlik var ki hiç sormayın.

Özgür: Bu kadar işten, antrenmandan sonra normal.

Yusuf: Yalnız, bu gibi durumlarda beslenmene ve uyku düzenine dikkat etmelisin.

Kemal: Ben böyle bir tempoya dayanamam arkadaşlar.

Bu konuşmadaki kişilerden hangisi gereksiz sözcük kullanımından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu yapmıştır?

- A) Kemal B) Yusuf
C) Onur D) Özgür

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısa çizginin (-) kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Kitabımı -hani şu üzerinde kedi resmi olanı- bulamıyorum.
- B) 2017-2018 futbol sezonu bizim için başarılı geçti.
- C) Üzerimize bir yayla rüzgârı usul-usul esmeye başladı.
- D) "-cı, -lı, -sız" ekleriyle yeni sözcükler türetilir.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem zaman bildirmemektedir?

- A) NASA'nın uzay aracı, Mars yüzeyinde araştırmalar yapıyor.
- B) Ülkeler alternatif enerji kaynaklarına daha çok önem vermeli.
- C) Hastalıkları ortadan kaldırmak için yeni aşılar geliştirilecek.
- D) Televizyonda, 15 Temmuz Destanı ile ilgili bir belgesel yayımlandı.

21. Sabahın ayazı, insanın yanaklarını kesiyor bir cam gibi. Parmak uçlarını hissizleştiriyor. İnsan, hemen sıcak bir köşeye kaçıyor o zaman. Bir süre sonra parmaklardaki hissizlik kayboluyor.

Bu parçadaki numaralanmış eylemlerden hangileri yapıcı basittir?

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

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf, cümleye yer-yön anlamı katmıştır?

- A) Balıkçı, kayığın küreklerini yavaşça çekiyordu.
B) Tiyatrodan sonra güzel bir yemek yeriz.
C) Bu soru karşısında biraz bocaladı.
D) İki kardeş, saman balyalarını içeri taşıdı.

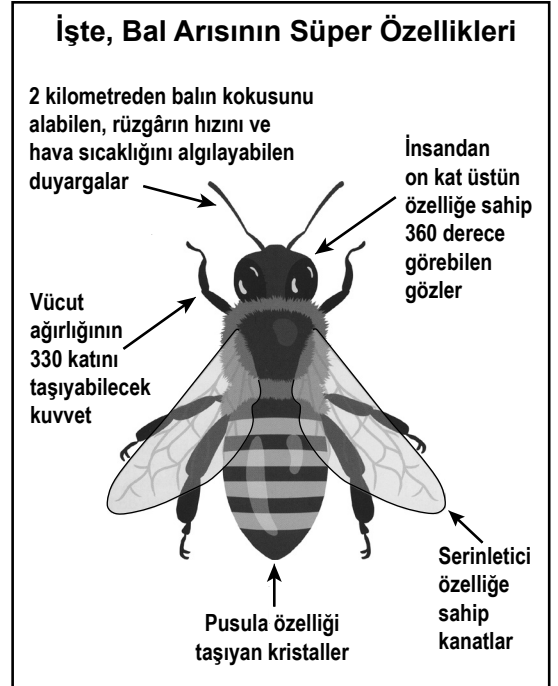
23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde oluş bildiren bir fiil vardır?

- A) İlk yağmurlardan sonra toprak yeşermişti.
B) Her gün o kadar yolu bisikletle gidiyor.
C) Islak mendille çocuğun ellerini sildi babası.
D) Takvim yapraklarını sabırsızlıkla koparıyordu.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımı ile ilgili bir yazım yanlışı vardır?

- A) Hâlâ okumadıysan Küçük Prens adlı kitabı okumanı öneririm.
B) Yarın akşamki söyleşiye Semra Hanım da katılacaktı.
C) Haftaya burada "doğa ve insan" isimli bir resim sergisi açılacak.
D) Kermesimiz Atatürk Kültür Merkezi'nde yapılacaktır.

25.



Bu görsele göre bal arılarıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Vücutlarındaki kristaller yön bulmalarını sağlar.
B) Kanatları sayesinde çok hızlı uçar.
C) Gözlerinin görüş açısı çok geniştir.
D) Çok hassas duyargalara sahiptir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. $(-11) + (+17) + (-13)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -4 C) 15 D) 19

2. Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metre hava sıcaklığı 1°C azalmaktadır.

Deniz seviyesinde hava sıcaklığı -5°C olan bir şehirde deniz seviyesinden 600 metre yükseklikte hava sıcaklığı kaç derece Celsius'tur?

- A) -2 B) -4 C) -7 D) -8

3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-4) \cdot 0 = 0$ B) $(-12) \cdot 1 = 1$
C) $(-3) \cdot 5 = -15$ D) $(-2) \cdot (4 + 2) = -12$

4. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $(-3)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-4)^2$
B) $(-4)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-3)^2$
C) $(-4)^3 < (-4)^2 < (-3)^2 < (-3)^3$
D) $(-4)^3 < (-3)^3 < (-3)^2 < (-4)^2$

5. Devirli ondalık gösterimi $1,4\bar{3}$ olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{140}{9}$ B) $\frac{14}{9}$ C) $\frac{43}{30}$ D) $\frac{4}{3}$

6. $a = -1\frac{4}{5}$, $b = \frac{1}{2}$, $c = -2\frac{1}{3}$, $d = \frac{3}{10}$

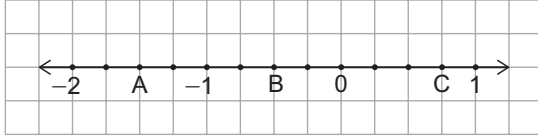
Verilen rasyonel sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $d > b > c > a$ B) $d > b > a > c$
C) $b > d > c > a$ D) $b > d > a > c$

7. $\left[\left(-1\frac{1}{2} \right) + \left(+2\frac{1}{3} \right) \right] \div \left(-\frac{2}{3} \right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

8.



Kareli kâğıtta verilen yukarıdaki sayı doğru-
sunda A, B ve C noktalarına karşılık gelen
rasyonel sayıların çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{9}{8}$ B) $-\frac{9}{16}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{9}{8}$

9. Bir çiftlikteki 9000 litrelik deponun tamamı su
ile doludur. Bu depodaki suyun $\frac{1}{6}$ 'i ev, $\frac{1}{5}$ 'i
bahçe ve kalan suyun $\frac{1}{4}$ 'i hayvanlar için kulla-
nılmıştır.

Buna göre bu depoda kalan suya kaç litre
su eklenirse deponun yarısı dolar?

- A) 225 B) 250 C) 500 D) 525

10. Bir sınıftaki öğrencilerin sayısının 4 eksiğinin
3 katı 72'dir.

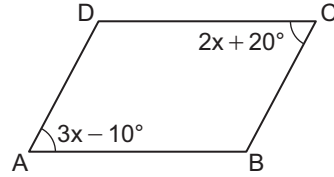
Bu sınıfta kız ve erkek öğrencilerin sayıları
eşit olduğuna göre kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 14 C) 16 D) 21

11. $-6x - (4x - 3)$ cebirsel ifadesi aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $-10x + 3$ B) $-10x - 18$
C) $-2x - 3$ D) $-2x + 6$

12.



Şekildeki ABCD paralelkenarında
 $m(\widehat{DAB}) = 3x - 10^\circ$ ve
 $m(\widehat{BCD}) = 2x + 20^\circ$ dir.

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

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

13. $(2x + 5y - 3) \cdot 4$ cebirsel ifadesi aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $2x + 9y + 3$ B) $2x + 20y - 12$
C) $8x + 5y - 3$ D) $8x + 20y - 12$

14. Kısa kenarının uzunluğu $(x + 2)$ cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 3 katıdır.

Bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu 96 cm olduğuna göre kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 18

15. Sahipsiz hayvanların bulunduğu bir barınaktaki kedilerin sayısının köpeklerin sayısına oranı $\frac{2}{5}$ 'tir. Bu köpeklerden 6 tanesi sahiplendirilerek barınaktan ayrıldığında kalan köpeklerin sayısı kedilerin sayısına eşit oluyor.

Buna göre bu barınakta kaç kedi vardır?

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

16. Bir temizlik görevlisi 80 m^2 lik alanı 4 saatte temizleyebilmektedir.

Buna göre bu görevli ile aynı iş gücünde kaç kişi 320 metrekairelik alanı 4 saatte temizler?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

17. Bir tarife göre 1 kilogramlık bir pasta yapmak için 200 mililitre süt kullanılmaktadır.

Aynı tarife göre 400 gramlık bir pasta yapmak için kaç mililitre süt gerekir?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

18. Etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapılarak 44 liraya satılan bir gömlek, etiket fiyatı üzerinden %40 indirim yapılsaydı kaç liraya satılırdı?

A) 40 B) 33 C) 32 D) 30

19. Kenar uzunlukları 4 cm ve 5 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt kesilerek kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan en büyük alana sahip kare şeklinde parça elde ediliyor.

Buna göre kare şeklindeki parçanın bir yüzünün alanı, kâğıdın kesilmeden önceki bir yüzünün alanının yüzde kaçıdır?

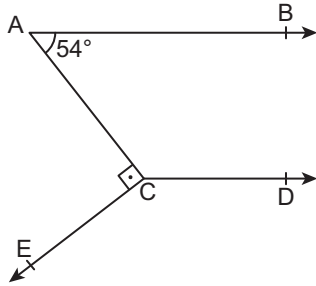
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

20. Bir düzgün çokgenin bir köşesinden çizilen tüm köşegenlerle oluşan üçgen sayısı 3'tür.

Buna göre bu düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 108 C) 120 D) 135

21.

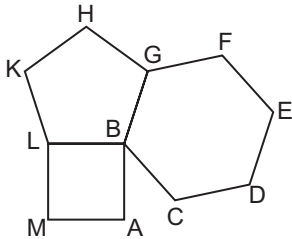


Şekilde $[AB \parallel [CD]$ 'dir.

$m(\widehat{BAC}) = 54^\circ$ ve $m(\widehat{ACE}) = 90^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DCE})$ kaç derecedir?

- A) 146 B) 144 C) 136 D) 134

22.



Kare, düzgün beşgen ve düzgün altıgen birleştirilerek oluşturulan yukarıdaki şekilde $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

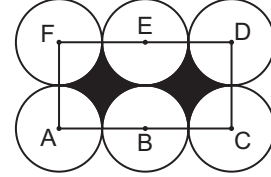
- A) 42 B) 48 C) 60 D) 72

23. Bir çemberde ölçüsü 45° olan merkez açının gördüğü yayın uzunluğu 12 cm'dir.

Bu çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 6 B) 12 C) 16 D) 24

24.



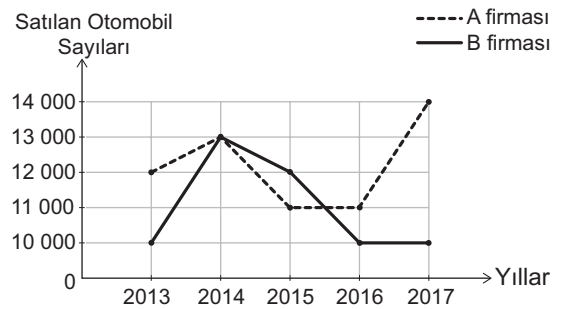
Şekilde ACDF dikdörtgen ve A, B, C, D, E, F noktaları eş çemberlerin merkezleridir.

$|AF| = 4$ cm olduğuna göre boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 8 B) 12 C) 24 D) 32

25. Aşağıdaki çizgi grafiğinde A ve B firmalarının 2013 - 2017 yılları arasında sattığı otomobil sayıları verilmiştir.

Grafik: Yıllara Göre Satılan Otomobil Sayıları



Grafığe göre bu 5 yılda A firmasının sattığı toplam otomobil sayısı, B firmasının sattığı toplam otomobil sayısından kaç fazladır?

- A) 9000 B) 8000 C) 7000 D) 6000

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Göktürk uydularımız uzayda ülkemiz ve çevresinin görüntülerini alarak savunma alanına bilgi sağlamaktadır. RASAT araştırma uydumuz uzaktan algılama uydusu olup aldığı görüntüler; haritacılık, afet izleme, çevre tahribat ve kirliliğinin takibi, şehircilik ve planlamada kullanılmaktadır. Türksat uydularımız ise haberleşme amaçlı kullanılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ülkemiz uydularının kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Fırtına, kasırga gibi doğa olayları hakkında bilgi sağlama
B) Televizyon yayını, internet bağlantısı ile haberleşme imkânı sağlama
C) Diğer gezegenlerle ilgili bilgi toplama ve bu bilgileri gönderme
D) Askerî amaçlı veriler gönderme

2. En sıcak yıldızlar mavi renkte, sıcaklığı bu yıldızlardan daha az olanlar sarı renkte en düşük sıcaklıktakiler kırmızı renkte görünür. K, L ve M şeklinde adlandırılmış üç yıldızın renkleri ile ilgili gözlem sonuçları tabloda "✓" işareti ile gösterilmiştir.

Gözlemlenen yıldız	Rengi		
	Kırmızı	Sarı	Mavi
K	✓		
L			✓
M		✓	

Buna göre yıldızlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sıcaklığı en düşük yıldız K'dir.
B) K'nin sıcaklığı M'den fazladır.
C) En sıcak yıldız M'dir.
D) M'nin sıcaklığı L'den fazladır.

3. Bir öğrencinin verdiği;

- I. Andromeda,
II. Samanyolu,
III. Küçük Ayı

örneklerinden hangileri galaksidir (gök adadır)?

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

4. 1 kg'lık şeker paketi dinamometrenin ucuna asıldığında dinamometre üzerinde 10 N değerine yakın bir ölçüm elde edilmiştir.

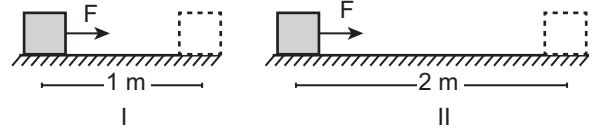
Buna göre şeker paketiyle ilgili;

- I. Ağırlığı yaklaşık 1 kg'dır.
II. Ağırlığı yaklaşık 10 N'dır.
III. Kütlesi 1 kg'dır.
IV. Kütlesi 1 N'dır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Özdeş cisimler F kuvveti uygulanarak şekildeki gibi hareket ettiriliyor.



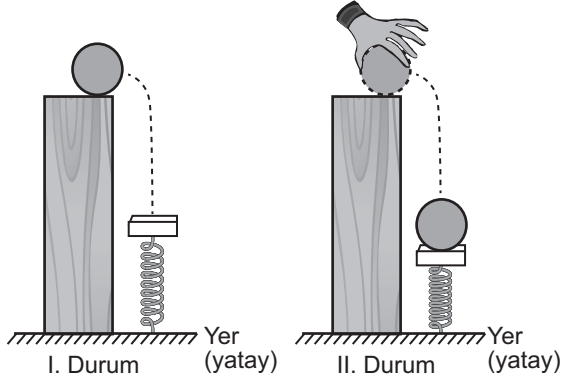
II. durumda yapılan işin I. durumda yapılan işten daha fazla olduğu bilindiğine göre yalnızca verilen durumlara bakılarak;

- I. Cismin ağırlığı arttıkça fiziksel olarak yapılan iş artar.
II. Cismin aldığı yol artarsa fiziksel olarak yapılan iş artar.
III. Cisme uygulanan kuvvet artarsa fiziksel olarak yapılan iş artar.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

6. Tahta bir blok üzerinde I. durumdaki gibi durmakta olan demir top, serbest bırakılıyor. Bu demir top yerde durmakta olan yayı maksimum sıkıştırabileceği noktaya kadar sıkıştırdığında II. durum çiziliyor. Enerji değişimlerinin yalnızca çekim potansiyel enerjisi, kinetik enerji ve esneklik potansiyel enerjisi arasında gerçekleştiği bilinmektedir.



Sürtünmesiz bir ortamda bu iki durum dikkate alındığında enerji değişimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Demir top ve yaydan oluşan sistemin toplam enerjisi II. durumda azalmıştır.
 B) Yayın esneklik potansiyel enerjisi II. durumda artmıştır.
 C) II. durumda yaydaki potansiyel enerji artışı demir topun çekim potansiyel enerjisindeki azalışa eşittir.
 D) Demir top daha aşağıdan bırakılmış olsaydı yaydaki esneklik potansiyel enerjisi artışı daha az olurdu.

7. Öğrenciler,

Zeynep: Uçakların gövdelerinin ön kısımlarının daha sivri tasarlanması

Elif: Paraşütle atlayan birinin daha geniş bir paraşüt kullanması

Mert: Gemilerin gövdelerinin ön kısımlarının daha sivri tasarlanması

Aslı: Bisiklet yarışlarında sporcuların eğilerek başlarını bisiklete daha fazla yaklaştırması

örneklerini veriyor.

Buna göre hangi öğrencinin örneği su veya hava direncinin etkisini arttırmaya yönelik uygun bir örnektir?

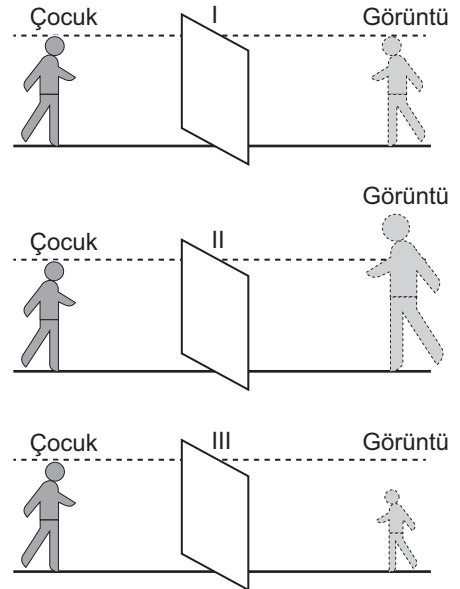
- A) Zeynep
 C) Mert
- B) Elif
 D) Aslı

8. İçinde sıcaklıkları 5°C 'ta ve eşit miktarlarda su bulunan özdeş kapalı kaplardan biri beyaz, diğeri de siyah renge boyanarak güneş ışığı alan bir yere konuluyor. Yarım saat sonra beyaz kaptaki suyun sıcaklığı 7°C , siyah kaptaki suyun sıcaklığı 9°C olarak ölçülüyor.

Buna göre kaplardaki suların son sıcaklıklarının farklı olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Işığın doğrusal yolla yayılması
 B) Işık enerjisinin ısıya dönüşmesi
 C) Siyah boyanmış cismin ışığı daha çok soğurması
 D) Işığın her ortamda yayılması

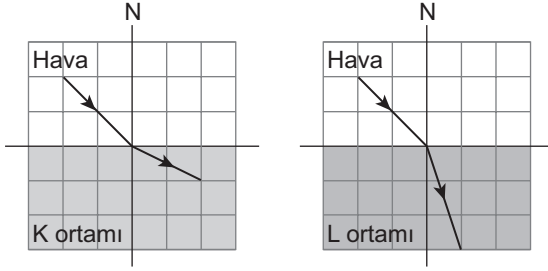
9. Bir çocuk numaralanmış farklı aynalara baktığında görüntülerini şekildeki gibi görüyor.



Buna göre I, II ve III numaralı aynalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | I | II | III |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Düz ayna | Çukur ayna | Tümsek ayna |
| B) Tümsek ayna | Çukur ayna | Düz ayna |
| C) Düz ayna | Tümsek ayna | Çukur ayna |
| D) Çukur ayna | Düz ayna | Tümsek ayna |

10. Eşit bölmelendirilmiş K ve L ortamlarına hava ortamından gönderilen ışınların izledikleri yollar şeklindeki gibidir.



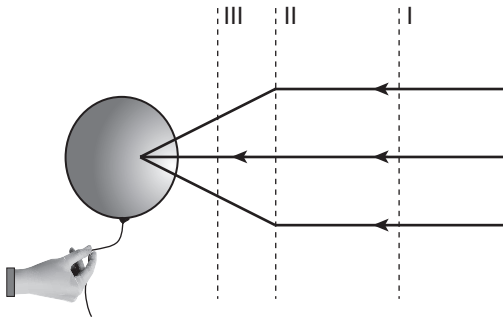
Buna göre,

- I. Işık, havadan K ortamına geçtiğinde kırılır.
- II. Işık, havadan L ortamına geçtiğinde kırılır.
- III. K ve L aynı ortamlardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Bir öğrenci lastik balonu şişirip üzerinde belirlediği bir noktaya kullandığı bir mercek ile ışık ışınlarını topluyor. Bir süre sonra üzerine düşen yoğun ışık ile balon patlıyor. Bu durumda ışık ışınlarının izlediği yol şekilde modellenmiştir.



Buna göre öğrencinin kullandığı mercek türü ve merceğin konulduğu konum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

Mercek Türü	Mercek Konumu
A) İnce kenarlı (yakınsak) mercek	II
B) Kalın kenarlı (ıraksak) mercek	III
C) İnce kenarlı (yakınsak) mercek	I ve II arası
D) Kalın kenarlı (ıraksak) mercek	II ve III arası

12. Bir atomu oluşturan parçacıklar ▲, ★, ● ile temsil ediliyor.

Atomun parçacıkları	Elektrik yükü
▲	+
★	0
●	-

Tabloya göre;

- I. ▲ ve ● çekirdekte bulunur.
- II. ● atomun katmanlarında dolandır.
- III. ★ nötronu temsil eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Zeynep, mutfakta kullanılan tencere ve tavaların aynı elementi içerdiğini öğrenmiştir.

Zeynep'in öğrendiği bu element aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Alüminyum B) Demir
C) Bakır D) Sodyum

14. Bir öğrenci tabloda numaralandırılarak verilen saf maddelerin element ve bileşik olma durumlarını "✓" sembolü ile işaretlemiştir.

	Element	Bileşik
I. Ag	✓	
II. H ₂ O		✓
III. O ₂		✓
IV. NaCl		✓

Buna göre öğrenci kaç numaralı saf maddeyi yanlış işaretlemiştir?

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

15. Bir öğrenci karışım türlerine ait örnekleri aşağıdaki kartlara yazmıştır.

Homojen Karışımlar

- ⊙ Tuzlu su
- ⊙ Gazoz
- ⊙ Ayran
- ⊙ Hava

Heterojen Karışımlar

- ⊙ Kolonya
- ⊙ Kumlu su
- ⊙ Çamurlu su
- ⊙ Zeytinyağlı su

Bu kartların doğru olması için hangi örnekler birbiriyle yer değiştirmelidir?

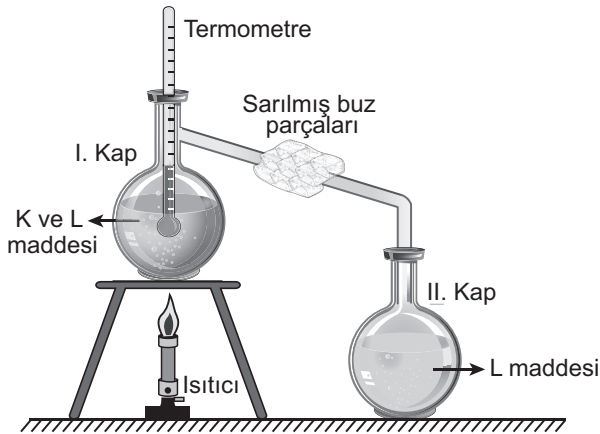
- A) Tuzlu su - Kumlu su
- B) Ayran - Kolonya
- C) Gazoz - Zeytinyağlı su
- D) Hava - Çamurlu su

17. Bir öğretmen, çözünme hızına etki eden faktörlerden birini gözlemlmeleri amacıyla öğrencilerinden deney düzeneği oluşturmalarını istiyor. Bunun için öğrencilerine tablodaki deney değişkenlerini veriyor.

Deney Değişkenleri		
Bağımlı değişken	Bağımsız değişken	Kontrol edilen (sabit tutulan) değişken
Çözünme hızı	Çözünen maddenin tanecik boyutu	Çözücü cinsi Çözücü miktarı Çözücü sıcaklığı Çözünen maddenin cinsi

Öğrencilerin oluşturdukları aşağıdaki düzeneklerden hangisi verilen deney değişkenlerine uygun olarak hazırlanmıştır?

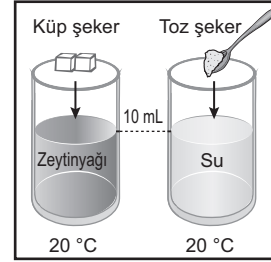
16. K ve L maddelerinden oluşan bir karışım şeklindeki düzenekte görüldüğü gibi önce buharlaştırılıp sonra yoğunlaştırılarak II. kaptaki L maddesinin toplanması sağlanıyor.



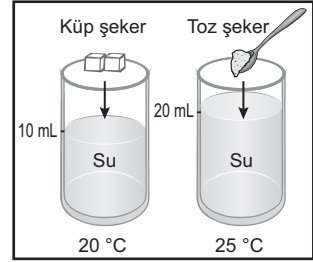
Buna göre bu durumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu karışım, maddelerin kaynama noktası farkından yararlanılarak ayrılmıştır.
- B) K maddesi, L maddesinden daha önce kaynar.
- C) Bu yöntem birbiri içinde çözünen sıvıları ayırmada kullanılır.
- D) Düzenekteki buz L maddesinin yoğunlaşmasını hızlandırır.

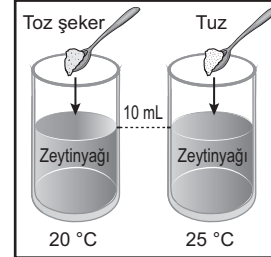
A)



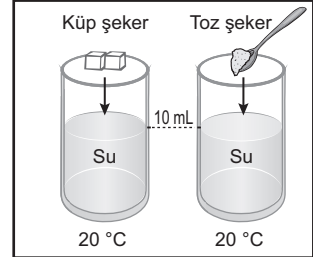
B)



C)



D)

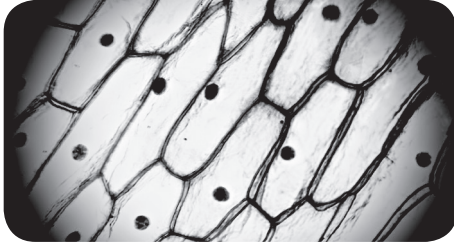


18. Bir öğrenci geri dönüşümün, yeniden kullanımın ve atık kontrolünün önemi üzerine yaptığı araştırmalar sonucunda bazı atıklar için elektronik, metal, sıvı yağ ve tıbbi atık olmak üzere dört adet toplama alanı belirlemiştir.

Öğrencinin bu alanları belirleme amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Elektronik atıkların geri dönüşümünün ekonomik fayda sağlaması
B) Toplanan atık metallerin ham madde olarak kullanılması
C) Toplanan ürünlerin çevre kirliliğini azaltmaya yardımcı olması
D) Tıbbi atıkların geri dönüşümünün diğerlerinden daha hızlı ve kolay yapılması

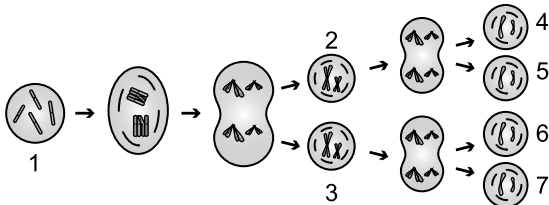
19. Bir canlıya ait hücrelerin mikroskop görüntüsü şekildeki gibidir.



Buna göre aşağıdaki yapılardan hangisinin bu hücrelerde gözlenmesi beklenmez?

- A) Mitokondri
B) Kloroplast
C) Hücre çeperi
D) Sentrozom

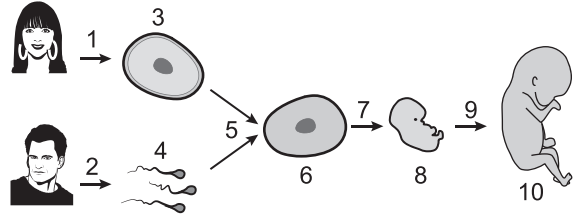
20. Normal bir hücrede mayozun evreleri şekildeki gibidir.



Buna göre aşağıda numaraları verilen hücrelerin hangilerinin kromozom sayıları birbirinden farklıdır?

- A) 1 ve 3
B) 2 ve 5
C) 4 ve 6
D) 3 ve 7

21. İnsanda üreme hücrelerinin oluşumundan, bebeğin oluşumuna kadar geçen süreç aşağıda gösterilmiştir.



Bu süreç ve gerçekleşen olaylar ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2. olaylar sonucunda oluşan hücrelerin genetik yapıları birbirinden farklıdır.
B) 5, 7 ve 9. olaylarda mayoz görülür.
C) 6 numaralı şekil, $2n$ kromozomlu zigottur.
D) 6, 8 ve 10 numaralı şekillerde verilenlerin genetik yapıları aynıdır.

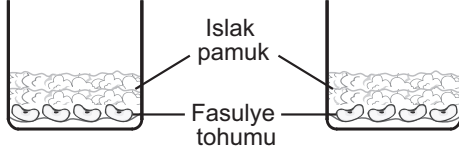
22. Mitoz ve mayozda gerçekleşen bazı olaylar numaralandırılarak tabloda verilmiştir.

Sadece eşeyli üreyen canlılarda görülür. ①	Oluşan hücrelerin genetik yapısı ana canlıdan farklıdır. ④
Tamamlandığında iki yeni hücre oluşur. ②	Sadece eşeysiz üreyen canlılarda görülür. ⑤
Tamamlandığında dört yeni hücre oluşur. ③	Oluşan hücrelerin genetik yapısı birbirinin aynıdır. ⑥

Buna göre hangileri sadece mitozla aittir?

- A) 1, 3 ve 6
B) 3 ve 5
C) 2, 4 ve 5
D) 2 ve 6

23. Bir öğrenci fasulye tohumunun çimlenmesine etki eden faktörlerden birini gözlemlemek için şekildeki gibi iki özdeş düzenek hazırlamıştır.

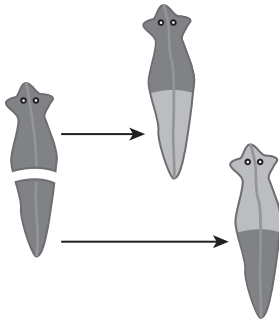


Düzeneklerden birini 25 °C'a diğerini 0 °C'a ayarlanmış ısı yalıtımlı kabine yerleştiriyor. Her iki düzeneği bir hafta boyunca düzenli olarak eşit miktarda suluyor.

Bu gözlem aşağıdakilerden hangisinin çimlenmeye etkisini tespit etmek için yapılmıştır?

- A) Nemin B) Işığın
C) Sıcaklığın D) Oksijenin

24. Bir yassı solucan olan planarya, şekilde verildiği gibi çoğalabilir.



Buna göre planaryada görülen bu üreme şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşeyli üreme
B) Vejetatif üreme
C) Tomurcuklanma ile üreme
D) Rejenerasyon ile üreme

25. Bazı canlılar dünyaya geldiklerinde ergin hâline benzemez. Bu canlılar, yumurtadan çıktıktan sonra başkalaşım geçirerek ana canlıya benzemeye başlar.

Bu olay aşağıdaki canlıların hangisinde görülür?

- A) Kurbağa B) Kertenkele
C) Tavuk D) Fare

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

1. İnsanın kendisini karşısındakinin yerine koyarak onun duygularını ve düşüncelerini doğru olarak anlamaya çalışmasına empati denir.

Bu tanıma göre aşağıdaki örneklerden hangisinde empati kurulduğu söylenebilir?

- A) Annenin 7.sınıfa giden çocuğunu "Hiçbir zaman odanı toplamıyorsun." diyerek eleştirmesi
- B) Öğretmenin bir gün önce okula gelmeyen öğrencisine gelmediğinde onu merak ettiğini söylemesi
- C) Bir konuşmacının dinleyicilerin yerinde kendisi olsa sıkılacağını fark edip toplantı süresini kısaltması
- D) Bir öğrencinin okuldan eve geldikten sonra öğretmenin anlattıklarını tekrar etmesi ve ödevlerini yapması

2. Etkili iletişimi olumsuz etkileyen sorunlar kaynaklarına göre dinleyiciden ve konuşmacıdan olmak üzere iki grupta toplanır.

Buna göre aşağıdaki etkili iletişimi olumsuz etkileyen sorunlardan hangisinin konuşmacıdan kaynaklandığı söylenebilir?

- A) Söylenenleri yanlış yorumlama
- B) Ön yargılı dinleme
- C) Söylenenleri yetersiz algılama
- D) Eksik bilgi ve mesaj verme

3. "İstediğim herhangi bir iletişim aracını kullanabilirim." diyen bir kişi temel hak ve özgürlüklerimizden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Düşünce özgürlüğü
- B) Haberleşme hürriyeti
- C) Özel hayatın gizliliği
- D) Dernek kurma hakkı

4. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Beyliği'nin Söğüt ve çevresini yurt edinmesinin sağladığı siyasi avantajlardan biri değildir?

- A) Kurulduğu dönemde çevresinde güçlü bir devletin olmayışı
- B) Ticari açıdan gelişmiş şehir ve kasabalara komşu bulunması
- C) Etrafındaki tefurlarının birbiriyle mücadele hâlinde olması
- D) Bizans İmparatorluğu'nun iç karışıklıklarla uğraşması

- 5.

Osmanlı nüfusunun önemli bir kısmı köylerde yaşarlardı. Konargöçerler çoğunlukla hayvancılıkla, köylüler ise daha çok tarım ile uğraşırlardı. Köylülerin büyük çoğunluğu devletin kendilerine tahsis ettiği çiftlikleri işleten ailelerden oluşmaktaydı.

Bu metindeki bilgiye getirilebilecek uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'nin Askerî Yapısı
- B) Osmanlı Divan Teşkilatı
- C) Osmanlı Devleti'nin Toplumsal ve Ekonomik Yapısı
- D) Osmanlı İskân Politikası

6. Aşağıdakilerden hangisi Avrupalıların Coğrafi Keşifleri başlatmalarının dinî sebeplerinden biridir?

- A) Coğrafya bilgisinin artması
- B) Gemi yapım tekniklerinde ilerlemeleri
- C) Yeni ticaret yolu aramak istemeleri
- D) Hristiyanlığı yaymak istemeleri

7. Aşağıdakilerden hangisi Lale Devri'nde eğitim ve kültür alanında yapılan yeniliklerden biridir?

- A) İlk matbaanın kurulması
- B) Çini fabrikasının açılması
- C) İtfaiye teşkilatının kurulması
- D) İlk kez çiçek aşısının uygulanması

8. Çatalhöyük'te bulunan kumaş parçaları en eski kumaş örneklerindendir. Burada yaşayanlar, o dönemde Hasan Dağı'ndan elde edilen obsiden ile tuzu hem kendi ihtiyaçları için kullanmışlar hem de çevrelerindeki yerleşim birimlerinde yaşayan insanlara satmışlardır. İklim uygun tahıl ve bakliyat yetiştirmişlerdir.

Buna göre Çatalhöyük'te aşağıdaki faaliyetlerden hangisinin geliştiği söylenemez?

- A) Sanayi
- B) Dokumacılık
- C) Ticaret
- D) Tarım

9. Geçmişten günümüze insanların yerleşim yeri tercihinde doğal ve beşerî faktörler etkili olmuştur. Doğal faktörler, yeryüzü şekilleri, iklim, su kaynakları, yer altı kaynakları, bitki örtüsü gibi insan eli değmeden var olmuş unsurlardır. Beşerî faktörler ise ekonomik faaliyetler, ticaret, sanayi, madencilik, hayvancılık ve tarım gibi insan müdahalesi sonucu oluşan unsurlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yerleşim yeri tercihinin etkileyen doğal faktörlere örnek olarak gösterilebilir?

- A) Hakkâri'de sanayi faaliyetleri gelişmediği için seyrek nüfuslu olması
- B) Ardahan'ın yükseltisi fazla ve engebeli olduğundan nüfusunun az olması
- C) Antalya'da birçok turistik tesis bulunduğu için nüfusunun kalabalık olması
- D) Diyarbakır, kara ve demir yollarının kesişim noktasında olduğundan nüfusunun fazla olması

10. Anayasamızın 23. maddesine göre: "Herkes yerleşme ve seyahat hürriyetine sahiptir." Ancak savaş, seferberlik, salgın hastalıklar, toplumun ve kamu mallarının korunması için kanunla sınırlanabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Anayasamızda belirtilen yerleşme ve seyahat özgürlüğünün sınırlandırma nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Konut sayısını artırmak
- B) Toplum sağlığını korumak
- C) Vatandaşların güvenliğini sağlamak
- D) Sağlıklı ve düzenli kentleşmeyi gerçekleştirmek

11. Mısırlılar resimleri simgeleştirerek - - - - denilen yeni bir yazı türünü kullanmaya başlamışlardır. Resim yazısı olarak da bilinen bu yazı 700'den fazla işareten oluşmaktadır.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygundur?

- A) çivi yazısı
- B) fenike alfabesi
- C) latin alfabesi
- D) hiyeroglif yazı

12. • Matematik, astronomi ve coğrafya bilginidir.
• Matematik alanında yaptığı çalışmalarla cebiri geliştirmiştir.
• X simgesini matematik bilimine kazandırmıştır.
• Meridyen dairesinin 1 derecelik açısını hatasız hesaplamıştır.

Yukarıdaki çalışmalar Türk-İslam bilim insanlarımızdan hangisine aittir?

- A) Ali Kuşçu
- B) Harezmi
- C) İbn Sina
- D) Cezeri

13. “Bir su damlası nasıl diğer su damllarına benzer ise bir milletin geleceği de geçmişine aynen benzer.”

İbn Haldun’un sözünde aşağıdaki bilim dallarından hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Astronomi B) Tarih
C) Coğrafya D) Edebiyat

14. Avrupa’da Rönesans ve Reform hareketlerinin öncesinde bilimsel gelişmenin önündeki en büyük engel skolastik düşünce anlayışıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi skolastik düşünce anlayışını yansıtan ifadelerden biridir?

- A) Evreni tanımak için araştırmak gerekir.
B) Bilimsel araştırmalara ihtiyaç vardır.
C) Kilisenin söylediği her şey doğrudur.
D) Bilgi; deney ve gözlemle ispat edilebilir.

15. Osmanlı Devleti’nde uzun yıllar uygulanan tımar sistemine göre toprak, mazeretsiz olarak arka arkaya üç yıl boş bırakılırsa tımar devlet tarafından geri alınırdı.

Tımar sistemindeki bu uygulamanın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asker ihtiyacını karşılamak
B) Üretimin sürekliliğini sağlamak
C) Arazi gelirlerini artırmak
D) Toplumun güvenlik sorununu çözmek

16. Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı’nın sosyal sonuçlarından biridir?

- A) Üretim alanı genişlemiştir.
B) Üretilen ürün miktarı artmıştır.
C) Çekirdek aile yaygınlaşmıştır.
D) Bilime dayalı teknikler geliştirilmiştir.

17. Toplum içerisinde siyasi iradenin bir parçası olmayan ve sivil toplum alanında etkinlik gösteren kurumlara sivil toplum kuruluşları denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir sivil toplum kuruluşu değildir?

- A) TEMA B) YEŞİLAY
C) LÖSEV D) TİGEM

18. Demokrasinin “bireylerin herhangi bir kısıtlamaya veya zorlamaya bağlı olmaksızın düşüncelerini açıklayabilme ve istedikleri gibi davranabilmesi” olarak tanımlanan temel ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşitlik B) Özgürlük
C) Katılım D) Çoğulculuk

19. Sosyal devlet anlayışı ekonomik, sosyal ve kültürel olarak vatandaşlara eşit olanaklar sunar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sosyal devlet anlayışına örnek olarak gösterilebilir?

- A) Ülkenin kanunlarla yönetilmesi
B) Kişilerin dilediği adaya oy vermesi
C) Sosyal güvencesi olmayan yaşlılara yaşlılık aylığı bağlanması
D) Seçimlere birden fazla siyasi partinin girmesi

20. Türk kültüründe meşveret vardır. Meşveret, akıl toplamak demektir. Yani en doğruyu bulmak için birilerine danışılmasıdır.

Buna göre İlk Türk Devletlerinin meşveret kurumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meclis-i Mebusan B) Sened-i İttifak
C) Magna Carta D) Kurultay

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

21. "... Allah'ın buyruklarına karşı gelmeyen ve kendilerine emredileni yerine getiren melekler vardır."

(Tahrîm suresi, 6. ayet)

Bu ayette meleklerin;

- I. Asla günah işlememe,
- II. Nurdan yaratılmış olma,
- III. Allah'ın bütün buyruklarına uyma,
- IV. Yeme, içme ve uyumaya ihtiyaç duymama

özelliklerinden hangilerine değinilmiştir?

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

22. "O gün, ne mal fayda verir ne de evlat. Allah'a arınmış bir kalp ile gelenler başka!"

(Şuarâ suresi, 88-89. ayetler)

Bu ayetlerde altı çizili bölüm ile ifade edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arefe günü B) Ahiret günü
- C) Bayram günü D) Cuma günü

23. Hacca gidenler belirli yerlere ulaştıklarında bazı yasaklar başlar. Burada niyet edilir. Kadınlar günlük kıyafetleri ile erkekler ise dikişsiz, beyaz, iki parçadan oluşan elbiseleri ile ibadetlerine başlarlar.

Bu metinde hac ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisi anlatılmaktadır?

- A) Mikat ve ihram
- B) Tavaf ve vakfe
- C) Müzdelife ve zenzem
- D) Makam-ı İbrahim ve sa'y

24. Toplum düzeninin sağlanması için vazgeçilmez bir değerdir. Hak ve hukuku gözetmek, her şeye hakkını vermek, her şeyi yerli yerinde yapmak ve doğruluk anlamlarına gelir.

Tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hoşgörü B) Dayanışma
- C) Eşitlik D) Adalet

25. "Hâtemü'l-Enbiya" kavramının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenilir resul
- B) Âlemlere rahmet
- C) Nebilerin sonuncusu
- D) Allah'ın peygamberleri

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

- 21.** Sözlü iletişim, konuşarak kurduğumuz iletişimdir. Yüz yüze veya telefonla yaptığımız görüşmelerde kullanırız.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişime örnek olarak gösterilebilir?

- A) Toplantı konuşmaları
- B) Faks mesajları
- C) Elektronik postalar
- D) Mektuplar

- 22.** • Gelibolu Yarımadası'ndadır.
• Batı seferlerinde üs olarak kullanılmıştır.
• Osmanlı'nın Rumeli'deki ilk toprağıdır.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Rumeli Hisarı
- B) Çimpe Kalesi
- C) Yarhisar Kalesi
- D) Anadolu Hisarı

- 23.** Mete ailesi ile birlikte Mersin'de yaşamaktadır. Mete İstanbul'daki bir üniversitede okumaya hak kazanınca ailesi ile birlikte İstanbul'a taşınmışlardır.

Buna göre Mete'nin yaşadığı göç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç göç
- B) Dış göç
- C) Mülteci göçü
- D) Mevsimlik göç

- 24.** Aşağıdaki kuruluşlardan hangisi tarımı destekleyen kurum ve kuruluşlar arasında gösterilemez?

- A) Toprak Mahsulleri Ofisi
- B) Ziraat Bankası
- C) Devlet Su İşleri
- D) Türk Eğitim Vakfı

- 25.** "İslam dünyasının hak ve çıkarlarını korumak, üye ülkeler arasındaki iş birliği ve dayanışmayı güçlendirmek" **amacıyla kurulan ülkemizin de dâhil olduğu uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Türk Konseyi
- B) Avrupa Konseyi
- C) İslam İşbirliği Teşkilatı
- D) Birleşmiş Milletler

**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 geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

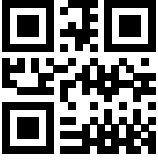
- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel 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.

**02 HAZİRAN 2019 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSULUK SINAVI
05 EYLÜL 2020 Saat: 10.00

7.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

WWW.SOSYALCİNİZ.NET

Adı ve Soyadı :

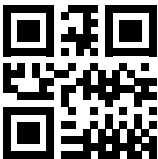
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda 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 kâğıdındaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp 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. Televizyon, dün olduğu gibi bugün de çağdaş yaşamın vazgeçilmez ve gizemli bir gerçeğidir. Vazgeçilmezdir çünkü yaşamda kullandığımız diğer birçok araç gibi hâlâ hayatın içindedir. İnsanlığın ufkunu geliştirir, bilgisini artırır, eğlenceyi günün her saatinde ulaşabilen bir olgu hâline getirir. İnsanların dış dünyaya açılmalarını sağlar; yaşam biçimlerini, zamanla alışkanlıklarını değiştirir. Haber, belgesellerin yanı sıra spor ve sanatı da ekrana getirerek yaşamı zenginleştirir.

Bu metinde “televizyon” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Bilim ve tekniğe olan katkısına
- B) Eğitici ve eğlendirici özelliklerine
- C) Yaşamın ayrılmaz parçası olduğuna
- D) Bireyi farklı davranışlara yönelttiğine

2. Hizmet şekillerine göre, zaman içinde üniversite kütüphanelerinden halk kütüphanelerine kadar onlarca kütüphaneye; gelişen teknolojiyle birlikte çevrim içi kütüphaneler de eklendi. Genel Ağ üzerinden kullanıcılara ulaşan bu kütüphaneler; hızlı hizmet verdiğinden günümüzde çok tercih ediliyor. Tarihten müziğe dek ulaşmak istediğiniz bütün bilgiler için ihtiyacınız olan tek şey sadece Genel Ağ bağlantısı olan bir bilgisayar, tablet veya telefon. Kütüphane havası solumak bazılarımız için ayrı bir değer taşısa da daha kolay güncellenebilen ve erişimi her yerden mümkün olabilen çevrim içi kütüphanelerin, çağı yakaladığı muhakkaktır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Bilgisayar ortamına aktarılan bilim ve sanat dallarından
- B) Çevrim içi kütüphanelerden önce de farklı kütüphane hizmetlerinin var olduğundan
- C) Çevrim içi kütüphanelerin sağladığı kolaylıklardan
- D) Geleneksel kütüphanelerin çağın gerisinden kaldığından

3. Konuları basit bir şekilde işleyen, basit bir kurguya dayanan, en ufak bir sürprize yer vermeden sonlanan kitaplardan kaçınıyorum. Herkesin yaşadığı duyguları hiç karşılaşılmamış bir olay örgüsüyle anlatan, farklı bir ses çıkaran kitaplar okumak istiyorum.

Böyle söyleyen birinin kitaplarda aradığı özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evrensellik
- B) Özgünlük
- C) Tutarlılık
- D) Belirsizlik

4. En büyük servi ormanını boynunda bir gerdanlık gibi taşıyan bu millî parkı ziyaret edenler kızılçamdan karaçama, sedirden köknara, meşe çeşitlerinden yabani zeytinliklere dek hemen her ağaçta, her yerde yeşilin tonlarını görme imkânına kavuşuyor. Yaban hayatı açısından da birçok canlıya kucak açan alanda; alageyik, yaban keçisi, yaban domuzu, ayı, kurt ve çeşitli kuş türleri yaşamını sürdürüyor.

Bu metinde sözü edilen “millî park” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Alanında tek olduğuna
- B) Bulunduğu bölgeye
- C) Ziyaretçilerin memnun ayrıldıklarına
- D) Doğal hayatın devam ettiğine

5. Sepet yapımı ile ilgili işlemler karışık hâlde verilmiştir.
1. "Yarım ay" biçimindeki bir başka keskiyle tıraşlanarak inceltilir.
 2. Sonra daha önceden hazırlanmış şerit şeklindeki ağaçlar da etraflarına sırasıyla geçirilir.
 3. İnceltilmiş ağaçlar, yerde ilk önce birbirine dairesel olarak yerleştirilir.
 4. Kalın kestane veya fındık ağaçları "L" şeklindeki keski aletiyle kesilir.

Numaralanmış bu cümlelerde yapılması istenenlerin oluş sırası aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

6. Su altında konuşarak iletişim mümkün değildir. Bu nedenle dalgıçlar suyun altında elleriyle yaptıkları dalış işaretleri sayesinde iletişim kurarlar. Dalgıçlar suya dalış eşleriyle dalar. Dalış sürecince eşler birbirinden fazla uzaklaşmaz. Dalıştan önce suda ne kadar zaman geçireceklerini, en fazla kaç metre derinliğe daleceklerini, hangi yönde ilerleyeceklerini belirler ve dalışla ilgili diğer ayrıntıları tespit ederler.

Bu metinde dalgıçlarla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Dalış süresince nelere dikkat ederler?
B) Su altında nasıl anlaşılır?
C) Dalgıçlar su altında nasıl vakit geçirirler?
D) Plan yaparlar mı?

7. Yağmur olanca şiddetiyle bastırdı, genişçe bir çınarın altına sığındım. Gelen ilk otobüse bindim. Gideceğim yerden uzakça bir yerde indim. Bir restorana girdim. Saat 13.00'ü geçiyordu. Bir çayla çok sevdiğim peynirli sandviç söyledim. Yağmur dininceye kadar orada kaldım. Müşterilerin genç oluşundan, ellerinde kitaplar bulunuşundan, konuşmalarından bir üniversite bölgesinde bulunduğumu anladım.

Bu metin ile ilgili;

1. Olasılık cümlesine yer verilmiştir.
2. Öznellik bildiren ifadeler kullanılmıştır.
3. Anlatım birinci kişi ağızından yapılmıştır.
4. Yaşanan bir olaydan duyulan memnuniyetsizlik dile getirilmiştir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

8. 1. Kapalı kapıları zorlamak dedikleri bu olsa gerek.
2. Ne var ki hiçbir nesne, hiçbir törpü insanı noğlunu kendisi kadar aşındıramaz.
3. Zaman zaman çoğumuz verimsiz çabalar içinde bulunmuşuzdur mutlaka.
4. Her kötülüğün ve yalanın bundan dolayı bir temeli olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz.

Numaralanmış cümlelerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olmaya en uygundur?

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

9. (1) Ağaçlar büyürken gövdelerinin içinde her yıl farklı kalınlıkta bir halka oluşturur. (2) Bir ağacın gövdesinden örnek alındığında bu halkalar sayılarak ağacın kaç yaşında olduğu bulunabilir. (3) Ülkemizde ve benzer iklim kuşağındaki ağaçların bir yıllık gelişimi genellikle ilkbaharda başlayıp sonbaharda sona erer. (4) Bu süreçte oluşan ilkbahar ve yaz odunu, bir ağaç halkasını oluşturur. (5) Bu halka, ağacın bir yıllık geçmişini gösterir.

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

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

10. 1. Üstte toplanan parçaları atıp altta birikmiş çekirdekleri süzün ve kurumaya bırakın.
2. Süzgeci suyun altında tutup çekirdekleri ovuşturarak etli kısmından ayırın.
3. Domatesi enine ortadan ikiye kesin ve domatesin sap kısmına yakın olan yarısından çekirdekleri alıp süzgece koyun.
4. Onları bir kavanoza koyup üzerine kavanozun yarısından fazla su ekledikten sonra birkaç gün bekletin.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

11. Herkesin, önündeki ekrana baktığı bir dünyada kimse kimsenin yüzüne bakmıyor demektir.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Yenilikler hayatı kolaylaştırmaktadır.
B) İnsanlar yalnızlaşmaktadırlar.
C) İlişkiler zayıflamıştır.
D) Teknolojik aletler ilişkileri engellemiştir.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi yoktur?

- A) Çalışanlar mesailerini bitirmiş, eve gitmek üzere hazırlanıyorlardı.
B) Sofra temiz kalsın diye tepsinin üstünü büyük bir örtü ile kapattılar.
C) Orada bulunan herkes anne ile oğlunu sakinleştirmek için çaba harcıyordu.
D) Lise yıllarında çok kitap okuduğu için hâyata daha farklı bakabiliyordu.

13. (1) Geçtiğimiz yıllarda Alaska nehirlerindeki balık sayısında düşüşler gözlenmiştir. (2) Bunun üzerine bazı nehirlerde balık avcılığına sınırlamalar getirilmiştir. (3) Ayrıca boz ayıların sayıları da 30 binlere kadar düşmüştür. (4) Maalesef biz insanlar, güzelim doğadaki canlılara hiç de dostça davranamıyoruz.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

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

14. Doğduğu andan itibaren herkes, zamanın doğal akışına öylesine alışı ki hiç kimse yaşamın nasıl geçtiğinin farkına bile varamaz.

Bu cümlede altı çizili kelimenin kazandığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) O derece B) Gelişigüzel
C) Yavaş yavaş D) Bazen

15. Güzel bir geleceğe adım attığımız şu günlerde perdelerin arkasında olmak yerine, düşüncelerimiz ve hayallerimizi yaşamamızın tam zamanıdır. Çünkü fikirlerimizi yaşamadığımız ve hissetmediğimiz her an, sadece takvimden birer birer düşen yaprak olacaktır.

Bu metinde geçen “takvimden birer birer düşen yaprak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geç kalmadan hatalardan dönmek
- B) Bugüne değil, geleceğe odaklanmak
- C) Gereksiz işlerle uğraşmak
- D) Zamanı boşa geçirmek

16. Aşağıdakilerin hangisinde “İyi düşünüldüğünde ayrı ayrı kimselerce varılacak sonuç hep aynıdır.” anlamına gelen bir söz kullanılmıştır?

- A) Çocuğun bu geç saatte evden izinsiz çıkıp gitmesini aklım almıyor.
- B) Duvar saatine bakmayı akıl ettiğinde zihni adamakıllı bulandı.
- C) Söyledikleri aklıma yattı, iyi bir iş bulup ekmeğimi kazanacağım.
- D) Öğretmenlerim de benim gibi düşünüyor, demek aklın yolu birdir.

17. Ev arkadaşım temizliğe o kadar önem veriyordu ki bu, artık hastalık derecesine ulaşmıştı.

Altı çizili kelimenin bu cümleye kazandırdığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vazgeçilmez olmak
- B) Duyarlı davranmak
- C) Aşırı düşünmek
- D) Dikkat etmek

18. Sıradan bir olay yüzünden hayatı altüst olmuştu.

Altı çizili kelimenin bu cümlede kazandığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bayağı
- B) Tatsız
- C) Özel
- D) Güncel

19. Sevdiğim ağlayarak güldü hüznüme
Dağlar kadar yük kalktı üstümden
Huzur buldum o âlemde

Bu dizelerde;

- 1. kişileştirme,
- 2. konuşturma,
- 3. karşıtlık,
- 4. abartma

söz sanatlarından hangileri vardır?

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

20. Evvelki gece hiç uyumamıştı. Adını ko-yamadığı bir eksiklik hissediyordu içinde. Baktığında yolunda gitmeyen hiçbir şey olmamasına rağmen sanki pahalı organik malzemelerle hazırlanmış ama tuzu unutulmuş bir kuşkonmaz çorbası gibiydi yaşamı. Ve tuz, Ahmet için yemeğin lezzetini belirleyen malzemeydi.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Yer
- B) Varlık kadrosu
- C) Olay
- D) Zaman

21. Aşağıdaki altı çizili kelimelerden hangisi cümleye durum anlamı katmıştır?

- A) İhtiyar adam, hastalanınca hemen hastaneye götürdüler.
- B) Kar yağışı nedeniyle arabalar yolda ağır ağır ilerliyordu.
- C) İstanbul'dan aldığım araba yaşına göre çok temizdi.
- D) İşten geldiği her yorucu günün sonunda biraz uyurdu.

22. Aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisi iş (kılış) bildirmez?

- A) Elinde kalan parçayı bir gazete kâğıdına sarar.
- B) Onu çok sevdiğim için sırtımda taşırım.
- C) Tatile gitmek için erkenden yola çıkıyoruz.
- D) Dikkatli olmazsan elindeki tüm fırsatları kaçıracaksın.

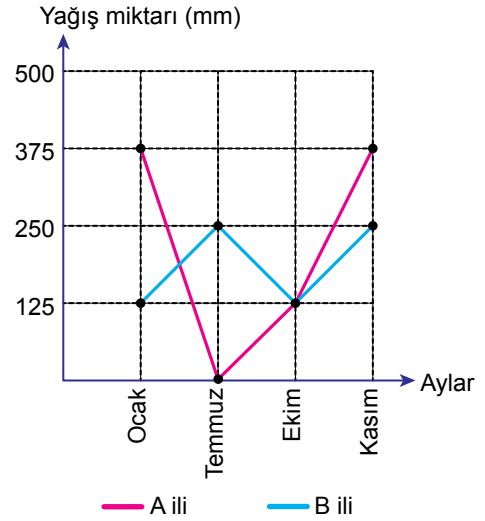
23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde çekimli eylemin yönü bildirilmektedir?

- A) Akşama yakın bir vakitte onu ziyaret edeceğimi söyledim.
- B) Aylarca beklediğim tiyatro oyununu sonunda izleyebileceğim.
- C) Fidanlıkların büyüsunü hissetmek için yuvarları doğru çıktık.
- D) Aşağı yukarı daha bu boylardaydın geçen sene.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde haber kipi kullanılmıştır?

- A) Böyle davranan kişiler, toplantılara katılmamalı.
- B) Yaşadığı kötü olayları atlatması için ona yardım edelim.
- C) Bu insanlar sizin şu anki durumunuzu kavrayamaz.
- D) Evde oturup eksik kalan ödevlerini tamamlasın.

25. İki ile ait, aylara göre yağış dağılım grafiği verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Temmuz ayında bir ildeki yağış artarken diğerinde azalmıştır.
- B) B ilinde ocak ayında A iline göre daha az yağış görülmüştür.
- C) Ekim ayından sonra iki ilde de yağış artmıştır.
- D) B ilinin ekim ayındaki yağış miktarı, A ilinin ocak ayınıninkinden fazladır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $[-4 - (-7)] + 9$ işleminin sonucu kaçtır?

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

2. Aşağıdakilerin hangisinde verilen dairelerin üzerinde yazan tam sayıların çarpımı diğerlerinden küçüktür?

- A) $\begin{matrix} 5 & 0 \end{matrix}$ B) $\begin{matrix} -3 & -1 \end{matrix}$
 C) $\begin{matrix} -3 & 5 \end{matrix}$ D) $\begin{matrix} -3 & 8 \end{matrix}$

3. $(-35) \div (+7) - (-3) \cdot (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -4 C) 1 D) 11

4. $(-2) + [(+3) + \blacktriangle] = [(-2) + (+3)] + (-5)$
 $(-4) \cdot [(-6) \cdot (+2)] = (+4) \cdot [(-6) \cdot \blacksquare]$

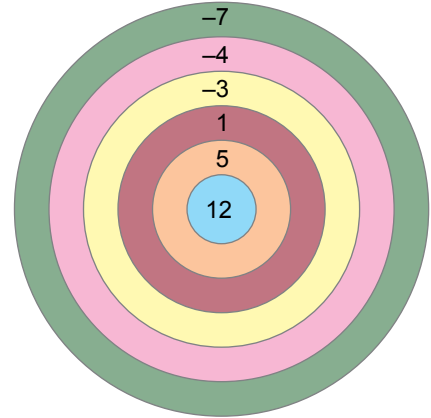
olduğuna göre $\blacktriangle - \blacksquare$ kaçtır?

- A) -7 B) -3 C) 3 D) 7

5. $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4 \cdot (-6)$ B) $6 \cdot (-4)$
 C) $(-4)^6$ D) $(-6)^4$

6. Şekildeki hedef tahtasının altı bölgesinin her biri farklı renktedir. Bu hedef tahtasına ok atan oyuncuların toplam puanları, atılan okların isabet ettiği bölgelerde yazan tam sayıların toplanması ile hesaplanmaktadır. Toplam puanı en fazla olan oyuncu oyunu kazanmaktadır.



Emre ile Ahmet bu hedef tahtasına üçer tane ok atmıştır. Tüm atışların sonunda altı bölgenin her birine sadece bir ok isabet ettiği görülmüştür. Ahmet'in attığı oklardan biri 12 tam sayısının yazdığı bölgeye isabet etmesine rağmen oyunu Emre kazanmıştır.

Buna göre Emre'nin attığı oklardan biri, aşağıdaki sayılardan hangisinin yazdığı bölgeye isabet etmiş olamaz?

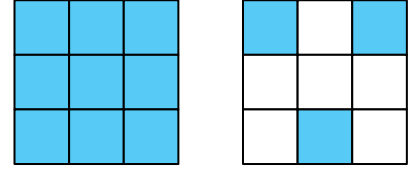
- A) -4 B) -3 C) 1 D) 5

7. $(-96) \div a$ işleminin sonucu 16'dan büyüktür.

Buna göre a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -16 B) -2 C) 12 D) 16

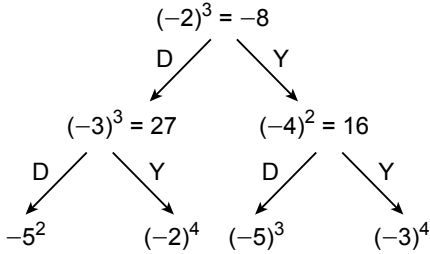
9. Aşağıda her biri dokuz eş parçaya ayrılmış iki eş kare verilmiştir.



Buna göre maviye boyalı bölgelerin temsil ettiği kesire karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,\overline{13}$ B) $0,1\overline{3}$ C) $1,0\overline{3}$ D) $1,\overline{3}$

8. Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramında ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilir.



Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramı ifadelerin doğru ve yanlışlığına göre takip edildiğinde son adımdaki üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) -125 B) -25 C) 16 D) 81

10. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{3} > \frac{4}{5} > -\frac{5}{12} > -\frac{7}{12}$
 B) $\frac{2}{3} > \frac{4}{5} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{12}$
 C) $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{12}$
 D) $\frac{4}{5} > \frac{2}{3} > -\frac{5}{12} > -\frac{7}{12}$

11. $\frac{907}{45}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $20,1\overline{5}$ B) $20,10\overline{5}$
 C) $2,1\overline{5}$ D) $2,10\overline{5}$

12. $\frac{1}{1+\frac{1}{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. $(2 + 1\frac{3}{11}) \div (1 - \frac{8}{11})$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{108}{121}$ B) 7 C) $\frac{35}{3}$ D) 12

14. Bir bilgisayar programının klavyeden bir sayı girildikten sonraki işlemler zinciri aşağıda verilmiştir.

1. Adım: Girilen sayının küpünü al.
2. Adım: Sonuç girilen sayıdan küçükse 4. adıma git, değilse 3. adıma git.
3. Adım: Sonuçtan girilen sayının karesini çıkar.
4. Adım: Sonucu ekrana yaz.

Bu programda klavyeden girilen sayı $-\frac{1}{2}$ olduğuna göre ekranda yazacak olan sonuç kaçtır?

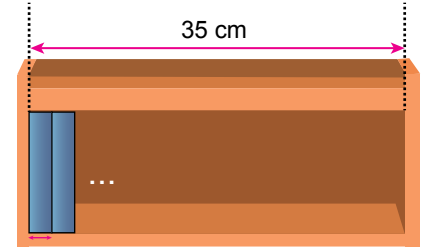
A) $-\frac{1}{8}$ B) $-\frac{3}{8}$ C) $-\frac{5}{8}$ D) $-\frac{7}{8}$

15. Cansu bir günlük harçlığının $\frac{1}{6}$ 'ini ulaşım, $\frac{3}{5}$ 'ünü yemek masrafları için ayırmıştır.

Cansu'nun geriye 7 lirası kaldığına göre bir günlük harçlığı kaç liradır?

A) 15 B) 23 C) 27 D) 30

16. Taban yüzeyleri dikdörtgen şeklinde olan görseldeki rafın kitap koyulan kısmının genişliği 35 cm, yüksekliği ise yerleştirilecek kitapların yüksekliğine eşittir.



$1\frac{5}{7}$

Bu rafın içine, kalınlığı $1\frac{5}{7}$ cm olan özdeş kitaplar görseldeki gibi aralarında boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilecektir.

Buna göre bu rafa en fazla kaç kitap yerleştirilir?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

17. Bir yemekhanede yemek yiyen her kişiye eşit büyüklükte ekmekek verilmektedir. Bu yemekhanede yemek yiyen 30 kişiden 20'si aldıkları ekmeğin yarısını, geriye kalanlar da aldıkları ekmeğin $\frac{3}{4}$ 'ünü yemiş ve artan ekmekekler de bir hayvan barınağına gönderilmiştir.

Buna göre bu 30 kişinin aldığı ekmekeklerin kaçta kaç barınağına gönderilmiştir?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{7}{12}$

18.



1. adım	2. adım	3. adım	4. adım
Çizgi sayısı 5	Çizgi sayısı 9	Çizgi sayısı 13	Çizgi sayısı 17

Verilen şekil örüntüsünde adım sayısı ile çizgi sayısı arasındaki ilişkinin cebirsel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

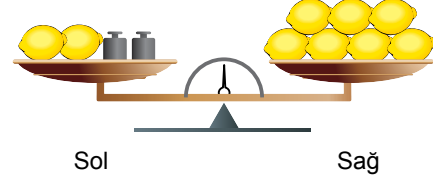
- A) $5n + 1$ B) $4n + 1$
C) $3n + 2$ D) $2n + 3$

19. $4(3a + 3b - 3) - 3(3a - b - 4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3a + 15b$ B) $3a + 15b - 24$
C) $3a + 2b - 7$ D) $3a + 15b - 3$

20. Sol kefesinde 2 tane limon ve 2 tane 250 g'lık kütle, sağ kefesinde 7 tane limon bulunan görseldeki eşit kollu terazi denge durumundadır.

: 250 g kütle



Bu terazideki limonların her birinin kütlesi birbirine eşit olduğuna göre bir tane limonun kütlesi kaç gramdır?

- A) 110 B) 105 C) 100 D) 95

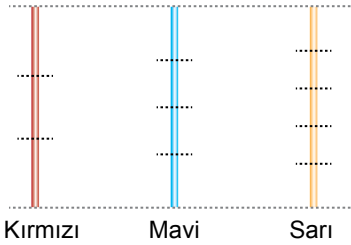
21. "Bir sayının 5 fazlasının 3 katının 4 eksiğinin yarısı 10'a eşittir." sözel ifadesindeki sayı x olduğuna göre bu ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3(x+5)-4}{2} = 10$
B) $\frac{3x+1}{2} = 10$
C) $\frac{3x+5}{2} - 4 = 10$
D) $3(x+5) + \frac{4}{2} = 10$

22. $7x - 2x + 5 = 25$ olduğuna göre x kaçtır?

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

23. Görseldeki kırmızı, mavi ve sarı renkli iplerin uzunlukları birbirine eşittir.

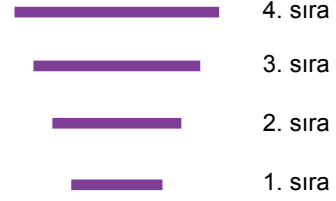


Bu ipler şekildeki gibi kesilerek kırmızı ip üç, mavi ip dört, sarı ip beş eş parçaya bölünmüştür. Mavi ipin eş parçalarından birinin uzunluğu, sarı ipin eş parçalarından birinin uzunluğundan 6 cm fazladır.

Buna göre kırmızı ipin eş parçalarından birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 24 B) 30 C) 40 D) 60

24. Bir öğretmen öğrencilerine yaptıracığı bir etkinlik için okul bahçesinin zeminine şekildeki dört çizgiyi çizmiştir.



Bu öğretmen zemine çizdiği bu çizgilerle belirlediği sıralara, birinci sıradan başlayarak her sırada bir önceki sırada bulunan öğrenci sayısından 4 fazla öğrenci olacak şekilde sınıftaki tüm öğrencileri sıralamıştır.

Bu sınıftaki öğrenci sayısı 40 olduğuna göre birinci sıradaki öğrenci sayısı kaçtır?

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

25. $6(x + 1) = 2(-3 + 5x)$ olduğuna göre x kaçtır?

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

1. Gökyüzündeki yıldızları gözlemlemek için gözlemevleri kurulur.

Buna göre;

- I. Hava ve ışık kirliliğinin en az seviyede olması,
II. Temiz bir atmosfere sahip olması,
III. Deprem kuşaklarından uzak olması

özelliklerinden hangileri gözlemevi kurulması için uygundur?

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

2. I. Kuyruklu yıldızdan kopan parçalar
II. İşlevini yitiren yapay uydular
III. Ay

Verilenlerden hangileri uzay kirliliğine neden olur?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi gözlemevinde gökbilimcilerinin kullandığı araçlardan biri değildir?

- A) Dürbün
B) Mercekli teleskop
C) Aynalı teleskop
D) Radyo teleskobu

4. • Gaz ve toz bulutlarının, diğer gök cisimlerinin milyonlarca yıldızın bir araya gelmesiyle oluşan sisteme -- ▲ -- denir.
• Gök cisimlerinden gelen ışığı toplayıp odaklayarak onların gözlemlenebileceği görüntüler elde edilmesini sağlayan alete -- ● -- denir.
• Gezegenlerin etrafında belirli bir yörüngede dolanan cisimlere -- ■ -- denir.

Buna göre verilen tanımlardan hangisi aşağıda doğru verilmiştir?

	▲	●	■
A) Güneş sistemi	Uydu	Yıldız	
B) Takım yıldızı	Periskop	Galaksi	
C) Galaksi	Teleskop	Uydu	
D) Uzay	Yıldız	Teleskop	

5. Aşağıdakilerden hangisi; takım yıldızı, gezegen, yapay ve doğal uyduya örnek olarak verilebilir?

	Takım Yıldızı	Gezegen	Yapay uydu	Doğal uydu
A)	Kuzey	Güneş	Büyükayı	Bilsat
B)	Halley	Bulutsu	Eliptik	Kırmızı Dev
C)	Çoban	Samanyolu	Beyaz cüce	Kara delik
D)	Büyükayı	Dünya	Rasat	Ay

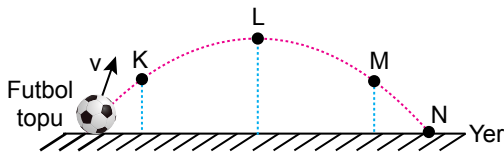
6. Kütle ve ağırlıkla ilgili özellikler aşağıda verilmiştir.

- I. Eşit kollu terazi ile ölçülür.
- II. Cismin bulunduğu yere göre büyüklüğü değişmez.
- III. Dinamometre ile ölçülür.
- IV. Cismin bulunduğu yere göre büyüklüğü değişebilir.

Buna göre I, II, III ve IV'te verilen özellikler ile kütle ve ağırlık kavramlarının eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kütle	Ağırlık
A)	II ve IV	I ve III
B)	I ve III	II ve IV
C)	I ve II	III ve IV
D)	I ve IV	II ve III

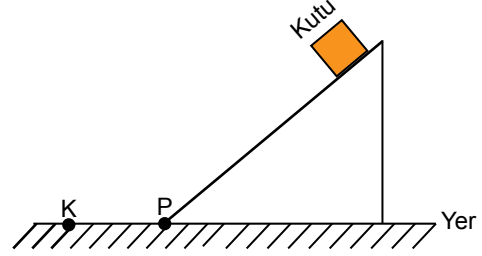
7. Bir kaleci, elindeki topu futbol sahasında şekildeki gibi atıyor. Top K, L ve M noktalarından geçerek N noktasında yere düşüyor.



Buna göre topun kinetik enerjisi ve yere göre potansiyel enerjisi hangi noktalarda en fazladır?

	Kinetik enerji	Potansiyel enerji
A)	L	K
B)	M	K
C)	M	L
D)	N	L

8. Ahmet'in, eğik düzlemin üzerinden iterek bıraktığı tahta kutu şekildeki gibi K noktasında duruyor.



Tahta kutunun hareketi sırasında düzleme temas eden yüzeyi ısındığına göre,

- I. Kutunun hareket ettiği zemin sürtünmelidir.
- II. Kutu P noktasından K noktasına gelirken kinetik enerji kaybı olmuştur.
- III. Kutunun K noktasındaki potansiyel enerjisi artmıştır.

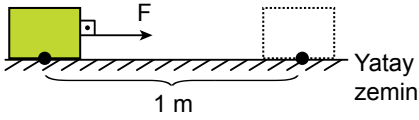
yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Aşağıdaki örneklerden hangisi esneklik potansiyel enerjiye sahiptir?

- A) Masada duran kitap
- B) Makaraya sarılmış ip
- C) Gerilmiş paket lastiği
- D) Havada uçan leylek

10. Yatay zeminde duran bir tuğla şeklindeki gibi F kuvvetiyle çekilerek 1 m yer değiştiriliyor.



Tuğla aynı büyüklükte F kuvveti ile bu kez zemine yağ sürülerek çekilip 1 m yer değiştirildiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) Fiziksel anlamda F kuvvetinin yaptığı iş artar.
B) Fiziksel anlamda F kuvvetinin yaptığı iş değişmez.
C) Tuğlanın kinetik enerjisi azalır.
D) Tuğlaya etki eden sürtünme kuvveti artar.

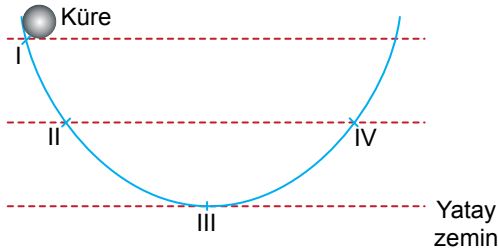
12. Süratleri aynı olan K, L, M ve N araçlarının kütleleri sırasıyla $m_K = 800$ kg, $m_L = 1000$ kg, $m_M = 900$ kg, $m_N = 1200$ kg'dır.



Buna göre hangi aracın kinetik enerjisi diğerlerine göre daha fazladır?

- A) N B) L C) M D) K

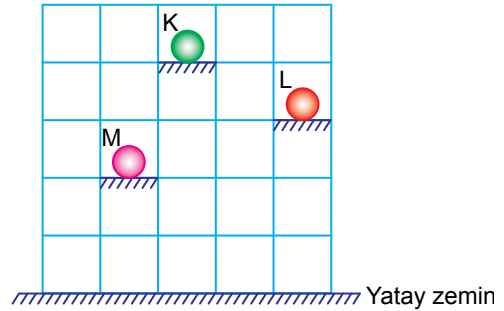
11. Şekildeki metal küre sürtünmesiz ortamda hareket etmektedir.



I. noktadan serbest bırakılan metal kürenin hangi noktada yere göre potansiyel enerjisi en fazladır?

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

13. Kütleleri eşit K, L ve M bilyeleri eşit bölmelen-dirilmiş düşey düzleme şeklindeki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre; bilyelerin yere göre E_K , E_L ve E_M potansiyel enerjileri arasındaki büyüklük ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $E_K = E_L = E_M$ B) $E_K > E_L > E_M$
C) $E_M > E_L > E_K$ D) $E_L > E_M > E_K$

14. Yunan filozoflarından Democritus, bilimsel deney yapmayıp sorgulayıcı düşünme ile etrafımızdaki her şeyin küçük parçacıklardan oluştuğunu ileri sürmüştür. Bu fikrin ortaya atılmasından yüzlerce yıl sonra deneyler yaparak bu görüşü atom modeline dönüştüren bilim insanı Dalton'dır. Daha sonraki yıllarda yeni deneyler yapıldıkça farklı atom modelleri öne sürülmüştür. Günümüzde kabul gören ise Modern Atom Teorisi'dir. Ancak atomun yapısı hakkındaki çalışmalar hâlâ devam etmektedir.

Parçadaki bilgiler ışığında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Atom konusu filozofların da ilgisini çekmiştir.
B) Bilimsel çalışmalar zamanla değişebilir.
C) Atomla ilgili her şey bulunmuştur.
D) Dalton'ın oluşturduğu bir atom modeli vardır.

16. Ayşe Öğretmen elementleri ve sembolleri öğretirken aşağıdaki gibi bir tombala kartı hazırlamıştır.

Helyum ①		Cu ②	S ③
	Çinko ④	Sodyum ⑤	
Fe ⑥	Ca ⑦		Azot ⑧

Bir öğrenci, element isimleri ve sembollerinin yazılı olduğu torbadan iki pul çekmiştir.

Çekilen pullarda Bakır ve Zn yazdığına göre öğrenci, pulları karttaki hangi numaraların üzerine koymalıdır?

- A) 1 ve 3
B) 2 ve 4
C) 5 ve 7
D) 6 ve 8

15. Farklı atomları modellemek için büyüklükleri farklı olan şekildeki üç boncuk kullanılmıştır.



Buna göre boncukların bir araya gelmesi ile oluşan aşağıdaki molekül modellerinden hangisi bir elemente ait olabilir?

- A) B)
C) D)

17. Aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü tek harfle gösterilir?

- A) Azot
B) Neon
C) Sodyum
D) Magnezyum

18. Bir elementin bazı kullanım alanları aşağıda verilmiştir.

- Sofra tuzunu oluşturan elementlerden biridir.
- İçme sularında mikrop öldürücü olarak kullanılır.
- Yüzme havuzlarını dezenfekte etmek için kullanılır.

Buna göre bu element hangisidir?

- | | |
|-----------|------------|
| A) Sodyum | B) Flor |
| C) Klor | D) Oksijen |

20. Aşağıdakilerden hangisi canlılık ile ilgili en küçük organizasyon düzeyidir?

- | | |
|----------|-----------|
| A) Hücre | B) Doku |
| C) Organ | D) Sistem |

21. Aşağıdakilerden hangisi mitozla gerçekleştirilemez?

- A) Zigotun gelişmesiyle bir canlının meydana gelmesi
- B) İnsanda bir yaranın onarılması
- C) Bir fidanın büyümesi
- D) İnsanda yumurta ve sperm hücrelerinin oluşumu

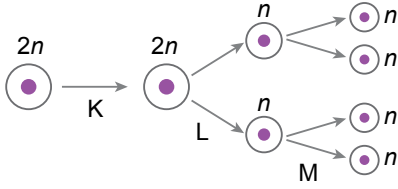
19. Aşağıdakilerden hangisi hem soğan zarı hücresinde hem de insanın ağız içi epitel hücresinde ortak olarak görülebilir?

- A) Hücre duvarının, hücreyi dış etkenlerden koruması
- B) Mitokondrinin, oksijenli solunumla enerji üretmesi
- C) Kloroplastın organik besin sentezlemesi
- D) Sentrozomun hücre bölünmesinde görev alması

22. Aşağıdakilerden hangisi mitozda en son görülür?

- A) İğ ipliklerinin oluşması
- B) Sitoplazmanın bölünmesi
- C) Kromozomların hücrenin ortasında dizilmesi
- D) Kardeş kromotitlerin ayrılması

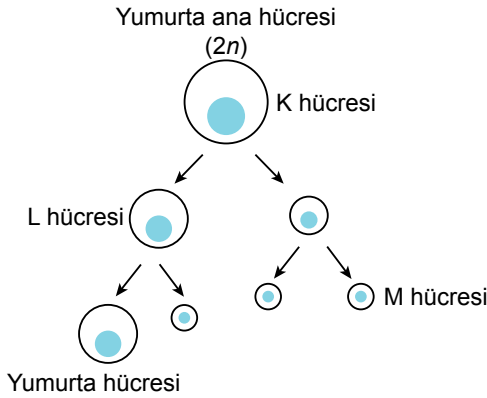
23. Şekilde insanda üreme hücrelerinin oluşumu verilmiştir.



Burada K, L ve M ile gösterilen olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) L ve M olayları mayozu oluşturur.
- B) L olayı mitozdur.
- C) M olayından sonra oluşan hücrelerin tümü aynı genetik yapıdadır.
- D) K olayı döllenmedir.

24. Şekilde insana ait yumurta üretim süreci şematize edilmiştir.



Bu olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K ve M hücreleri aynı genetik yapıdadır.
- B) L hücresi yumurtanın iki katı kromozoma sahiptir.
- C) Yumurta ve M hücresi aynı genetik yapıdadır.
- D) K hücresi yumurtadaki kalıtsal bilginin tümüne sahiptir.

25. Aşağıdakilerden hangisi mitoz ve mayozda ortak olarak gerçekleşir?

- A) Oluşan yeni hücrelerin aynı genetik yapıda olması
- B) Kromozom sayısının yarıya inmesi
- C) Genetik çeşitliliğin artması
- D) Bölünme öncesinde DNA'nın eşlenmesi

1. Aşağıdakilerden hangisi sözsüz iletişim türüne örnek olarak gösterilebilir?

- A) Komşumuzu gördüğümüzde günaydın demek
- B) Arkadaşımıza başımızı sallayarak selam vermek
- C) Öğretmenimize sınavdan aldığımız puanı sormak
- D) Hasta olan bir akrabama geçmiş olsun demek

2. Aşağıdakilerden hangisi “etkili dinleme” yöntemlerinden biri değildir?

- A) Dikkatli bir şekilde dinleme
- B) Dinlediğimizi konuşmacıya hissettirme
- C) Konuşmacının sözünü kesme
- D) Gerektiğinde soru sormak için not alma

3. Kişiler arası ilişkilerde “empati kuran” bir birey için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İletişimde bulunduğu kişiyi yargılamaz.
- B) Duygu ortaklığı kurarak, insanları anlamaya çalışır.
- C) Konunun gerçekliğini tespit etmeden bir kanıya varır.
- D) Dış dünyayı karşısındaki kişinin penceresinden görmeye çalışır.

4. Yaşadığımız duyguları dile getiren, suçlayıcı ve değerlendirici olmayan mesajlar içeren dile “ben dili” denir.

Bu tanıma göre aşağıdakilerden hangisi ben diline uygun bir ifade değildir?

- A) Odanı dağınık bıraktığın için üzülüyorum.
- B) Konuşmamın sonunu getiremediğim için rahatsız oluyorum.
- C) Eve geç gelmen beni endişelendiriyor.
- D) Arkadaşlarınla iyi geçinmeyi bir türlü beceremiyorsun.

5. Televizyon programlarının içeriği hakkında önceden uyarı veren “akıllı işaretler” aşağıdakilerden hangisi tarafından hazırlanmaktadır?

- A) Türk Dil Kurumu
- B) Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
- C) Millî Eğitim Bakanlığı
- D) Türkiye İstatistik Kurumu

6. Aşağıdakilerden hangisi sosyal medyanın faydalı kullanımına örnek olarak gösterilebilir?

- A) İhtiyaç sahipleri için yardım kampanyaları düzenlemek
- B) Zamanın çoğunu sosyal medyada geçirmek
- C) Doğruluğundan emin olmadığımız haberleri yaymak
- D) Kişisel bilgilerimizi tanımadığımız kişilerle paylaşmak

7. SINIF

7. Osmanlı Devleti'nde toplum, yönetenler ve yönetilenler olmak üzere ikiye ayrılmaktaydı. Yönetenler; askerî, idari, siyasi ve dinî yetkilere sahip devlet görevlileriydi.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yönetenler arasında yer almaz?

- A) Sancak beyi B) Kadi
C) Tımarlı sipahi D) Esnaf

8. Osmanlı Beyliği'nin kısa sürede güçlenmesini sağlayan aşağıdaki nedenlerden hangisi kurulduğu bölgenin sağladığı avantajlardan biridir?

- A) Yetenekli padişahların iş başına gelmesi
B) Bizans'ın ve Balkanların karışıklık içinde olması
C) Adaletli bir yönetim uygulanması
D) Merkeziyetçi bir devlet anlayışının benimsenmesi

9. Sanayi İnkılabı sonucunda şehirlerde çok sayıda fabrika kuruldu. Şehirler hızla artan fabrikaların işçi ihtiyacı nedeniyle göç alarak büyüdü. Daha iyi şartlarda yaşamak isteyen köylüler şehirlere göç etmeye başlayınca köylerde nüfus azalırken şehirlerde nüfus artışı gerçekleşti.

Bu metinde Sanayi İnkılabı'nın aşağıdaki alanlardan hangisine etkisi vurgulanmıştır?

- A) Sosyal B) Dinî
C) Bilimsel D) Siyasi

10. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin uyguladığı "İskân Politikası"nın askerî amaçlarından biridir?

- A) İssız ve terk edilmiş yerlerde Türk şehirleri oluşturmak
B) Rumeli'deki boş arazileri ekilip biçilen tarlalar hâline dönüştürmek
C) Fethedilen yerlere Türk nüfusu yerleştirerek yeni fetihlere zemin hazırlamak
D) İskân edilen topraklardan vergi geliri elde etmek

11. Konuşan sözünü pek kısa tutar, dinleyen de söz bitene kadar güzel bir dikkat hâlinde. Yaşlı ve büyüklere karşı hürmet ile onların haklarına riayet, hayal edilemeyecek bir nezaket içindedir.

Bu metinde Osmanlı kültürünün özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Dayanışma B) Saygı
C) Temizlik D) Çalışkanlık

12. Osmanlı Devleti'nde;

- Takvim-i Vekâyi Gazetesi'nin çıkarılması,
- İlk Türkçe eser basan matbaanın kurulması

gelişmeleri aşağıdaki alanların hangisi ile ilgilidir?

- A) Ekonomik B) Askerî
C) Kültürel D) Mimari

13. Birleşmiş Milletler Bilim, Eğitim ve Kültür Teşkilatı (UNESCO) tarafından Dünya Miras Listesi'ne alınan, günümüzde Şanlıurfa sınırları içerisinde bulunan kazı alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çayönü B) Göbeklitepe
C) Hacılar D) Çatalhöyük

14. Yerleşik yaşama geçmeye başlayan insanoğlu öncelikle aşağıdaki özelliklerin hangisine sahip alanlara yerleşmeyi tercih etmiştir?

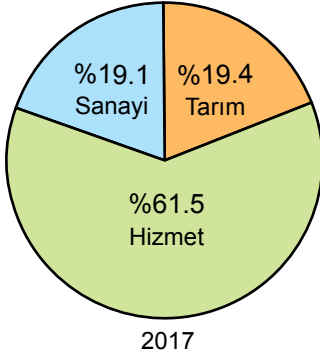
- A) Maden çeşitliliğine
B) Engebeli arazilere
C) Zengin ormanlara
D) Su kaynaklarına

15. Türkiye'de doğal ve beşerî şartların bölgeden bölgeye farklı özellikler sunması, yerleşmeye uygun olan veya olmayan alanların ortaya çıkmasına neden olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin bu özelliğinin sonucu olarak ortaya çıkan bir durumdur?

- A) Nüfus dağılışının düzensiz olması
B) Yer altı kaynaklarının belli alanlarda toplanması
C) Karasal iklimin yaygın olarak görülmesi
D) Doğal bitki örtüsünün farklılıklar göstermesi

16. Aşağıda Türkiye'ye ait bir grafik verilmiştir.



Bu grafiğin başlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Türkiye nüfusunun yaş ortalaması
- B) Türkiye'nin eğitim durumu
- C) Türkiye'nin kırsal-kent nüfus oranları
- D) Türkiye nüfusunun ekonomik faaliyetlere göre dağılışı

17. Aşağıdakilerden hangisi nüfus artışının hızlı olduğu yerlerde yaşanan sorunlardan biri değildir?

- A) Okul ihtiyacının artması
- B) Plansız yapılaşma
- C) Çevre kirliliği
- D) Konut ihtiyacının azalması

18. Mehmet "Antalya'daki köyümüzde orman ürünlerini değerlendirerek geçimimizi sağlıyorduk. Ormanımızın büyük bir yangınla yok olmasıyla göç etmek zorunda kaldık. Ailemle birlikte başka bir şehrin yolunu tuttuk."

Bu metne göre Mehmet ve ailesinin göç etmelerinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık sorunlarının ortaya çıkması
- B) Afet kaynaklı işsizlik
- C) Daha iyi bir eğitim alma amacı
- D) Başka bir ülkede yaşama isteği

19. Ülkemizde nüfus, sanayi tesislerinin çevresinde daha çok yoğunlaşmıştır.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanayi tesislerinin yoğun enerji tüketmesi
- B) Sanayi tesislerinin genelde kıyı şehirlerinde yer alması
- C) Fabrikaların fazla sayıda insana iş imkânı sağlaması
- D) Fabrikaların ulaşımına uygun alanlara kurulması

20. Ahmet ve ailesi yaşadıkları şehirden, yılın belli zamanlarında Adana'ya pamuk hasadında çalışmak için gitmektedirler.

Bu örnek aşağıdaki göç türlerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Mevsimlik göç
- B) Beyin göçü
- C) Mülteci göçü
- D) Sürekli göç

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

21. "Bu dünya hayatı ancak bir eğlence ve oyundan ibarettir. Ahiret yurduna gelince, işte gerçek hayat odur. Keşke bilselerdi!"
(Ankebût suresi, 64. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ahirete imanın inanç esaslarından biri olduğu
B) Evrenin belli bir düzen içinde yaratıldığı
C) Her canlının bir sonu olduğu
D) Hayatın ahiret bilinciyle yaşanması gerektiği

22. Hac ve umre yapılırken Hacerülesved'i selamlayarak başlamak ve yine onu selamlayarak bitirmek üzere Kâbe'nin etrafında bir kez dönmeye - - - -, yedi kez dönmeye ise - - - - denir.

Bu tanımda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) şavt - tavaf
C) vakfe - şavt
- B) sa'y - vakfe
D) tavaf - sa'y

23. Müslümanlar hac için mikat bölgelerine geldiklerinde abdest alıp iki rekât namaz kılar, telbiye getirir ve hacca niyet ederek ihrama girerler. Daha sonra Kâbe'yi tavaf ederler. Safa ile Merve tepeleri arasında sa'y yaptıktan sonra Kurban Bayramı'nın arife gününde Arafat'a gelip vakfe görevini yerine getirirler.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?

- A) Haccın önemi nedir?
B) Hac nasıl yapılır?
C) Hac ne zaman farz kılınmıştır?
D) Haccın çeşitleri nelerdir?

24. Aşağıdakilerin hangisi Kur'an-ı Kerim'de "melek'ül-mevt" olarak nitelendirilmektedir?

- A) Azrail
C) İsrail
- B) Mikail
D) Cebrail

25. "İnsana sadakat yaraşır görse de ikrah, Yardımcısıdır doğruların Hazreti Allah."

Bu dizeler aşağıdaki kavramlardan hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Çalışkanlığın
C) Dürüstlüğü
- B) Yardımseverliğin
D) Cömertliğin

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

21. Etkili iletişimi olumsuz etkileyen aşağıdaki sorunlardan hangisinin dinleyiciden kaynaklandığı söylenebilir?

- A) İyi hazırlanmamış konuşma metni
- B) Eksik bilgi ve mesaj verme
- C) Yanlış anlaşılıma neden olacak ifadeler kullanma
- D) Söylenenleri yetersiz algılama

22. Aşağıdakilerden hangisi Coğrafi Keşiflerin başlamasında etkili olan "bilimsel" sebeplerdendir?

- A) Pusulanın kullanılmaya başlanması
- B) Avrupalıların Hristiyanlığı yaymak istemesi
- C) Avrupa'da altın ihtiyacının ortaya çıkması
- D) İpek ve Baharat yollarının Osmanlı hâkimiyetinde olması

23. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'un Fethi'nin "ekonomik" nedenlerindendir?

- A) Bizans'ın Osmanlı Devleti'nin batıda ilerleyişine engel olması
- B) İstanbul'un kara ve deniz ticaret yolları üzerinde önemli bir konumda bulunması
- C) Bizans'ın, Avrupa devletlerini Osmanlı Devleti'ne karşı kışkırtması
- D) Osmanlı Devleti'nin Anadolu ve Rumeli toprakları arasındaki bağlantıyı sağlamak istemesi

24. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin Haçlılarla yaptığı savaşlardan biri değildir?

- A) Ankara Savaşı
- B) I. Kosova Savaşı
- C) Varna Savaşı
- D) Niğbolu Savaşı

25. Aşağıdakilerden hangisi insanların yerleşim yeri tercihinde etkili olan doğal faktörlerdendir?

- A) Ticaret
- B) Madencilik
- C) İklim
- D) Turizm

**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 geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. **Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

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

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel 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.

**5 EYLÜL 2020 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

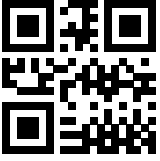
1. C
2. D
3. C
4. B
5. D
6. A
7. B
8. C
9. D
10. D
11. A
12. A
13. D
14. B
15. D
16. C
17. A
18. B
19. A
20. C
21. A
22. B
23. C
24. C
25. B

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

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



7.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSULUK SINAVI
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00

WWW.SOSYALCİNİZ.NET

Adı ve Soyadı :

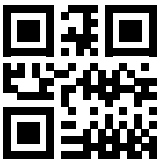
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda 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 siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp 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.

7. SINIF

TÜRKÇE TESTİ

A

1. Yazar, kırsal yörede yaşayan insanların ürettiği ve söylediği şiirlerden, masallardan, öykülerden, tekerlemelerden çokça yararlanır. Bunları kendi potasında eritip çağdaş bir şekle sokmakta ustadır.

Bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herkesin anlayacağı bir dille yazmak
B) Kendi duygularını yazmaktan kaçınmak
C) Kendi yazma biçimine göre şekillendirmek
D) Yararlandığı kaynaklara bağlı kalmak

3. İnsanların karakterinde, yaşadığı coğrafyanın etkili olduğu söylenir. Gerçekten de yaşadığınız coğrafya, getirdiği gerçekliklerle karakterinizi yoğurup yeniden şekillendirir.

Altı çizili sözün bu metne kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Son dönemde yaşadığı olaylar onda değişimler yaratmıştı.
B) İnsan mizacı sağlam fikirler üzerine kurulmalıdır.
C) İnsanın mutlu olmasında ailenin tutumu önemlidir.
D) Bazı toplumlar, her türlü koşulda dilini korumayı başarmıştır.

2. Türkler, dinî yapılara büyük önem vermişler, şehre yakın olan yerlerde taş ve mermeri kullanarak zamana meydan okuyan eserler inşa etmişlerdir.

Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gösterişli
B) Kalıcı
C) Farklı
D) Yaratıcı

4. Yaşama pozitif bakabilmek mutlu olmanın anahtarıdır.

Aşağıdakilerin hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsanlar, hayata olumlu bir pencereden baktıkça mutlu olurlar.
B) Hayatın kısalığından yakınan insanlar, zamanlarını boşa harcarlar.
C) Yaptığımız yararlı işler, hayatımızı değerli kılar.
D) Hayatı ciddiye alanlar huzurlu olurlar.

5. "Bir işin içinde olmayanlar, o işi kolay ve kârlı zannederler." anlamına gelen atasözü aşağıdakilerin hangisidir?

- A) İş, insanın aynasıdır.
- B) Parayı veren düdüğü çalar.
- C) Davulun sesi uzaktan hoş gelir.
- D) Tembele iş buyur, sana akıl öğretsin.

6. Otomobillerin motorundan enerji olarak çalışan kablosuz telefonlar 1947'de geliştirildi. - - - - bu sistem çok yaygınlaşmadığı için sadece polis arabalarında kullanıldı.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse metnin anlam bütünlüğü bozulur?

- A) Ama
- B) Kısaca
- C) Ancak
- D) Fakat

7. 1. Örneğin toprakla mağara duvarını boyadılar, taşlarla heykeller yaptılar.
2. İnsanlar, çok uzun yıllar sanat eserlerinde doğal malzemeler kullandılar.
3. Bunun sonucunda sanat eserlerinde doğal malzemelerin yerine yapay malzemeler kullanılmaya başlandı.
4. Ancak insanların doğayla olan bağları zamanla koptu.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?

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

8. • Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında kazı çalışmaları başlatıldı.
- Kazı çalışmalarında 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulundu.

Bu iki cümlelerin anlamca doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kayseri'de 7,5 milyon yıllık Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında zürafa fosili bulundu.
- B) 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulununca Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında kazı çalışmaları başlatıldı.
- C) 7,5 milyon yıllık Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında Kayseri'de zürafa fosili bulundu.
- D) Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulundu.

9. 1. Dörtlük

Kahve içmek bahane
İyi kötü her günde
Sohbet etmek şahane
Gönüller hep bir olsun

2. Dörtlük

Gönüllerin sevinci
Ömür yaşlısı, genci
Paha biçilmez inci
Yurdumun ormanları

Bu iki dörtlükte ortak olan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşıtlık B) Abartma
C) Konuşurma D) Benzetme

10. Bir dilin kaybolması, çevremizdeki bir hayvan neslinin tükenmesinden daha basit bir şey değildir. Medyada, yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalan hayvanlar için birçok habere rastlayabilirsiniz. Ancak Afrika'da, Asya'da konuşanı çok az kalan bir dil için dikkate değer bir yayın göremezsiniz. Oysa her kaybolan dil, insanlığın ortak kültüründen bir parça alıp götürür.

Bu metinde asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevremizdeki hayvan türlerinin azalması
B) Afrika ve Asya'daki dillerin yok olması
C) Medyanın popüler konuları tercih etmesi
D) Dillerin kaybolmasının önemsiz görülmesi

11. Para, mutlu olmak için gerekli imkânı, güveni, sağlığı ve konforu size verir. Ancak para, bir noktadan sonra sizi mutlu etmede yetersiz kalır. İstedığınız kadar para harcayın, yiyin, için, gezin. Aslında bunların tümü, hayattaki mutluluğu bulabilme çabalarıdır. Para sadece bu çabaları gerçekleştirmeye yarar.

Bu metinde vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhtiyacından fazla parası olanlar, en mutlu olan kişilerdir.
B) Mutluluğa ulaşmanın en kolay yolu para kazanmaktır.
C) Mutlu olmak için para bir amaç değil, araçtır.
D) Para, konforlu ve mutlu bir yaşamın tek şartıdır.

12. Dans benim için bir yaşam biçimi. Ne kadar dans türü varsa hepsiyle ilgili dersler aldım. Birçok dansı kendi fikirlerimle birleştirip yeni figürler ortaya çıkardım. Bir süre sonra sergileyeceğim dansın kıyafetlerinin tasarımını da kendim yapmaya başladım. Çünkü dans sevgisi, ruhumu ve bedenimi kendi benliğime göre sarmalıydı.

Bu sözleri söyleyen biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dans becerisini geliştirmek için çaba göstermektedir.
B) Dansına kendi düşüncelerini yansıtmaktadır.
C) Dans kıyafetlerinde dansa duyduğu sevginin izleri bulunmaktadır.
D) Dansa olan tutkusu hayatını zorlaştırmaktadır.

13. Sanat, sahteliği ve taklidi kabul etmez; en önemli şey sanatçının samimi ve sahici olmasıdır. Gül bahçesinden çıkan gül kokar. Sanatçının da bulunduğu ortam ve koşullar, hem ruhuna hem de sanatına siner.

**Bu metinde “sanatçılar” ile ilgili aşağıdaki-
lerin hangisine değinilmemiştir?**

- A) Bulundukları ortamın iç dünyalarını etkilediğine
- B) Yapaylıktan uzak kalarak özgün olmaları gerektiğine
- C) Özgür hareket ettiklerinde başarılı olduklarına
- D) Yetiştikleri ortamın koşullarını eserlerine yansıttıklarına

14. Başardığınızı düşündüğünüz gün, bir yazar olarak yaşayacağınız en kötü gündür. Başardığını düşünen bir yazarın hayatında geliştirmeyi istediği hiçbir şey yoktur. Ama başarısız olduğunuzu düşünürseniz kendinizi geliştirmek için çabalarsınız. Böylece başarısızlığınızı geçmişte bırakıp geçmişe takılıp kalmazsınız. Benim devam etmemi sağlayan da bu düşüncedir çünkü eskiyle uğraşıp vakit kaybetmek yerine - - - - .

Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) hemen daha iyi bir hikâye yazmak için kalem kâğıda sarılıyorum
- B) odama çekilir ve bu başarısızlığımın nedenlerini geçmişte ararım
- C) başarılı görmediğim eski eserlerim hakkında arkadaşlarımla fikirlerimi alırım
- D) başarısız olduğumu kabul eder ve yazarlığı bırakırım

15. Son günlerde okuduğum bu kitap, göllerin çevresindeki kuş nüfusuna dair zengin içeriği, analizleri ve yarattığı farkındalık açısından iyi bir bilimsel kaynak niteliği taşıyor. Doğal zenginliklerin tanıtılması ve korunması adına yayımlanan bu kitapta göllerin kuşlar için önemli bir yaşam alanı olduğu dile getiriliyor.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

- A) Hayalî ögeler içermektedir.
- B) Kişisel görüşe yer verilmiştir.
- C) Tanımlamalara başvurulmuştur.
- D) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.

16. (1) Küresel ısınmanın canlılar üzerinde pek çok etkisi olduğuna dair araştırmalar yapıldı. (2) Bilim insanları, küresel ısınmaya uyum sağlamak için çiçeklerin renklerini değiştirdiğine dair kanıtlar sundu. (3) Bitkilerin artan sıcaklıklardan ve morötesi ışınlardan korunmak için renklerini farklılaştırdığı net bir şekilde ortaya koyuldu. (4) Ayrıca renklerini farklılaştırmak maksadıyla bitkilerin morötesi ışınları soğurucu yapılarının sayısını artırdığı gözlemlendi.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi yoktur?

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

17. Evliya Çelebi ulaşım olanaklarının sınırlı olduğu bir çağda, Anadolu'yla birlikte tüm Orta Doğu'yu, Rumeli'den başlayarak Avrupa'ya karış karış gezmiştir. Yalnız gezmekle kalmayıp gördüklerini ve işittiklerini yaşadığı anda, günü gününe kaleme almıştır.

Bu metinden "Evliya Çelebi" ile ilgili aşağıdakilerin hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) Öncelikle Anadolu'yu gezmiştir.
B) Tüm dünyayı gezip dolaşmıştır.
C) Yaşadıklarını zaman geçirmeden yazmıştır.
D) Seyahat imkânlarının arttığı bir dönemde yaşamıştır.

18. İnsanlar tarafından kullanılan tüm araç gereçler geliştirilirken dikkat edilen husus, amaca uygun şekilde hizmet edecek malzemelerin seçimidir. Bu nedenle belirli bir kullanım için malzeme seçilirken bu malzemenin istenen teknolojik altyapıyı taşıyıp taşımadığına dikkat edilmelidir. Böylece geliştirilen araç gereçler, kullanıcıların beklentilerini karşılayacak nitelikte olacaktır.

Bu metinden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Hedefe uygun malzeme seçimi araç gereç geliştirmede önemlidir.
B) Seçilen malzemeler, istenen teknolojik özellikleri taşımalıdır.
C) Uygun malzeme seçimi kullanıcıların beklentilerini karşılar.
D) Malzeme geliştirilmesi teknolojinin gelişmesine bağlıdır.

19. Babası Başkonsolos Nüzhet Haşim Sinanoğlu'nun görevli bulunduğu İtalya'nın Bari şehrinde 25 Şubat 1935 tarihinde dünyaya geldi. Annesi Rüveyde Sinanoğlu'dur. Dünyaca ünlü "Türk Aynştaynı" lakaplı bilim insanı, Türkçe sevdalı, TDK bilim terimleri üreticilerinden Prof. Dr. Oktay Sinanoğlu, 20 Nisan 2015 Pazartesi sabahı hayata gözlerini yummuştur.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Biyografi
B) Otobiyografi
C) Günlük
D) Roman

20. Muzaffer Bey ve ben zemin katın köşesindeyiz. Bir büyük saksı çiçeği ortamımızda, biz çiçeğin iki yanındayız. Tatlı tatlı sohbet ediyoruz. Muzaffer Bey sanki tiyatro sahnesindeki bir oyuncu. Muzaffer Bey ev sahibi, ben kiracıyım. Muzaffer Bey hancı, ben yolcuym. Muzaffer Bey usta, ben çırağım. Muzaffer Bey oyuncu, ben seyirciyim.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Olay
B) Zaman
C) Mekân
D) Şahıs kadrosu

21. 1. Metin:

Kitap, kurgu ve üslup olarak sağlam bir öyküyle başlıyor: Pamuk. Çöp toplayıcı bir adamın sahilde tesadüfen görüp hayatına dâhil ettiği, gözünden sakındığı bir köpek ile tarafsız bir arkadaşlığının hikâyesidir bu.

2. Metin:

Etrafta güneşten rengi atmış kerpiç duvarlar, çift katmanlı ağır kapılar görünüyordu. Yüksek eşikli kapının önündeki düzlükte ateş yanıyordu. Yanıp sönen yıldızlar, karanlık gökyüzünü süslüyordu.

Numaralanmış metinlerin anlatım biçimleri aşağıdakilerden hangisidir?

1. Metin	2. Metin
A) Açıklama	Tartışma
B) Öyküleme	Betimleme
C) Tartışma	Öyküleme
D) Açıklama	Betimleme

22. Dinleme için dikkat önemli bir husustur.

Dikkatin yoğunlaşma süresi yaşa göre değişir. 6-9 yaş grubunda 10-15 dakika olan dinleme süresi, 14-17 yaş grubunda 45-50 dakikaya kadar yükselmektedir. Bu süre, bazı çalışmalarla artırılabilir. Söz konusu çalışmalar karşılıklı konuşmalar yapmak, tartışmalar düzenlemek, şiir ve öykü okumak, oyun oynamak gibi dinlemeyi geliştiren etkinlikler olarak sıralanabilir.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermez?

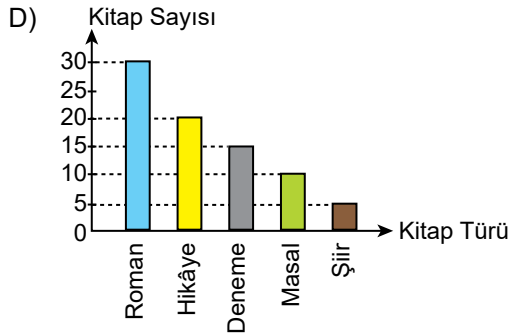
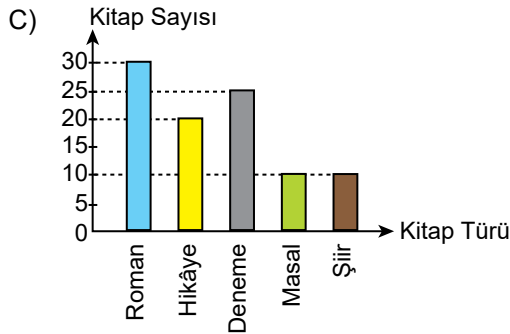
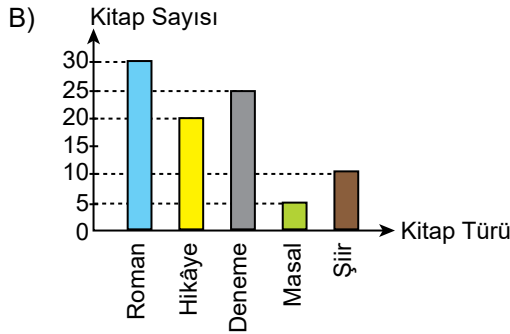
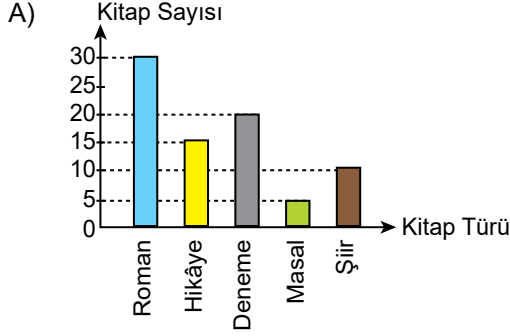
- A) Dinleme süresi neye göre değişir?
- B) Dinlemenin amacı nedir?
- C) Dinleme için ne önemlidir?
- D) Dinleme süresini artırmak için neler yapılabilir?

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “merak” anlamı vardır?

- A) Hey gidi yıllar, çocukluğumu geçirdiğim bizim mahalle!
- B) Sınıfa girerken öyle heyecanlandım ki gören beni ilk kez ders anlatacak sanırdı.
- C) Kaç saat geçti evden çıkalı, hay Allah nerede kaldı bu adam?
- D) Nasıl da gururlandım şimdi ismi anılınca.

24. Elif bu yıl 30 roman, 20 hikâye, 25 deneme ve 10 şiir kitabı okumuştur. Elif'in okuduğu masal sayısı şiirden azdır.

Bu metne göre Elif'in okuduğu kitap türleri ve sayılarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



25.

HANE HALKI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ KULLANIM ARAŞTIRMASI 2020



Bu araştırma sonuçlarından aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) İnternet kullanım oranı 2020 yılında artış göstermiştir.
- B) Evden İnternet'e erişim, iletişim kurma becerilerini artırmıştır.
- C) İnternet alışverişlerinde giyim, ayakkabı ve aksesuar ilk sırada tercih edilmiştir.
- D) Araştırma grubunun yarısından fazlasının e-devlet hizmetinden yararlandığı gözlenmiştir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. ★ ve ● birer tam sayı olmak üzere

$$(+2) + 7 + (-2) = \star$$

$$(-4) \cdot [(+5) + \bullet] = (-4) \cdot (+5) + (-4) \cdot (-3)$$

işlemleri veriliyor.

Buna göre ★ + ● işleminin sonucu kaçtır?

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

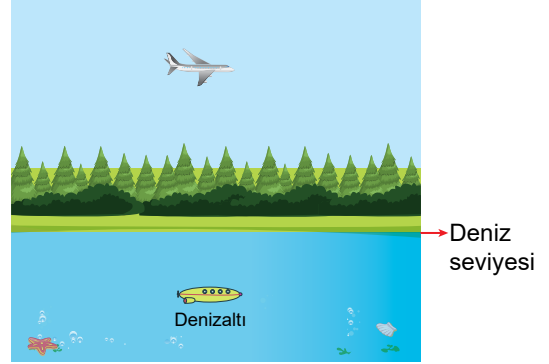
3. $[(-16) \div (+2) - (-2) \cdot (-3)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 18 C) -2 D) -14

2. $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5^5 B) $(-5)^5$
C) $5 \cdot (-5)$ D) $5 \cdot 5$

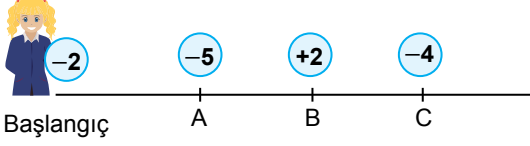
4. Görseldeki uçak deniz seviyesinden 8537 metre yüksekte, denizaltı ise deniz seviyesinin 248 metre aşağısındadır.



Buna göre bu uçak, bu denizaltından kaç metre yüksektedir?

- A) 7289 B) 8289
C) 8785 D) 9785

5. Bir öğretmen, görselde verilen çizgi üzerindeki A, B, C noktalarına birer tam sayı kartı yerleştirmiş ve öğrencilerine üzerinde bir tam sayının yazılı olduğu kart vererek bir oyun oynamıştır.



Oyunun kuralına göre başlangıç noktasındaki öğrenci elindeki kart ile sırasıyla A, B ve C noktalarına giderek bu noktalardaki kartlarda yazan sayı elindeki kartta yazan sayıdan; büyükse büyük sayıdan küçük sayıyı çıkarıyor, küçükse bu iki sayıyı topluyor. Bu kuralı uygulayarak elde ettiği sayıları ise defterine yazıyor.

Elindeki -2 kartı ile bu oyunu oynayan bir öğrenci oyunun kuralını doğru işlemle-ri yaparak uyguladığına göre aşağıdakiler-den hangisi defterine yazdığı sayılardan biri olamaz?

- A) -7 B) -6 C) -4 D) $+4$

6. $\frac{377}{90}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4,1\overline{8}$ B) $4,1\overline{8}$
C) $4,10\overline{8}$ D) $4,10\overline{8}$

7. $\blacktriangle$ ve $\blacksquare$ birer tam sayı olmak üzere

$$-2 = \frac{\blacktriangle}{-3} = \frac{10}{\blacksquare}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) -11 B) -1 C) 1 D) 11

8. $-\frac{2}{3} - (-1\frac{1}{2})$ işleminin sonucu aşağıda-

kilerden hangisidir?

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

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

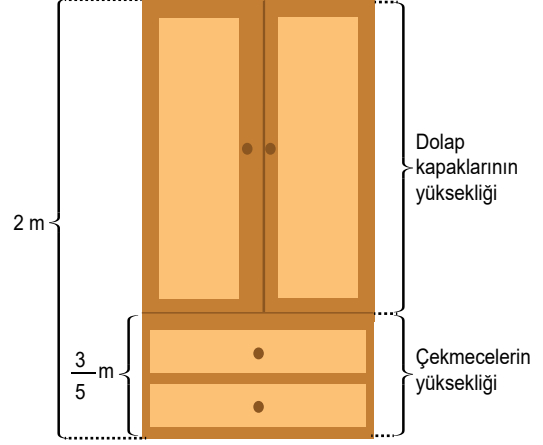
- A) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^3$
 B) $\left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3$
 C) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^2$
 D) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3$

10. $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2$

Verilen işlemin sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Negatif bir rasyonel sayıdır.
 B) Negatif bir tam sayıdır.
 C) Pozitif bir rasyonel sayıdır.
 D) Pozitif bir tam sayıdır.

11. Yeşim Hanım, evine yaptıracığı iki çekmeceli ve üst bölümü iki kapaklı olan 2 m yüksekliğindeki dolabı görseldeki gibi tasarlamıştır. Bu tasarımda çekmecelerin toplam yüksekliği $\frac{3}{5}$ m'dir.

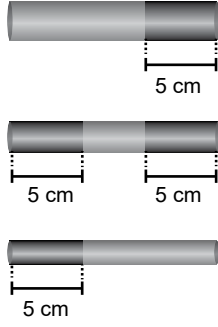


Bu dolap yapılırken toplam yüksekliği değiştirilmeden her bir çekmecenin yüksekliği $\frac{1}{10}$ m kısaltılarak dolap kapaklarının yüksekliği artırılmıştır.

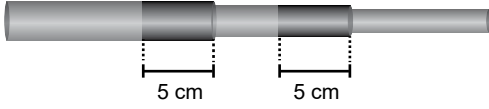
Buna göre yapılan dolabın, kapaklarının yüksekliğinin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. Her birinin uzunluğu $(x + 2)$ cm'ye eşit olan Şekil I'deki üç boru 5 cm'lik kısımlarından Şekil II'deki gibi iç içe geçirilmiştir.



Şekil I



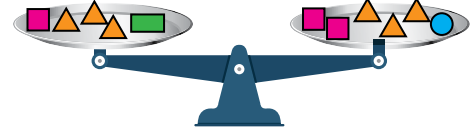
Şekil II

Buna göre Şekil II'deki borunun santimetre cinsinden uzunluğunun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x + 6$ B) $3x + 1$
C) $3x - 9$ D) $3x - 4$
13. Kuralı $6n - 3$ ile verilen sayı örüntüsünün 8. terimi kaçtır?

- A) 39 B) 42 C) 45 D) 48

14. 6 tane özdeş ▲, 3 tane özdeş ■, 1 tane ■ ve 1 tane ● kütleleri bir eşit kollu teraziye görseldeki gibi yerleştirildiğinde terazi denge durumuna gelmiştir.



- → 4 kg
● → 2 kg
■ → ?

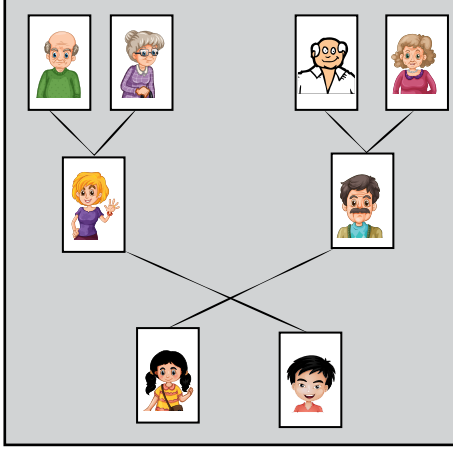
Buna göre ■'nin kütlesi kaç kilogramdır?

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

15. $3 \cdot (x - 2) - 2 \cdot (-x + 2) = 7 \cdot (-2x + 4)$ denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{12}{5}$ B) 2 C) $\frac{36}{19}$ D) 1

16. Kısa kenarının uzunluğunun, uzun kenarının uzunluğuna oranı $\frac{3}{4}$ olan kenar uzunlukları bakımından özdeş dikdörtgen biçimindeki 8 tane fotoğraftan her birinin çevresinin uzunluğu 21 cm'dir. Asya bu fotoğrafları görseldeki gibi bir kartona yapıştırarak kendi soy ağacını oluşturmuştur.



Buna göre bu fotoğrafların karton üzerinde kapladıkları toplam alan kaç santimetrekaredir?

- A) 216 B) 208 C) 192 D) 166

17. $\frac{\star}{33} = \frac{6}{11}$ olduğuna göre $\star$ kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

18. Aynı nitelikteki 8 usta bir işi 36 günde bitirmektedir.

Buna göre aynı işi, bu ustalarla aynı nitelikteki toplam 12 usta kaç günde bitirir?

- A) 24 B) 32 C) 45 D) 54

19. Bir manavdaki elmaların toplam kütlesinin portakalların toplam kütlesine oranı $\frac{3}{5}$ 'tir. Bu manav gün boyunca 30 kg elma ve 60 kg portakal satmıştır.

Bu manavdaki geriye kalan portakalların kütlesi, geriye kalan elmaların kütlesine eşit olduğuna göre portakal ve elmaların satılmadan önceki toplam kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 45 B) 75 C) 120 D) 150

20. Bir sayının %36'sı 108 olduğuna göre bu sayının %20'si, %8'inden kaç fazladır?

- A) 108 B) 36 C) 24 D) 12

21. Bir beyaz eşya mağazasındaki ürünlere, ödeme seçeneklerine göre uygulanan fiyat belirleme yöntemleri tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Ödeme Seçeneklerine Göre Fiyat Belirleme Yöntemleri

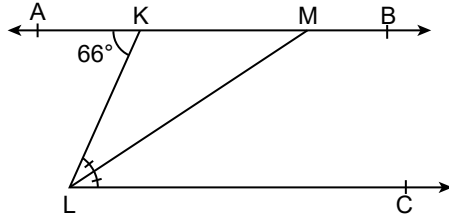
Ödeme Seçenekleri	Fiyat Belirleme Yöntemleri
Peşin ödeme	Etiket fiyatının %5 eksiği
Taksitli ödeme	Etiket fiyatının %5 fazlası

Bu mağazaya giden Özge Hanım etiket fiyatı 3000 TL olan bir çamaşır makinesini peşin, etiket fiyatı 4000 TL olan bir bulaşık makinesini ise 5 eşit taksitle almıştır.

Özge Hanım, bulaşık makinesinin ilk tak-sidi ile çamaşır makinesine toplam kaç TL ödemiştir?

- A) 3610 B) 3690 C) 3800 D) 3840

22.

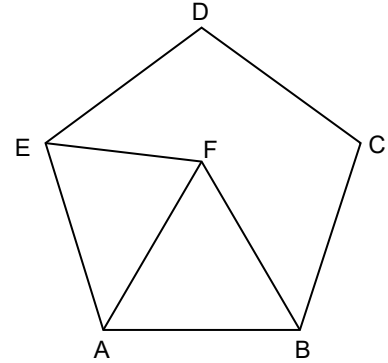


Şekilde K, M noktaları AB üzerinde, $AB \parallel LC$, $m(\widehat{KLM}) = m(\widehat{MLC})$ ve $m(\widehat{AKL}) = 66^\circ$ dir.

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

- A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

23.

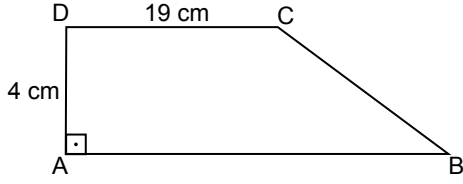


Şekilde ABCDE düzgün beşgen ve AFB eşkenar üçgendir.

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

- A) 32 B) 36 C) 42 D) 48

24.

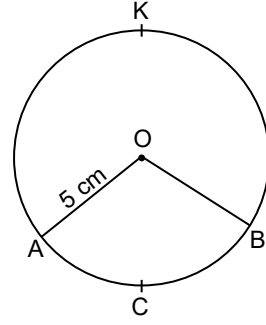


Şekildeki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $[DA] \perp [AB]$ ve $|CD| = 19$ cm, $|DA| = 4$ cm'dir.

$A(ABCD) = 112 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 7 B) 37 C) 56 D) 75

25.



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapının uzunluğu 5 cm ve AKB yayının ölçüsü 252° dir.

Buna göre ACB yayının uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 9 B) 15 C) 21 D) 30

1. TÜBİTAK tarafından 27 Eylül 2003'te fırlatılan ve ülkemiz için ilk gözlem uydusu olma özelliğini taşıyan uydunun adı aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|---------------|-----------|
| A) Türksat 3A | B) Rasat |
| C) Göktürk-2 | D) Bilsat |

3. Belirli bir bölgenin,

- I. Deprem kuşaklarından uzak olması
- II. Temiz bir atmosfere sahip olması
- III. Şehir merkezlerine oldukça yakın olması

özelliklerinden hangileri o bölgede bir rasathane (gözlemevi) kurulması için gerekli şartlardandır?

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

2. Işık kaynağının gereğinden fazla ve yanlış biçimde kullanılması aşağıdaki hangi kirliliğe sebep olur?

- | | |
|-----------|---------|
| A) Toprak | B) Işık |
| C) Su | D) Hava |

4. Dünya ile arasında yaklaşık 150 milyon kilometre mesafe bulunan ve aynı zamanda Dünya'ya en yakın olan yıldız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey Yıldızı
- B) Çoban Yıldızı
- C) Halley Kuyruklu Yıldızı
- D) Güneş

5. Kütle veya ağırlık ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Değişmeyen madde miktarıdır.
- II. Birimi newtondur.
- III. Dinamometre ile ölçülür.
- IV. Birimi kilogramdır.

Bu bilgilerin kütle ve ağırlık kavramları ile doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

	Kütle	Ağırlık
A)	I ve II	III ve IV
B)	III ve IV	I ve II
C)	I ve IV	II ve III
D)	II ve III	I ve IV

6. Hareketli bir cismin kinetik enerjisi cismin,

- I. Kütlesine
- II. Süratine
- III. Yerden yüksekliğine

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

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

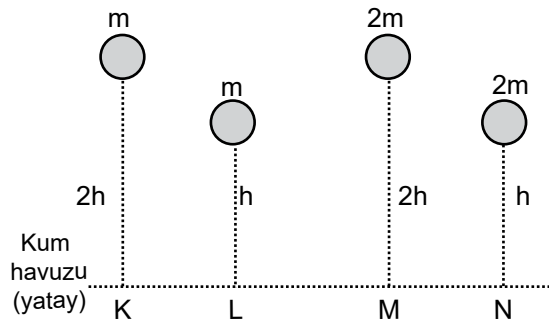
7. Yatay bir zemin üzerinde duran bir kutuya aynı kuvvet uygulayan öğrencilerin kutuya aldıkları yollar tabloda verilmiştir.

Öğrenciler	Alınan Yol (m)
Ahmet	2
Murat	1,5
Suna	4
Elif	3,5

Buna göre hangi öğrenci diğerlerine göre fiziksel anlamda en fazla iş yapmıştır?

- A) Ahmet
- B) Murat
- C) Suna
- D) Elif

8. Bir öğrenci potansiyel enerjinin kütleye bağlı olduğunu test etmek için kütleleri ve yatay kum havuzuna olan yükseklikleri şekilde verilen eşit hacimli bilyeleri kum havuzu üzerine bırakıyor.



Bu bilyelerin kum havuzu üzerindeki izleri K, L, M ve N oluyor.

Buna göre bu öğrenci aşağıdakilerin hangisinde verilen derinlik izlerini karşılaştırmalıdır?

- A) L ve M
- B) K ve M
- C) K ve L
- D) M ve N

9. Hareket hâlindeki bir aracın frenine ani ve kuvvetli basıldığında yol ile tekerlek arasındaki sürtünmenin etkisiyle lastik ısınır.

Bu olaydan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Kaybedilen kinetik enerji ısıya dönüşür.
 B) Kaybedilen kinetik enerji potansiyel enerjiye dönüşür.
 C) Kaybedilen potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür.
 D) Kaybedilen potansiyel enerji ısıya dönüşür.

10. Belirli amaçlar doğrultusunda bazı araçlar aşağıdaki gibi tasarlanırlar.

- I. Paraşüt yüzeylerinin geniş olması
 II. Hızlı trenlerin ön kısımlarının sivri olması
 III. Uçakların kanatlarının olması
 IV. Sürat teknelerinin ön kısımlarının sivri olması

Bu tasarımlardan hangileri direnç kuvvetini azaltmak amacıyla yapılmıştır?

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

11. Kırmızı bir elmaya mavi ışık altında bakıldığında elma hangi renkte görünür?

- A) Kırmızı
 B) Mavi
 C) Siyah
 D) Beyaz

12. K, L ve M cisimlerinin üzerine Güneş ışığı düşürüldüğünde ışığın yansıma ve soğurulma durumları tabloda verilmiştir.

Cisimler	Çoğunu yansıtır.	Çoğunu soğurur.	Bir kısmını yansıtırken bir kısmını soğurur.
K	✓		
L		✓	
M			✓

Buna göre K, L ve M cisimlerinin renkleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)	Beyaz	Siyah	Yeşil
B)	Beyaz	Yeşil	Siyah
C)	Siyah	Beyaz	Yeşil
D)	Yeşil	Beyaz	Siyah

13. K ve L aynalarına ait özellikler aşağıda verilmiştir.

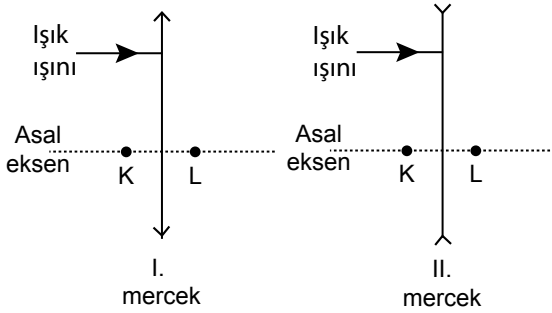
K: Yansıtıcı yüzeyi düzdür. Görüntü cisimle aynı boydadır.

L: Yansıtıcı yüzeyi düz değildir. Geniş açılı bir görüş alanı sağlar.

Buna göre özellikleri verilen aynalar aşağıdakilerden hangisidir?

	K	L
A)	Düz	Tümsek
B)	Düz	Çukur
C)	Tümsek	Düz
D)	Çukur	Düz

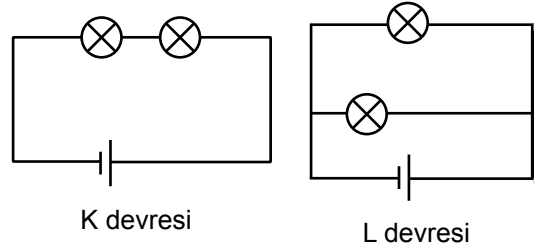
14. Odak noktaları K ve L olan aşağıdaki I ve II. merceklerle, merceklerin asal eksenine paralel olan bir ışık ışını şekildeki gibi gönderiliyor.



Buna göre I. ve II. mercekten geçen ışık nasıl kırılır?

	I. mercek	II. mercek
A)	K'den geçerek	L'den geçerek
B)	L'den geçerek	K'den geçerek
C)	Uzantısı K'den geçerek	L'den geçerek
D)	L'den geçerek	Uzantısı K'den geçerek

15. Özdeş ampul, pil ve kablo kullanılarak K ve L devreleri kuruluyor.



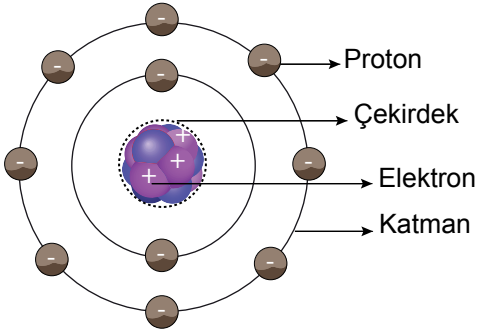
Buna göre;

- K devresindeki ampuller seri bağlı, L devresindeki ampuller paralel bağlıdır.
- L devresindeki ampuller K devresindeki ampullere göre daha parlak ışık verir.
- K devresindeki ampuller paralel, L devresindeki ampuller seri bağlıdır.
- K devresindeki ampuller L devresindeki ampullere göre daha parlak ışık verir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

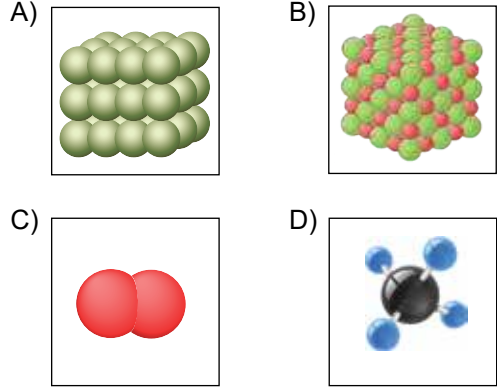
16. Bohr Atom Modeli'ne göre, şekil üzerinde atomun yapısı gösterilirken bazı hatalar yapılmıştır.



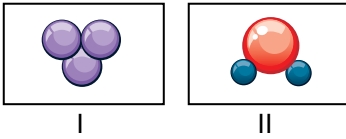
Buna göre, hataların düzeltilebilmesi için hangilerinin yeri birbiriyle değiştirilmelidir?

- A) Proton ve çekirdek
B) Proton ve elektron
C) Çekirdek ve katman
D) Elektron ve katman

18. Aşağıdaki modellerden hangisi molekül yapıda bir bileşiğe aittir?



17. İki farklı molekül modeli şekilde numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu modellerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. model aynı cins atomlardan oluşur.
B) II. model farklı cins atomlardan oluşur.
C) Her iki modeldeki atom sayısı aynıdır.
D) Her iki modeldeki atom çeşidi aynı sayıdadır.

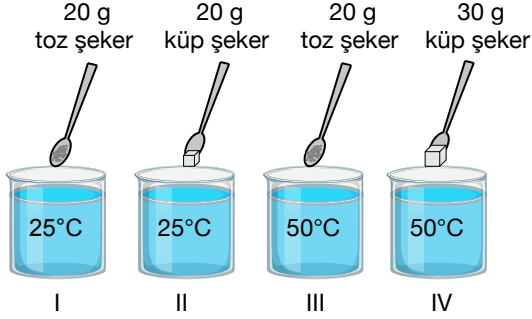
19. Bir bileşiğin kullanım alanlarından bazıları aşağıda verilmiştir.

- Yangın söndürme tüplerinde bulunur.
- Gazlı içecek üretiminde kullanılır.

Buna göre, bu bileşiğin adı ve formülü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Bileşiğin Adı	Bileşiğin Formülü
A) Karbondioksit	HCl
B) Karbondioksit	CO ₂
C) Hidrojen klorür	CO ₂
D) Hidrojen klorür	HCl

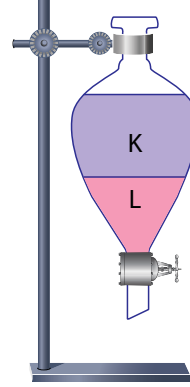
20. Çözünme hızına, sıcaklık ve temas yüzeyinin etkilerini gözlemlemek için şekilde numaralarla verilen çözeltiler eşit hacimde su ve belirtilen miktarlarda şeker kullanılarak hazırlanıyor.



Buna göre; çözünme hızına, sıcaklık ve temas yüzeyinin etkilerini ayrı ayrı gözlemlemek için seçilen deney çözeltileri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Sıcaklık	Temas Yüzeyi
A)	I - III	I - II
B)	II - IV	I - II
C)	II - IV	III - IV
D)	I - III	III - IV

21. K ve L sıvılarından oluşan şekildeki karışım, ayırma hunisi kullanılarak ayrılmak isteniyor. Musluk açılarak ayırma işlemi gerçekleştiriliyor.



Buna göre, ayırma işleminde sıvıların yararlanılan özelliği ve işlem sonunda ayırma hunisinde kalan sıvı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Yararlanılan Özellik	Kalan Sıvı
A)	Kaynama noktası farkı	K
B)	Yoğunluk farkı	K
C)	Kaynama noktası farkı	L
D)	Yoğunluk farkı	L

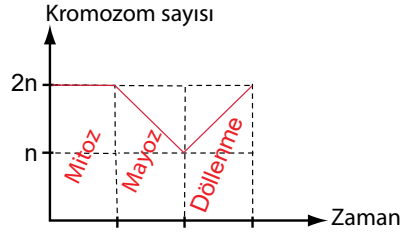
22. Aşağıda kanın vücutta dolaşımını sağlayan yapılar verilmiştir.

- I. Kalp
- II. Kalp kası hücresi
- III. Kalp kası dokusu
- IV. Dolaşım sistemi

Buna göre, bu yapıların basitten karmaşığa sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

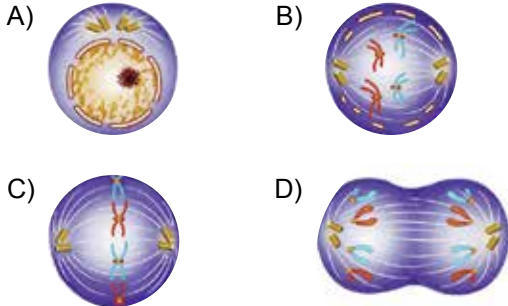
24. Mitoz, mayoz ve döllenme olayları sonucu bir hücrenin kromozom sayısının zamana göre değişimi grafikte gösterilmiştir.



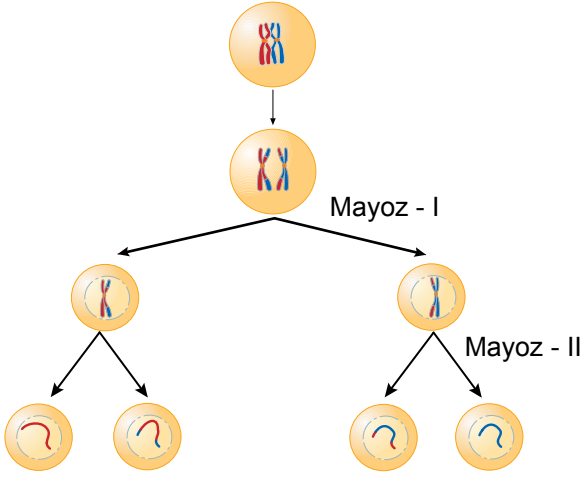
Buna göre, bu olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mayoz sonucunda kromozom sayısı yarıya iner.
- B) Mitozda kromozom sayısı sabit kalır.
- C) Döllenme olayı tür içi kromozom sayısını iki katına çıkarır.
- D) Mayoz ve döllenme tür içi kromozom sayısını sabit tutar.

23. Aşağıdaki evrelerden hangisi mitozun hazırlık aşamasına aittir?



25. Mayozda görülen parça değişimi olayı ve bölünme sonucu oluşan hücreler şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, mayozda görülen parça değişimi sonucu oluşan hücrelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Genetik yapıları birbirinden farklıdır.
- B) Kromozom sayıları ana hücrenin yarısı kadardır.
- C) Tür içi genetik çeşitliliğin artmasını sağlar.
- D) Vücut hücreleridir.

1. Aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişim türüne örnek gösterilebilir?

- A) Arkadaşımızın hareketini başımızla onaylamak
- B) Hastalanan yakınlarımıza “geçmiş olsun” demek
- C) Bayramlarda büyüklerimizin elini öpmek
- D) Öğretmenimize gülümseyerek bakmak

2. Etkili iletişimi olumsuz etkileyen aşağıdaki sorunlardan hangisinin konuşmacıdan kaynaklandığı söylenebilir?

- A) Dikkatsiz dinleme
- B) Yanlış yorumlama
- C) Soru sormama
- D) Aynı ses tonu ile sıkıcı konuşma

3. Ayşe: “Genel Ağ yoluyla hazırladığım ödevi arkadaşlarım çok beğendi.”

Buna göre Ayşe, Genel Ağ’ı aşağıdaki amaçlardan hangisi için kullanmıştır?

- A) Haber
- B) Sosyal medya takibi
- C) Eğitim
- D) Alışveriş yapmak

4. Polislerin hâkim kararı olmadan bir evde arama yapmamaları aşağıdakilerden hangisine saygı duyulduğunu gösterir?

- A) Düşünce özgürlüğüne
- B) Haber alma hakkına
- C) Konut dokunulmazlığı hakkına
- D) Bilgi edinme hakkına

5. Eskişehir’de kurulan bir pazarda bir Türk’ün Bizanslı tüccardan aldığı bardağın parasını ödememesi üzerine Osman Bey o kişiyi cezalandırarak Bizanslı tüccarın mağduriyetini gidermiştir.

Bu olay Osman Bey’in aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi gösterir?

- A) Hoşgörüyü
- B) Vatanseverliğe
- C) Cömertliğe
- D) Adaletle

6. Her konuda akla öncelik tanıyan düşünce sisteminin etkisiyle XVII. ve XVIII. yüzyıllarda Avrupa’da bilim, sanat, felsefe ve siyaset alanlarında gelişmelerin yaşandığı döneme “Aydınlanma Çağı” denir. Bu dönemde bilimsel araştırmalara önem verilmiştir.

Bu bilgilere göre Aydınlanma Çağı’nda yaşanan gelişmelerin aşağıdakilerden hangisinin temelini oluşturduğunu söylenebilir?

- A) Sanayi İnkılabı’nın
- B) Haçlı Seferleri’nin
- C) Reform Hareketleri’nin
- D) Coğrafi Keşifler’in

7. Fransız İhtilali'nin aşağıdaki sonuçlarından hangisi dünya siyasi haritasının değişmesinde etkisi olmuştur?

- A) Soylulara tanınmış ayrıcalıklara son verilmesi
- B) Çok uluslu devletlerin yıkılıp yerine yeni devletlerin kurulması
- C) İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirgesi'nin yayımlanması
- D) Vatandaşlar arasında eşitlik ilkesinin benimsenmesi

8. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde matbaanın kurulmasıyla birlikte ortaya çıkan sonuçlardan biri değildir?

- A) Bilginin yayılmasının kolaylaşması
- B) Daha çok sayıda insanın kitaplardan yararlanması
- C) Kitap fiyatlarının ucuzlaması
- D) Avrupa başkentlerinde elçilikler açılması

9. I. Takvim- i Vekây-i gazetesinin çıkarılması
II. Osmanlı Bankasının kurulması
III. Viyana, Paris, Varşova, Moskova gibi Avrupa başkentlerinde geçici elçiliklerin açılması

Osmanlı Devleti'ndeki bu gelişmeler ile ilgili olduğu alanlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Kültürel	Ekonomik	Siyasi
B)	Siyasi	Ekonomik	Kültürel
C)	Kültürel	Siyasi	Ekonomik
D)	Ekonomik	Kültürel	Siyasi

10. Yolların kavşak noktalarında bulunan yerlerin yerleşim için tercih edilmesinde etkili olan beşeri faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanayi
- B) Turizm
- C) Ulaşım
- D) Madencilik

11. Nüfus piramitlerine bakılarak nüfusun hangi özelliği hakkında bilgi sahibi olunamaz?

- A) Cinsiyet durumu
- B) Kültürel yapı
- C) Çalışan nüfus
- D) Ortalama ömür

12. Türkiye nüfusunun her yıl artması aşağıdakilerden hangisini doğrudan etkiler?

- A) Nüfus yoğunluğunu
- B) Eğitim seviyesini
- C) Kentsel nüfus oranını
- D) Sanayide çalışan sayısını

13. Aşağıdakilerden hangisi göçün ekonomiye bağlı sebeplerinden biridir?

- A) Köylerde tarım alanlarının miras yoluyla bölünmesi
- B) Yaşanılan yerde yeterli sağlık hizmetinin olmaması
- C) Ülkeler arası antlaşmalar gereği nüfus değişiminin yapılması
- D) Bulundukları yerde can güvenliği kalmayan insanların başka ülkelere sığınması

14. Aşağıdakilerden hangisi ilk çağlardan itibaren bilgiyi kaydetmek ve gelecek kuşaklara aktarmak amacıyla kullanılan araçlardan biri olmamıştır?

- A) Kil tabletler
- B) Parşömen
- C) Papirüs
- D) Höyük

15. • Tıp, felsefe, matematik, astronomi, kimya gibi farklı bilim dallarında iki yüzden fazla eser verdi.
- Avrupa'da "Avicenna" adıyla tanındı ve "El-Kanun fi't-Tıb" (Tıbbın Kanunu) isimli eseri 17. yüzyıla kadar tıp eğitiminde kullanıldı.
 - Mikroskop keşfedilmeden önce mikropların hastalıklara neden olduğunu buldu.

Hakkında bilgi verilen Türk-İslam bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Kuşçu
- B) İbn-i Sînâ
- C) Fârâbi
- D) Cezeri

16. Aşağıdaki bilimsel gelişmelerden hangisi sanayinin gelişmesinin temeli olarak kabul edilir?

- A) Matbaanın icat edilmesi
- B) Güneş merkezli sistemin keşfedilmesi
- C) Buhar gücünün makinelerde kullanılması
- D) Kütle Çekim Kanunu'nun bulunması

17. İtalyan gök bilimci Galileo, teleskopu kullanarak gezegen ve yıldızları incelemiştir. İncelemeleri sonucunda gezegenlerin Güneş çevresinde hareket ettiğini ve Dünya'nın yuvarlak olduğunu belirtmiştir.

Bu durum Galileo'nun hangi bilimle uğraştığını gösterir?

- A) Kimya
- B) Astronomi
- C) Tıp
- D) Sosyoloji

18. Osmanlı Devleti'nde tımar sistemi ile toprağın kullanımı halka, denetimi ise tımarlı sipahilere verilmiştir. Bu sistemde üretimde devamlılık sağlanmıştır. Halk, ürettiği ürünün vergisini tımarlı sipahiye vermiştir. Sipahiler ise çiftçilerin ve tımarların asayişinden sorumlu tutulmuştur.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi tımar sisteminin faydalarından biri değildir?

- A) Toprağın mülkiyetinin halka verilmesi
- B) Vergilerin düzenli olarak toplanması
- C) Tarımsal üretime süreklilik kazandırması
- D) Bölgenin güvenliğinin sağlanması

19. Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın ekonomik alandaki sonuçlarındanıdır?

- A) Köyden kente göçlerin artması
- B) İnsan ilişkilerinin zayıflaması
- C) Çekirdek aile yapısının yaygınlaşması
- D) Seri üretime geçilmesi

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

21. Bir dede, torununun sorusuna “Yaptığımız en küçük iyiliği de kötülüğü de kaydetmekle görevlendirilen meleklerdir. Onlar, sağımızda ve solumuzda bulunur.” diye cevap verir.

Bu metinde bahsedilen melekler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hafaza
- B) Münker Nekir
- C) Kirâmen Kâtibîn
- D) Rahmet

20. • Erzurum Kongresi'nde “Millî kuvvetleri etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır.” kararının alınması
- 23 Nisan 1920'de Ankara'da Büyük Millet Meclisinin açılması
 - 29 Ekim 1923'te cumhuriyetin ilan edilmesi

Bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisine verilen önemi gösterir?

- A) Millî ekonomiye
- B) Millî eğitime
- C) Millî egemenliğe
- D) Millî sınırlara

22. • Otobüse binerken sırasını beklemek
- Müşteriye karşı dürüst olmak
 - İşe zamanında gelmek

Bu davranışlardan aşağıdaki ahlaki özelliklerin hangisine ulaşamaz?

- A) Öz denetim
- B) Yardımseverlik
- C) Adalet
- D) Sabır

23. Hz. Muhammed (sav), ailesine iyi davranır, akraba ve komşu hakkını gözetir, söz ve davranışlarında doğruluktan ayrılmazdı.

Bu metinde Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Vahiy alması
- B) Güzel ahlak sahibi olması
- C) Son peygamber olması
- D) Mucizelerle desteklenmesi

25. Öğrenciler, hac ibadeti ile ilgili aşağıdaki açıklamalarda bulunmuştur.

Erkek hacılar iki parçadan oluşan bir kıyafet giyer.



Hacı adayları, Safa ile Merve arasında yedi kez gidip gelerek sa'y görevini yerine getirir.



Hacılar, telbiye duasını okuyarak Kâbe'yi tavaf eder.



Hacılar, Arafat'ta vakfe yaptıktan sonra Mina'da kurban kesip hac ibadetini yerine getirir.



Buna göre öğrencilerin açıklamaları hac-cın hangi yönü ile ilgilidir?

- A) Amacı
- B) Faydaları
- C) Önemi
- D) Yapılışı

24. Din anlayışı; farklı yaş, eğitim ve kültür düzeylerine sahip olan, farklı coğrafi şartlar ve zaman dilimlerinde yaşayan insanların dünyayı algılama biçimlerini yorumlamasıyla oluşur.

Bu metinden din anlayışı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Vahiy kaynaklı ve evrenseldir.
- B) İnsanların görüş ve düşünceleri ile şekillenir.
- C) Zamanın değişmesiyle değişikliğe uğrayabilir.
- D) Dinî bir konunun farklı şekillerde yorumlanabilmesidir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

21. Aşağıdakilerden hangisi sosyal medya kullanımının artmasıyla ortaya çıkan sorunlardan değildir?

- A) Zaman israfı
- B) Dil tahribatı
- C) Doğru bilgiye kolay ulaşma
- D) Geleneklerin unutulmaya başlanması

22. Osmanlı Devleti'nde yönetici ve askerî sınıf dışında kalan kesime "reaya" denilirdi.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi reaya sınıfında yer almaz?

- A) Tüccarlar
- B) Vezirler
- C) Esnaf
- D) Konargöçerler

23. Mühendis olan Çağlar, bilgisayar alanında araştırmalar yapmak amacıyla ailesiyle beraber İstanbul'a yerleşmiştir.

Verilen örnekte Çağlar'ın İstanbul'a göç etme sebebi aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sağlık
- B) Eğitim
- C) Doğal afet
- D) Savaş

24. İbn-i Haldûn, yaşadığı yerlerdeki toplumların geleneklerini ve yaşam biçimlerini incelemiştir.

Bu durum İbn-i Haldûn'un hangi bilim dalıyla uğraştığını gösterir?

- A) Sosyoloji
- B) Fizik
- C) Matematik
- D) Hukuk

25. Selçuklulardaki iktâ sistemi, Osmanlı Devleti'nde hangi isim altında devam etmiştir?

- A) Devşirme
- B) İstimalet
- C) Vakıf
- D) Tımar

**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 geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. **Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

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

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel 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.

**05 EYLÜL 2021 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

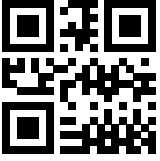
1. C
2. B
3. D
4. C
5. C
6. A
7. C
8. D
9. D
10. A
11. B
12. D
13. C
14. D
15. B
16. A
17. B
18. A
19. C
20. B
21. B
22. A
23. C
24. B
25. A

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

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



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURLULUK SINAVI
04 EYLÜL 2022 Saat: 10.00

7.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı : WWW.SOSYALCİNİZ.NET

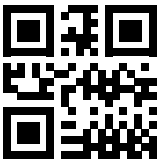
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda 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 kâğıdındaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp 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 çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. Sınav bitiminde, **soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**



SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Bir türde çıdır açan sanatçı olmak güzel bir şeydir. Ama o türün en güzel örneklerini veren sanatçılar daha çok hatırlanır. Halit Ziya'dan önce öykü türünde birçok örnek verildi ama öykü dendiğinde akla ilk o gelir.

Altı çizili sözün bu metne kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir türde kalıcı eserler ortaya koymak
B) Bir alanda tanınan bir isim olmak
C) Sanatın bir alanında ustalaşmış olmak
D) Bir alanda yeni bir tarz başlatmak

2. İklim araştırmacıları, 2011'de yaptıkları açıklamada son 70 yıl içinde gezegenimizin en sıcak yıllarının 2000-2010 arasında yaşandığını belirttiler.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisi kesinlikle çıkarılır?

- A) 2000'den önceki yıllar da araştırmaya dâhil edilmiştir.
B) En yüksek sıcaklık 2010 yılında tespit edilmiştir.
C) İklim araştırmaları her on yılda bir yapılmaktadır.
D) Son 70 yılda sıcaklıklar sürekli artmıştır.

3. Aşağıdaki deyimlerin hangisinde "farkında olmadan karşındakine dokunacak, kötü bir sonuç doğuracak söz söylemek veya davranışta bulunmak" anlamı yoktur?

- A) Çam devirmek
B) Allak bullak etmek
C) Baltayı taşa vurmak
D) Pot kırmak

4. (1) Son yıllarda geliştirilen bir spreyle, istenen renk ve desende tişört, elbise veya herhangi bir giysi yapılabilir. (2) Bu spre, İspanyol bir tasarımcının yüksek lisans ve doktora tezlerindeki araştırmalarının bir sonucu. (3) Sprey kutusunda pamuk, polyester, akrilik, yün, ipek gibi birçok lif çeşidi ile biraz çözücü ve yapıştırıcı madde bulunuyor. (4) Bu karışımdan kumaş elde edebilmek için spre kutusundaki karışım cilde püskürtülüyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

5. Ben bu meseleyi konuştuğumuzu unutup gitmişim - - - - onun aklına düşen tohum çoktan filizlenmiş - - - - dallanıp budaklanıp derinlere kök salmıştı.

Bu cümledeki anlam bütünlüğünü sağlamak için boş bırakılan yerlere sırasıyla gelmesi gereken sözcükler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) ilk olarak - oysaki
B) özellikle - buna rağmen
C) ama - hatta
D) öncelikle - kısaca

6. Köyler, ufka dizilen tozlanmış birer resim; Yollar, köyleri saran eskimiş çerçeveler...

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Abartma
B) Kişileştirme
C) Karşıtlık
D) Benzetme

7. Bir oyun firması, bizlere, yıllar öncesinde kalan, anılarımızda yer etmiş oyunları çeşitli platformlarda yeniden oynama imkânı sunuyor.

Bu cümledeki altı çizili deyimın taşıdığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlanmak
B) İz bırakmak
C) Eskimek
D) Değeri olmak

8. Kıtalar arasında hızlı bir iletişim sağlamak, insanlık için güçlüklerle dolu bir süreç olmuştur. Çünkü bir kıtadan diğerine iletişimi sağlamak için çok uzun bir telgraf kablosu çekmek gerekmiştir. Avrupa ve Amerika kıtaları arasında 4.300 kilometrelik bir kablo çekmek hiç de kolay olmamıştır. 1857 yılından itibaren dört deneme yapılmış ve ancak 1866 yılında başarıya ulaşılmıştır. Sonrasında diğer kıtalarla da bağlantı sağlanmıştır.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Telgrafın icadı ve gelişimi
B) Kıtalar arası iletişimin insanlığa yararı
C) Kıtalar arası iletişimin tarihi
D) Telgrafın teknolojik gelişmelere katkısı

9. (1) Bisiklet kaskı, biniciler için hayati önem taşıyan bir güvenlik aracıdır. (2) Bu kasklar, içindeki dolgu malzemesi sayesinde kaza sırasında binicileri yaralanmalardan korur. (3) Fakat koruyucu dolgu malzemesi kaza anında zarar görebilir. (4) Birçok ülke kask kullanmayı zorunlu hâle getirerek binicileri kazalardan korumayı hedeflemektedir. (5) Kazadan sonra kaskın dış yüzeyi sağlam görünse de içindeki malzemenin zarar görüp görmediği mutlaka kontrol edilmelidir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

10. 23 Mart 1997
Sabahleyin erkenden, henüz ayak değmemiş yollarda, çoğu kez bataklıklardan geçerek biçimleri güzel dağlara doğru gidiyorduk. Nil atlarını andıran öküzlerin kırmızı gözlerinin içine bakabildiğimiz bir yerden geçtik. Kayaların mı, yıkıntıların mı arasından geçtiğimizi anlamadan göz kamaştırıcı bir tapınak veya anıt kalıntısı bulunan bir alana vardık.

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?

- A) Günlük B) Otobiyografi
C) Biyografi D) Söyleşi

11. İki üniversite öğrencisi, evcil kedi ve köpeklerin pati temizliğinin sağlıklı bir ortamda, pratik bir şekilde yapılabilmesi için bir cihaz geliştirdi. Cihaz fikri, öğrencilerin kedi ve köpeklerini gezdirip eve döndükten sonra pati temizliğinde zorlanmalarıyla ortaya çıkmış. Cihaz, çocukların bile rahatlıkla kullanılabileceği bir tasarıma sahip olduğundan kolay bir çözüm yolu sunuyor. Şarjlı pille çalışması ve hafif olması sayesinde rahat taşınabiliyor. Temizleme işlemi çok kısa sürdüğü için zamandan da tasarruf sağlıyor.

Bu metinden, sözü edilen cihazla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Geliştirilme sürecinin devam ettiği
B) Farklı işlere zaman ayırma imkânı verdiği
C) Her yaştan insanın kolayca kullanılabileceği
D) Kullanışlı yönlerinin olduğu

12. Amasra, bir kaya parçasının ardına gizlenmiş eski bir şehir. Çağlar âdeta iç içe geçmiş. Tarihi unutmış gibi dalgın ve gamlı kale parçaları... Hepsi birer hatıra parçası. Kayalıktaki kale içinde birkaç ahşap ev, liman ve çarşının hemen arkasında bir plaj... Ağaçlık yamaçlar, yalçın burunlar, girintili çıkıntılı bir kıyı şeridi...

Bu metnin anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öyküleme B) Açıklama
C) Betimleme D) Tartışma

13. Artık, kış kendini iyice hissettirmeye başladı. Kış mevsiminin güzelliklerinden biri de kış ziyaretçisi kuşların ülkemize gelmesi. Bunların bazıları flamingo, ötücü kuğu, kaşık gaga, fiyu gibi su kuşları. Bu kuşlar, kışı ülkemizdeki sulak alanlarda geçiriyor. Diğer bazı kış ziyaretçisi kuşlarsa ormanlarda ve çayırılık alanlarda görülebiliyor.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Ülkemiz, sulak alanlar fazla olduğu için kuşların uğrak yeridir.
- B) Kış mevsiminde ülkemizi farklı kuş türleri ziyaret eder.
- C) Ülkemizi ziyaret eden su kuşlarının sayısı diğer kuş türlerinden fazladır.
- D) Her mevsimde farklı kuş türleri ülkemizin ziyaretçisi olur.

14. Biraz sakinleştirmek ve susturmak için çocuğu bahçeye çıkarır. Çocuk, koyu yapraklı ağaçları ve bunların arasından süzülüp gelen ışığı görür. Biraz susar gibi olur, ardından kemiklerine kadar işleyen soğukla tekrar feryat başlar. Bu feryat mahallede yankılanır.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisine yer verilmemiştir?

- A) Zaman
- B) Yer
- C) Olay
- D) Kişi

15. Ne istediğini bilmeyen insan, hayatına yön vermekte zorlanır. Ne öğretiliyorsa onu öğrenir, daha fazlasına ihtiyaç duymaz. Ne istediğini bilen ise hedefine varmak için çabalar, zorluklarla mücadele eder, kendisi için gerekli gördüğü dersleri alır ve hedefine doğru ilerler. Sizin de hedefleriniz varsa - - - .

Bu metin düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanamaz?

- A) önünüze çıkan engellerin sizi hedeflerinizden uzaklaştırmasına izin vermeyin
- B) hayatınızı o hedeflerin gerçekleşmesine adayın
- C) sizi hedeflerinize ulaştıracak uygun fırsatların çıkmasını bekleyin
- D) bu yolda adımlar atmaktan çekinmeyin

16. (1) Çocukluğunda çiftliklerde çalışan John Steinbeck'in ilk eserlerinden biri Cennet Çayırı'dır. (2) Bu eser, yazarın çocukluğunun geçtiği çevrenin eşsiz tasvirleriyle doludur. (3) İnsan ve doğa ilişkileri üzerine kurulmuş olan eser, on iki ayrı hikâyeden oluşuyor. (4) Yazarın diğer eserleri kadar ses getirmese de doğa ve çiftçilik konuları üzerine yazılmış güçlü bir eser olarak karşımıza çıkıyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangilerinde kişisel görüşe yer verilmiştir?

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

17. Sadece benzer yaraya sahip olan kişiler birbirlerinin yarasına şifa olur.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsanlar birbirlerinin sorunlarına duyarlı olmalıdır.
B) Sorunlara gerçek çözümü ancak o sorunları yaşayan biri sunar.
C) Sorunları çözmek için farklı kişilerden yardım alınmalıdır.
D) İnsanlar sorunlarını başkalarıyla paylaşmalıdır.

18. Yol tutması da denilen hareket hastalığı, vücuttaki denge sisteminde meydana gelen bir bozukluktan kaynaklanır. Bu tür durumlarda, içinde bulunduğumuz aracın neresinde yolculuk ettiğimiz, hastalığın şiddetini azaltmak için önemlidir.

Buna göre;

1. uzanarak seyahat etmek,
2. yakındaki bir cisme odaklanmak,
3. arabanın ön koltuğunda oturmak,
4. geminin üst güvertesinde yolculuk yapmak

önerilerinden hangilerinin, hareket hastalığının şiddetini azaltıcı bir etkisi olduğu söylenebilir?

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

19. “Yüzonbir kilosu ne tutacak balığın? Etse etse

1
50 bin lira eder. Kalan parayla da beşinci aya
2 3

kadar idare etsek... Üçer beşer de çocukların
4

katkısı olur?” diye içinden geçirdi ihtiyar adam.

Bu metindeki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

20. Kendimle ilgili samimi bir şekilde şunu söyleyebilirim () Bir günüm bir günümü tutmuyor. Bazı günler böyle yapayalnız () bir başıma odamda oturuyorum () bazı günlerse sokaklarda () caddelerde çocuklar gibi dolaşıyorum kalabalıklar içinde.

Bu metinde yay ayraçla () gösterilen yerlere sırasıyla gelmesi gereken noktalama işaretleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) (:) () () ()
B) () () () ()
C) () () () ()
D) () () () ()

21. Fiillerin nasıl yapıldığını belirten sözcüklere “durum zarfı”, ne kadar yapıldığını belirten sözcüklere de “miktar zarfı” denir.

Buna göre, altı çizili zarflardan hangisinin türü farklıdır?

- A) Babamın aldığı dergiyi çok beğenmiştim.
 B) Onların da geleceğini tahmin etmediğinden biraz şaşırıldı.
 C) Küçük çocuk yolun karşısına dikkatlice geçti.
 D) Güneş, öğle vakti şehrin asfaltını epeyce ısıtmış.

22. Haber (bildirme) kipleri, fiilin zamanını belirtir ve cümleye zaman anlamı katar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir örnek vardır?

- A) Kullanmadığımız eşyaları ihtiyaç sahiplerine verelim.
 B) Cihazın nasıl çalıştığını fuardaki katılımcılara göstermeliyiz.
 C) Projeyi tamamlamak için bir an önce plan yapın.
 D) İşleri yetiştirmek için geç saatlere kadar çalışırız.

23. Ek fiil, isim soylu sözcüklere gelerek onların fiil gibi çekimlenmesini sağlar veya çekimli fiillere gelerek birleşik zamanlı fiiller oluşturur.

Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisinde ek fiil farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) Bir aylığına gittiği İstanbul'dan bugün dönüyordu.
 B) Dedem, yaşadığı hayattan çok memnundu.
 C) Akraba ziyareti umduğumdan güzel geçmişti.
 D) Balıkçı, sabırla biraz daha beklemeliydi.

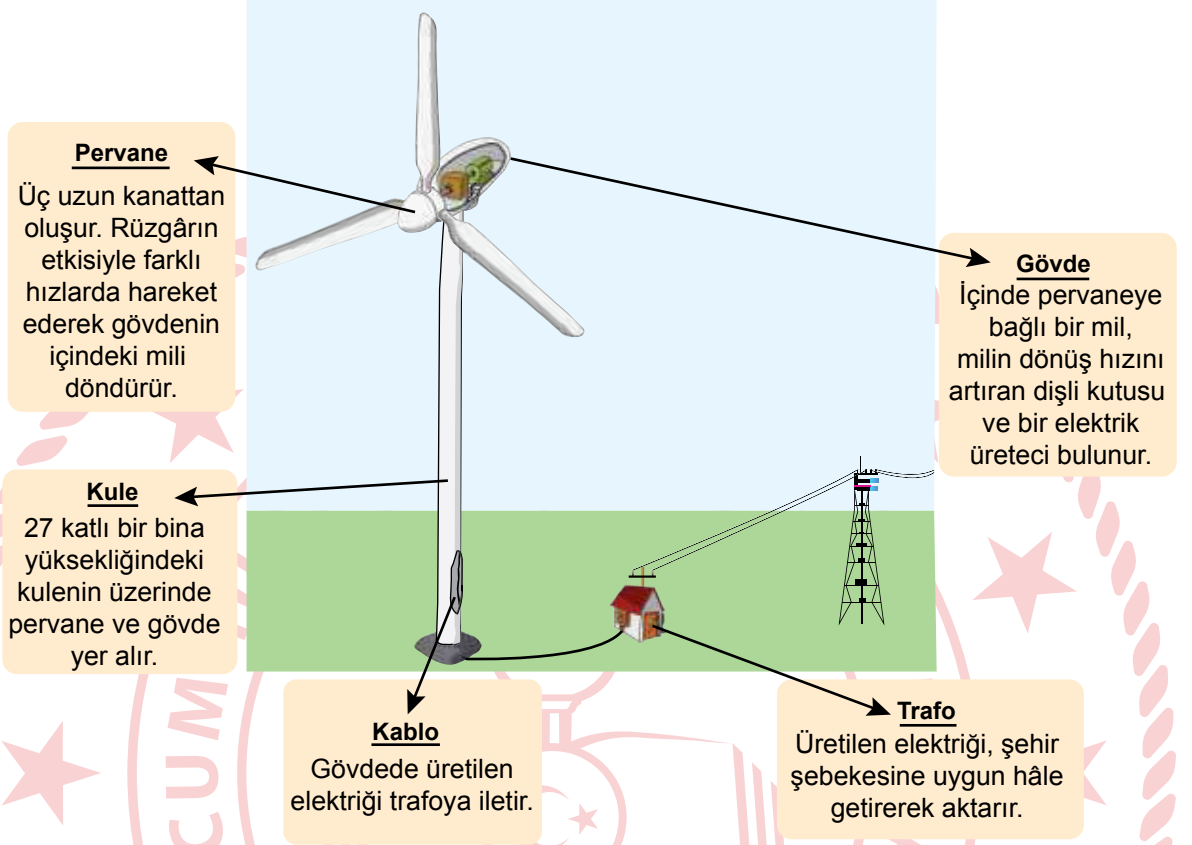
24. Bir resim atölyesindeki beş kursiyerin seçtikleri boya türleri tabloda “✓” işaretiyle gösterilmiştir.

Kursiyer	Kuru Boya	Sulu Boya	Yağlı Boya	Akrilik Boya	Pastel Boya
Aydın	✓	✓			✓
Buse			✓	✓	
Canan	✓		✓	✓	
Deniz	✓	✓			✓
Ekin			✓	✓	✓

Bu tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sulu boya seçenlerin diğer boya tercihleri de aynıdır.
 B) Pastel boyayı seçenlerin tümü kuru boyayı da seçmiştir.
 C) Canan ve Ekin'in boya tercihlerinden ikisi ortaktır.
 D) Buse, diğerlerinden daha az boya türü tercih etmiştir.

25. Bir rüzgâr türbinine ait görsel ve bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

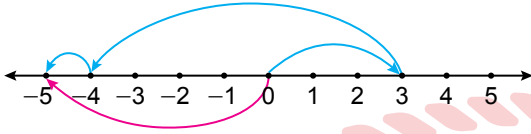


Buna göre, “rüzgâr türbini” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gövdenin içerisinde, elektrik üreten parçalar yer alır.
- B) Pervanenin dönmesinde rüzgârın kuvveti etkilidir.
- C) Üretilen elektriğin kabloyla ilk gönderildiği yer trafodur.
- D) Kulenin yüksekliği arttıkça elektrik üretimi artar.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Tam sayılarla yapılan bir toplama işleminin sayı doğrusu üzerinde modellenmesi aşağıda verilmiştir.



Buna göre, modellenen bu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+2) + (-6) + (-1) = (-5)$
 B) $(+2) + (-6) + (+4) = 0$
 C) $(+3) + (-7) + (+4) = 0$
 D) $(+3) + (-7) + (-1) = (-5)$

2. $(+3) + \blacktriangle = (+6) + (-6)$
 $(+5) + (-6) + \blacksquare = (+4) + (-6) - (-5)$

Verilen eşitliklerde $\blacktriangle$ ve $\blacksquare$ birer tam sayıdır.

Buna göre, $\blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -1 C) 1 D) 7

3. $(+4) \cdot \blacksquare \cdot (+1) = (-2) \cdot \blackstar \cdot (+4) = (-64)$

Verilen eşitliklerde $\blacksquare$ ve $\blackstar$ birer tam sayıdır.

Buna göre, $\blacksquare + \blackstar$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -24 B) -8 C) +8 D) +24

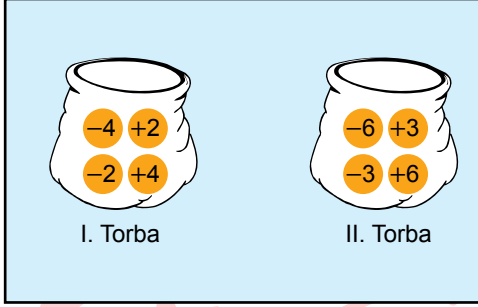
4. $(-5)^2 \blackstar (-3)^3$
 $(-2)^3 \bullet (-3)^2$
 $(+4)^3 \blacksquare (-8)^2$

karşılaştırmalarında $\blackstar$, $\bullet$ ve $\blacksquare$ yerine $<$, $=$, $>$ sembollerinden biri yazılacaktır.

Buna göre, bu karşılaştırmaların doğru olması için $\blackstar$, $\bullet$ ve $\blacksquare$ yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $<$, $=$, $<$ B) $<$, $>$, $=$
 C) $>$, $=$, $>$ D) $>$, $<$, $=$

5. Her birinin üzerinde birer tam sayı yazan toplam sekiz tane bilyenin bulunduğu iki torba görselde verilmiştir.



Bu torbalardan birer tane bilye alınmıştır. Alınan bilyelerin üzerinde yazan tam sayıların çarpımı -12 'dir.

Buna göre, alınan bu bilyelerin üzerinde yazan tam sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) -8 B) -7 C) -4 D) -1

6. $3,45 = \triangle + \blacksquare$
Verilen eşitlikte $\triangle$ ve $\blacksquare$ birer pozitif tam sayıdır.

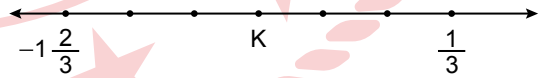
Buna göre, $\triangle + \blacksquare$ işleminin sonucunun alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 24 B) 38 C) 49 D) 51

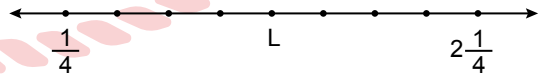
7. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{14}{25} < -\frac{10}{20} < \frac{3}{7} < \frac{5}{9}$
B) $-\frac{10}{20} < -\frac{14}{25} < \frac{3}{7} < \frac{5}{9}$
C) $-\frac{14}{25} < -\frac{10}{20} < \frac{5}{9} < \frac{3}{7}$
D) $-\frac{10}{20} < -\frac{14}{25} < \frac{5}{9} < \frac{3}{7}$

8. Şekil I'deki sayı doğrusunda $-1\frac{2}{3}$ ile $\frac{1}{3}$ rasyonel sayıları arası altı eş parçaya, Şekil II'deki sayı doğrusunda ise $\frac{1}{4}$ ile $2\frac{1}{4}$ rasyonel sayıları arası sekiz eş parçaya ayrılmıştır.



Şekil I



Şekil II

K ve L bulundukları noktalara karşılık gelen rasyonel sayıların değerlerini göstermektedir.

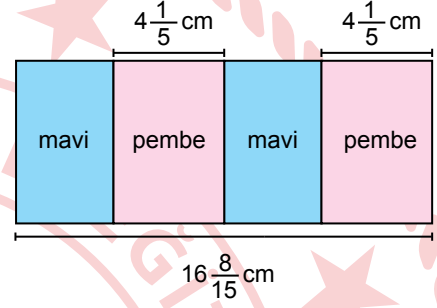
Buna göre, $K + L$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{19}{12}$ D) $\frac{23}{12}$

9. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A) $(-\frac{1}{2}) \cdot (+3) > (-\frac{1}{2})$
 B) $(+\frac{3}{4}) : (+\frac{1}{2}) < (+\frac{3}{4})$
 C) $(-\frac{5}{4}) \cdot (-2) < (-\frac{5}{4})$
 D) $(+\frac{1}{2}) : (+\frac{1}{2}) > (+\frac{1}{2})$

11. Uzun kenarının uzunluğu $16\frac{8}{15}$ cm olan bir dikdörtgen, uzun kenarlarının uzunluğu eşit olan dört dikdörtgene görseldeki gibi ayrılarak pembe ya da maviye boyanmıştır. Aynı renkte olan dikdörtgenler eş olup pembe dikdörtgenlerin kısa kenarlarından birinin uzunluğu $4\frac{1}{5}$ cm'dir.



Buna göre, maviye boyalı dikdörtgenlerin kısa kenarlarından birinin uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

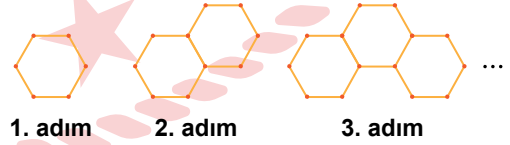
- A) $8\frac{1}{5}$ B) $8\frac{2}{15}$ C) $4\frac{1}{10}$ D) $4\frac{1}{15}$

10.
$$\frac{\left(-\frac{1}{3}\right)^2 + \left(-\frac{1}{2}\right)^3}{\left(1 - \frac{1}{6}\right)^2}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{2}{25}$ B) $-\frac{1}{50}$ C) $\frac{1}{50}$ D) $\frac{2}{25}$

12. Özdeş çubuklar kullanılarak oluşturulan aşağıdaki şekil örüntüsünün ilk üç adımında sırasıyla 6, 11, 16 tane çubuk kullanılmıştır.



Buna göre, bu şekil örüntüsünün n. adımında kullanılan çubuk sayısının cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5n + 1$ B) $5n - 1$
 C) $4n + 2$ D) $3n + 2$

13. Bir kırtasiyeci tanesini $(3x + 2)$ liradan aldığı defterlerin tanesini $(4x + 1)$ liraya satarak kâr elde etmiştir.

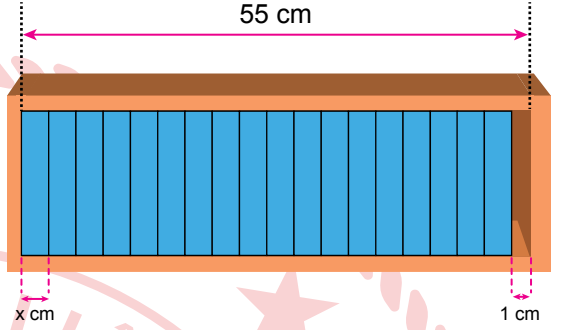
Buna göre, kırtasiyecinin bu defterlerin bir tanesinden elde ettiği kârı lira cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 1$ B) $x + 3$
C) $7x - 1$ D) $7x + 3$

14. $3(x + 1) - 2(2x - 3) = 2x + 3$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -6 B) -2 C) 2 D) 3

15. Taban yüzeyleri dikdörtgen şeklinde olan görseledeki rafın, kitap konulan kısmının; genişliği 55 cm, yüksekliği ise rafa yerleştirilecek kitapların yüksekliğine eşittir.

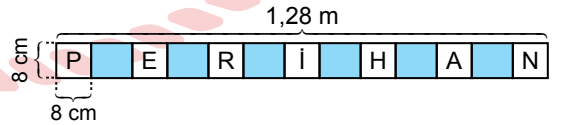


Bu rafın içine, kalınlığı x cm olan özdeş 18 tane kitap görseledeki gibi aralarında boşluk kalmayacak biçimde yerleştirildiğinde rafta 1 cm genişliğinde boşluk kalmıştır.

Buna göre, bu kitaplardan birinin kalınlığını bulmak için kurulacak denklem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $18x = 55$
B) $18x + 2 = 55$
C) $18x - 1 = 55$
D) $18x + 1 = 55$

16. Dikdörtgen biçimindeki bir şeridin uzun kenarının uzunluğu 1,28 m, kısa kenarının uzunluğu ise 8 cm'dir. Bu şeride PERİHAN isimindeki harflerin her biri, bir kenarının uzunluğu 8 cm olan karelerin içine görseledeki gibi yazılmıştır.



Bu şeritte her bir harfin yazıldığı kareler arasındaki maviye boyalı dikdörtgenler ise birbirine eştir.

Buna göre, **P** ve **İ** kareleri arasındaki uzaklık en az kaç santimetredir?

- A) 36 B) 52 C) 68 D) 84

17. $\frac{\triangle - 2}{24} = \frac{5}{6}$ olduğuna göre, $\triangle$ kaçtır?

- A) 18 B) 21 C) 22 D) 25

19. Uzunluğu 72 cm olan bir tel, uzunlukları oranı $\frac{4}{5}$ olan iki parçaya ayrılmıştır. Elde edilen bu parçalardan, kısa olan telin uzunluğunun $\frac{3}{4}$ 'ü sarıya boyanmıştır.

Buna göre, sarıya boyanan telin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

18. 18 kg zeytinden 2 L zeytinyağı elde edilmektedir.

Buna göre, 7 litre zeytinyağı elde etmek için kaç kilogram zeytine ihtiyaç vardır?

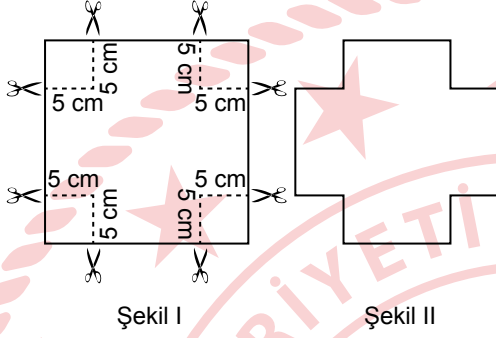
- A) 56 B) 63 C) 70 D) 72

20. % 40'ı 48 olan bir sayının % 30'u kaçtır?

- A) 24 B) 27 C) 30 D) 36

21. Bir kenarının uzunluğu a cm olan bir karenin alanı a^2 cm² dir.

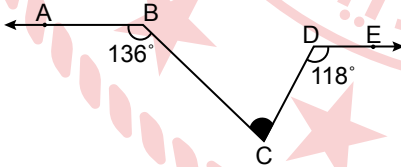
Bir kenarının uzunluğu 20 cm olan Şekil I'deki karenin köşelerinden bir kenarının uzunluğu 5 cm olan kare parçalar kesilip atıldığında kalan parça Şekil II'de gösterilmiştir.



Buna göre, Şekil II'deki parçanın bir yüzünün alanı Şekil I'deki karenin kesilmeden önceki bir yüzünün alanının yüzde kaçıdır?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 80

22.

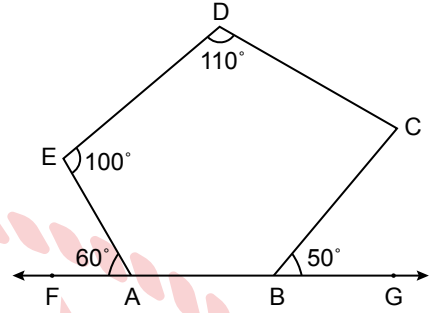


Şekilde $[BA \parallel DE]$ ve $m(\widehat{ABC}) = 136^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 118^\circ$ dir.

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

- A) 64 B) 74 C) 84 D) 94

23.

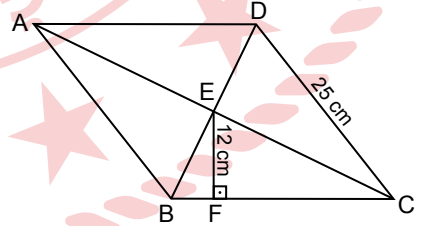


Şekilde ABCDE beşgen, A ile B noktaları FG doğrusu üzerinde ve $m(\widehat{FAE}) = 60^\circ$, $m(\widehat{AED}) = 100^\circ$, $m(\widehat{EDC}) = 110^\circ$, $m(\widehat{CBG}) = 50^\circ$ dir.

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

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

24.

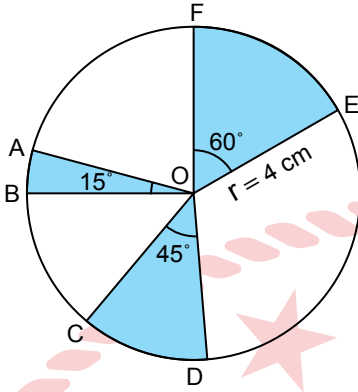


Şekilde ABCD eşkenar dörtgeninde F noktası $[BC]$ üzerinde, $[EF] \perp [BC]$ ve $|DC| = 25$ cm, $|EF| = 12$ cm'dir.

Buna göre, $A(ABCD)$ kaç santimetrekaaredir?

- A) 150 B) 300 C) 450 D) 600

25.



Şekilde O merkezli dairenin yarıçapının uzunluğu 4 cm ve $m(\widehat{AOB}) = 15^\circ$, $m(\widehat{COD}) = 45^\circ$, $m(\widehat{EOF}) = 60^\circ$ dir.

Buna göre, maviye boyalı bölgelerin alanlarının toplamı kaç santimetrekaredir? (π değerini 3 alınız.)

- A) 6 B) 8 C) 16 D) 18

1. Uzay araştırmalarına katkı sağlamak için uzaya fırlatıldıktan sonra yeryüzüne geri döndürülecek şekilde tasarlanan uzay aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzay istasyonu B) Uzay mekiği
C) Uzay sondası D) Uzay teleskobu

3. Yıldızlar ve takımyıldızları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yıldızlar da insanlar gibi doğar, büyür ve ölür.
B) Yıldızların yaşamının sonlanma şekli kütlelerine bağlıdır.
C) Yıldızlar sıcaklıklarına göre farklı renkte görünürler.
D) Aynı takımyıldızı Dünya'nın farklı konumlarında farklı şekilde görünür.

2. Aşağıdakilerden hangisi gözlemevi kurula-
cak bölgelerde bulunması gereken özellik-
lerden biri değildir?

- A) Bulutlu gece sayısının fazla olması
B) Hava kirliliğinin en az seviyede olması
C) Havadaki su buharı (nem) oranının az olması
D) Işık kirliliğinin en az seviyede olması

4. Bir öğrenci bir cismin kütlesini Dünya'nın farklı bölgelerinde eşit kollu terazi kullanarak ölçmüştür.

Buna göre, öğrencinin yaptığı işlemle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

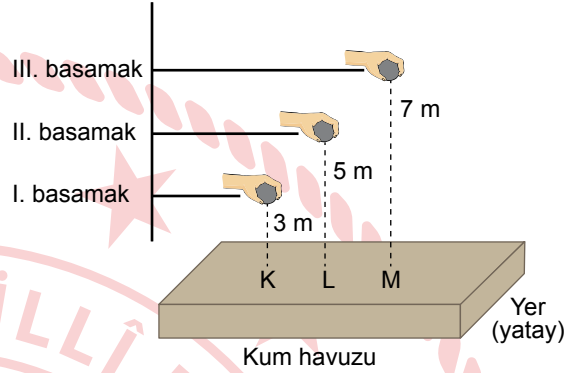
- A) Deniz seviyesinden yükseklerle çıktıkça ölçtüğü değer azalır.
B) Ekvator'da ve kutuplarda ölçtüğü değerler birbirine eşittir.
C) Aynı işlemi dinamometre kullanarak yaptığı-
ğında sonuçlar değişmez.
D) Ölçüm sonucunun birimi Newton'dır.

5. Fiziksel anlamda yapılan iş, cisme uygulanan kuvvet ve bu kuvvet doğrultusunda cismin yer değiştirmesiyle doğru orantılıdır.

Buna göre, bir öğrencinin mutfakta sürtünmeli bir yerde duran buzdolabının yerini değiştirmeye çalışmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Buzdolabına yatayda bir kuvvet uygulamasına rağmen buzdolabı hareket etmese de öğrenci iş yapar.
 B) Buzdolabı hareket etmeye başladığında öğrencinin aynı doğrultuda uyguladığı kuvvet artarsa yaptığı iş de artar.
 C) Öğrenci buzdolabına aynı kuvveti uygulayarak onu her seferinde daha ileriye hareket ettirmek için daha fazla enerjiye ihtiyaç duyar.
 D) Öğrenci aynı işi yapmak için buzdolabının yerini aynı miktarda değiştirdiğinde buzdolabını iterken ve çekerken aynı kuvveti uygular.

6. Bir metal top, şekilde gösterilen yüksekliklerde bulunan I, II ve III numaralı basamaklardan kum havuzuna bırakıldığında sırasıyla K, L ve M noktalarına düşmektedir.

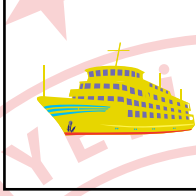
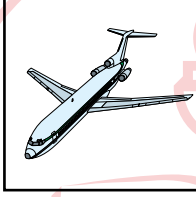


Buna göre, K, L ve M noktalarında oluşan derinliklerin büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K - L - M
 B) M - K - L
 C) M - L - K
 D) L - M - K

7. Bazı kuşların kafa yapısı ve bazı balıkların gövde şekli yaşadıkları ortamlardaki hava veya su direncini azaltacak şekilde özelleşmiştir. Canlıların sahip oldukları bu doğal özellikler bazı araçların tasarımına, araç hareket hâlindeyken etki eden hava veya su direncini azaltmak için aktarılmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu amaçla tasarlanmış araçlardan biri değildir?

- A)  Paraşüt
- B)  Gemi
- C)  Hızlı tren
- D)  Uçak

8. K ve L toplarına beyaz ışık altında bakıldığında şekildeki gibi K topu kırmızı, L topu mavi renkte görünmektedir.



Bu topların birbirinden farklı renkte görünmesinin nedeni;

- I. K topunun kırmızı ışığı soğurup, beyaz ışıktaki diğer renkleri yansıtması,
- II. L topunun mavi ışığı yansıtıp, beyaz ışıktaki diğer renkleri soğurması,
- III. K ve L toplarının beyaz ışığın tamamını soğurması

durumlarından hangileriyle açıklanır?

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

9. Günlük yaşamda kullanım alanları verilen bazı ayna çeşitleri ▲, ● ve ■ ile gösterilmiştir.

▲: Diş hekimlerinin diş muayenesinde kullandıkları aletlerde bulunur.

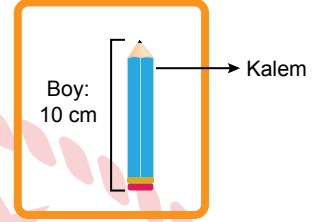
●: Denizaltılarda kullanılan periskoplarda bulunur.

■: Otomobillerin yan aynaları olarak kullanılır.

Buna göre, ▲, ● ve ■ ile gösterilen ayna çeşitleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | |
|-----------|--------|--------|
| ▲ | ● | ■ |
| A) Düz | Çukur | Tümsek |
| B) Çukur | Tümsek | Düz |
| C) Tümsek | Düz | Çukur |
| D) Çukur | Düz | Tümsek |

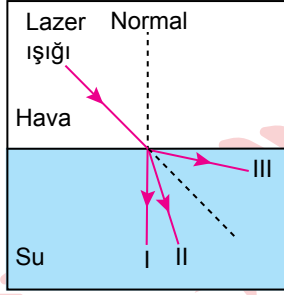
10. Düz aynaya belirli bir uzaklıkta bulunan bir kalemın aynadaki görüntüsü şekildeki gibi olup görüntünün boyu 10 cm'dir.



Buna göre, düz ayna yerine tümsek ayna konulduğunda bu kalemın görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- | | | | |
|----|--|----|--|
| A) | | B) | |
| C) | | D) | |

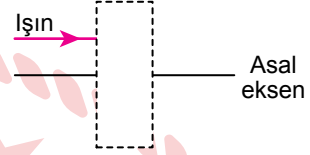
11. Hava ortamından su ortamına gönderilen bir lazer ışığı şekildeki gibi ışın modeliyle gösterilmiştir.



Buna göre, bu ışık I, II ve III ile numaralanmış yollardan hangilerini izleyebilir?

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

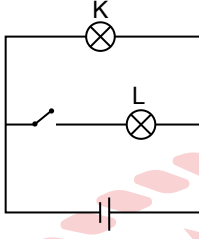
12. Bir ışık, şekilde kesik çizgilerle gösterilen bölgede bulunan hava ortamındaki bir merceğe gönderilmektedir. Merceğin asal eksenine paralel olarak gönderilen ışık, şekildeki ışın modeliyle gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki çizimlerden hangisi bu bölgenin içinde bir yakınsak mercek olduğunu gösterir?

- A)
- B)
- C)
- D)

13. Özdeş K ve L ampullerinin bulunduğu elektrik devresi şekilde gösterilmiştir.



Pilin iç direncinin ihmal edildiği bu devrede, ışık verdiği bilinen K ampulünün parlaklığını değiştirmek için aşağıdakilerden hangisi tek başına yapılmalıdır?

- A) K ampulüne bir ampul, seri olacak şekilde bağlanmalıdır.
B) K ampulüne bir ampul, paralel olacak şekilde bağlanmalıdır.
C) L ampulüne bir ampul, seri olacak şekilde bağlanmalıdır.
D) Anahtar kapatılmalıdır.

14. Bir tane ampul ve bir tane pilin bulunduğu elektrik devresindeki pile, seri bağlanacak şekilde başka piller eklenmektedir. Her pil eklendiğinde bu devredeki akım ve gerilim değerleri ampermetre ve voltmetre kullanılarak ölçülmektedir.

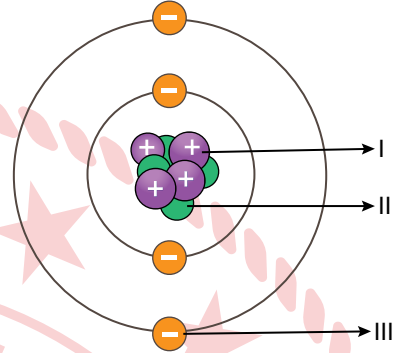
Bu devrede ampulün ışık verdiği bilindiğine göre,

- I. Devreden geçen akım artar.
II. Devredeki ampulün uçları arasındaki gerilim artar.
III. Ampulün direnci artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

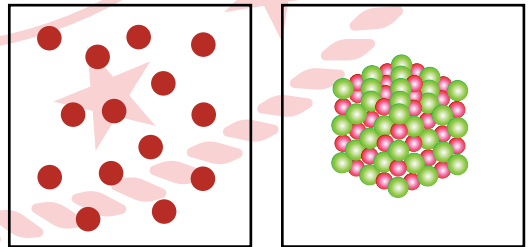
15. Atomun yapısını oluşturan temel parçacıklar şeklindeki Bohr atom modelinde numaralananak gösterilmiştir.



Bu parçacıklar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Proton	Elektron	Nötron
B)	Nötron	Elektron	Proton
C)	Elektron	Nötron	Proton
D)	Proton	Nötron	Elektron

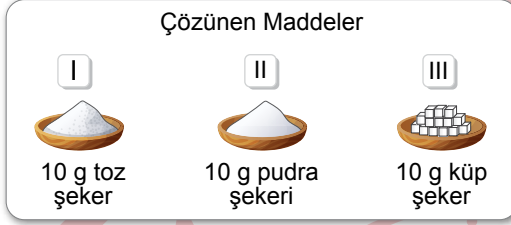
16. Birbirinden farklı iki maddenin tanecik modelleri şekillerde gösterilmiştir.



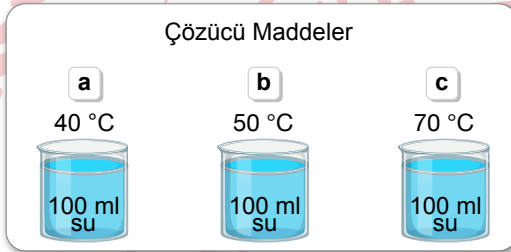
Buna göre, bu maddelerin ortak özelliği aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Yapısında tek cins atom bulundurmaları
B) Saf madde olmaları
C) Formüllerle gösterilmeleri
D) Fiziksel yollarla daha basit maddelere ayrışmaları

17. Bir öğrenci, çözünme hızı diğerlerinden daha az olan bir şekerli su çözeltisi hazırlamak istiyor. Bu amaçla Şekil I'de numaralarla gösterilen çözünen maddeleri Şekil II'de harflerle gösterilen farklı sıcaklıktaki çözücü maddelere ekleyerek eşit hızda karıştırıyor.



Şekil I



Şekil II

Buna göre, öğrencinin seçmesi gereken çözünen ve çözücü maddeler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Çözünen Madde	Çözücü Madde
A) I	b
B) II	c
C) III	a
D) II	a

18. Bir etkinlikte alkol ve sudan oluşan I. karışım ile tuz ve sudan oluşan II. karışım bileşenlerine ayrılacak isteniyor.

Buna göre, bu karışımları bileşenlerine ayırmak için uygun olan yöntemler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

I. Karışım	II. Karışım
A) Yoğunluk farkı	Buharlaştırma
B) Buharlaştırma	Damıtma
C) Damıtma	Yoğunluk farkı
D) Damıtma	Buharlaştırma

19. Bir öğrenci numaralanmış kartlara bazı elementlerin adlarını ve sembollerini yazmıştır.

Adı : Karbon Sembolü : Ca	Adı : Kükürt Sembolü : S
I	II
Adı : Demir Sembolü : Fe	Adı : Neon Sembolü : N
III	IV

Buna göre, öğrenci bu kartlardan hangilerinde elementlerin sembollerini yanlış yazmıştır?

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

20. Soğan zarı ve ağız içi epitel hücrelerinde aşağıdakilerden hangisi ortak olarak bulunur?

- A) Kloroplast
B) Sentriyol
C) Mitokondri
D) Hücre duvarı

22. $2n$ sayıda kromozoma sahip canlının bir hücresi önce normal bir mitoz ardından normal bir mayoz geçirmiştir. Mayoz sonunda oluşan hücresi aynı şekilde mayoz ile oluşmuş bir başka hücre ile döllenmiştir.

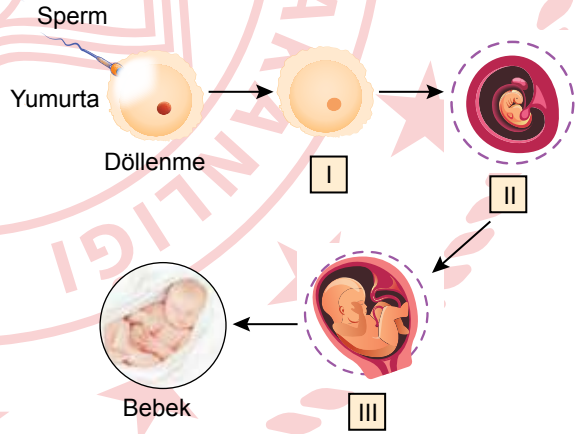
Bu olaylar sırasında kromozom sayısı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Mitozda iki katına çıkmıştır.
B) Döllenmede yarıya inmiştir.
C) Döllenmede değişmemiştir.
D) Mayozda yarıya inmiştir.

21. Canlılarda meydana gelen mayozla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Birbirini takip eden iki hücre bölünmesi gerçekleşir.
B) Tür içinde kromozom sayısının yarıya inmesini sağlar.
C) Bölünme sonucunda iki yavru hücre oluşur.
D) Eşeyli üreyen canlıların vücut hücrelerinde meydana gelir.

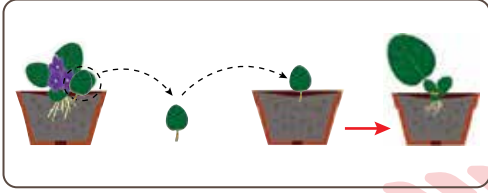
23. İnsan üreme hücrelerinin döllenmesinden sonra bebeğin oluşum sürecindeki bazı gelişim evreleri şekilde numaralanarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralanmış evreler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Fetüs	Embriyo	Zigot
B)	Zigot	Embriyo	Fetüs
C)	Embriyo	Zigot	Fetüs
D)	Zigot	Fetüs	Embriyo

24. Bir canlının üremesi şekilde gösterilmiştir.



Bu canlının üreme çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölünme
- B) Tomurcuklanma
- C) Vejetatif
- D) Rejenerasyon

25. Fasulye tohumunun çimlenmesine etki eden faktörlerden birini gözlemlemek için iki özdeş düzenek hazırlanmıştır. Düzeneklerden biri 25 °C'a diğeri 0 °C'a ayarlanmış ışık ve oksijen miktarı eşit olan ısı yalıtımlı kabinlere yerleştirilmiştir. Her iki düzenek bir hafta boyunca düzenli olarak eşit miktarda sulanmıştır.

Bu düzenekler aşağıdakilerden hangisinin çimlenmeye etkisini tespit etmek için hazırlanmıştır?

- A) Oksijenin
- B) Suyun
- C) Işığın
- D) Sıcaklığın

1. Nasrettin Hoca bir gün ağaçtan düşer ve acıyla kıvrılır. Hocanın başına toplananlar, "Hemen bir doktor çağırın!" diye bağırırken hoca, "Bana doktor değil, ağaçtan düşmüş birini bulun." der.

**Bu fıkrada, aşağıdakilerden hangisi örnek-
lendirilmiştir?**

- A) Beden dili
B) Sen dili
C) Empati
D) Ön yargı

2. Türk kültüründe Anadolu kadını, el işi iğne oyasıyla sevgi, acı, pişmanlık, öfke, düş kırıklığı ve mutluluk gibi duygularını dile getirir. Örneğin; kayınvalidesine iyi bir mesaj iletmek isteyen yeni gelin, çayır çimen oyası işlenmiş yemeni hediye eder. Özellikle Mudurnu yöresinde yapılan çınar yaprağı oyası, uzun ömür ve bilgelik temennisi için işlenir. Yöre halkı çınar yaprağı oyasını görünce bu mesajı algılar.

Verilen bu örnekler aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Sözsüz iletişim
B) Sözlü iletişim
C) Yazılı iletişim
D) Olumsuz iletişim

3. Günümüzde bireyler arasındaki iletişim, akıllı telefon ve genel ağ kullanımının artmasıyla değişime uğramıştır. Önceleri aile büyüklerine bayram ziyaretleri yapılırken şimdi birçok akrabamıza bir bayram mesajı yazmakla yetiniyoruz.

Bu bilgide, medya araçlarının hangi alandaki değişime etkisinden söz edilmektedir?

- A) Siyasi
B) Askerî
C) Kültürel
D) Hukuki

4. Ünlü bir sanatçı, ailesi ile tatil yaparken gizlice fotoğraflarını çekip bunu haber yapan gazeteci hakkında dava açmıştır. Dava sonucunda gazeteci, sanatçıya tazminat ödemek zorunda kalmıştır.

Bu olay, aşağıdaki haklardan hangisinin ihlal edilmesine örnek gösterilebilir?

- A) Düşünce özgürlüğünün
B) Özel hayatın gizliliğinin
C) Doğru bilgi alma hakkının
D) Konut dokunulmazlığının

5. Türkiye Selçuklu Devleti'nin Moğollara Köseadağ Savaşı'nda yenilmesi, Selçukluların otoritesini sarsmış ve bundan dolayı Anadolu'da birçok Türkmen beyliği bağımsızlığını ilan etmiştir.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Bizans'ın Anadolu'daki hâkimiyetinin zayıfladığının
- B) Anadolu Türk siyasi birliğinin bozulduğunun
- C) Moğol ilerleyişine karşı Haçlı birliğinin kurulduğunun
- D) Türkmenler arasında gaza ve cihat anlayışının sona erdiğinin

6. Şeyh Edebali, Osmanlı Devleti'nin kurucusu olan Osman Gazi'ye "İnsanı yaşat ki devlet yaşasın." diyerek nasihatte bulunmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlıların bu nasihat doğrultusundaki uygulamalarından biri değildir?

- A) İrk ve din farkı gözetmeksizin adalete dayalı bir yönetimin olması
- B) Gayrimüslim halka karşı hoşgörü politikasının benimsenmesi
- C) Fethedilen yerlere hastane, çeşme ve yol gibi yapıların inşa edilmesi
- D) Veraset sistemine göre Osmanlı şehzadelerine hükümdar olma hakkının verilmesi

7. Aşağıdakilerden hangisi Coğrafi Keşiflerin başlamasında etkili olan ekonomik sebeplerdendir?

- A) Avrupalıların yeni ticaret yolları bulmak istemeleri
- B) Avrupalıların Hristiyanlığı yaymak istemeleri
- C) Coğrafya bilgisinin artması ve pusulanın geliştirilmesi
- D) Okyanus şartlarına dayanıklı gemilerin yapılması

8. Ünlü seyyah İbn-i Batuta, arkadaşlarıyla birlikte Denizli'den geçerken dükkânlarından çıkan bir ahi grubu, yollarını keserek kendileriyle beraber gelmelerini ister. Başka bir ahi grubunun da aynı yönde istekte bulunması üzerine gruplar arasında tartışma çıkar. İbn-i Batuta ve arkadaşları, ahilerin kendilerini misafir etmek için tartıştıklarını anlayınca çok şaşırırlar.

Bu bilgide, ahilerin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Çalışkanlık
- B) Tokgözlülük
- C) Dürüstlük
- D) Konukseverlik

9. Tarih boyunca Mısır'da yerleşim, dünyanın en uzun nehirlerinden biri olan Nil Nehri boyunca yoğunlaşmıştır. Bu nehir sayesinde yağmura ihtiyaç duyulmadan tarım yapılabilmiş ve Mısır'da tarihteki ilk uygarlıklardan biri kurulmuştur.

Bu bilgide, yerleşmeyi etkileyen faktörlerden hangisi vurgulanmıştır?

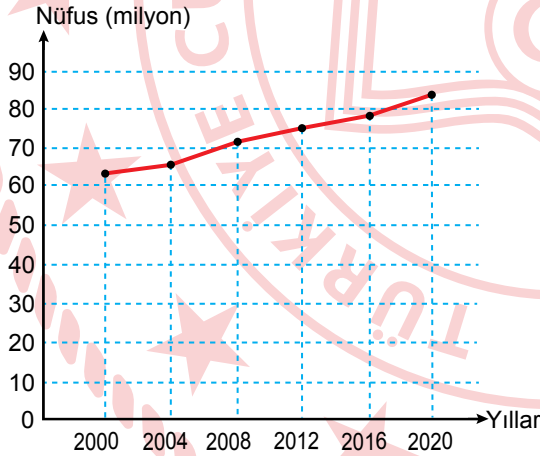
- A) Bitki örtüsü
B) Su kaynakları
C) Yer şekilleri
D) Madencilik

11. "Merhaba. Ben Yusuf. Babam, Zonguldak'ta kömür madeninde çalışmaya başladı. Biz de bu yüzden ailecek yaşadığımız köyden taşınarak Zonguldak'a yerleştik."

Buna göre, Yusuf ve ailesinin göç etmelerinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş imkânları
B) Doğal afetler
C) Sağlık olanakları
D) Eğitim ihtiyacı

10. Türkiye'nin yıllara göre toplam nüfus miktarı grafikte gösterilmiştir.



Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Nüfus miktarı yıllara göre artış göstermiştir.
B) En düşük nüfus miktarı 2000 yılına aittir.
C) Nüfus artış hızının en fazla olduğu yıl 2008'dir.
D) Nüfus miktarı 2020 yılında 80 milyonun üzerindedir.

12. Kuduz şüphesi nedeniyle bir yerleşim yerine giriş ve çıkışların yasaklanarak seyahat hürriyetinin kısıtlanmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suç işlenmesini engellemek
B) Sosyal ve ekonomik gelişmeyi sağlamak
C) Kamu mallarını korumak
D) Salgın hastalıkları önlemek

13. Mezopotamya'dan gelen Asurlu tüccarlar, Sümerlerden öğrendikleri çivi yazısını Anadolu'ya getirmiştir.

Buna göre, Anadolu'nun yazı ile tanışmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Savaşlar B) Ticari ilişkiler
C) Antlaşmalar D) Siyasi ilişkiler

14. Semerkant Rasathanesi, Uluğ Bey tarafından yaptırılmış üç katlı bir gözlemeviydi. Bu rasathane, gezegenler üzerine gözlemler yapmak için kullanılmıştır. Semerkant'taki gök bilimciler bir yılın 365 gün, 6 saat, 10 dakika ve 8 saniye olduğunu hesaplamışlardır. Bu hesaplama günümüz verilerine oldukça yakındır.

Bu bilgide, aşağıdaki bilim dallarından hangisi ile ilgili çalışmalardan bahsedilmiştir?

- A) Biyoloji B) Sosyoloji
C) Astronomi D) Tıp

15. Abbasi Devleti'nde bilimsel çalışmaların yapıldığı Darü'l Hikme'de bazı Abbasi halifeleri bilim insanlarının tartışmalarına bizzat katılmış, her fikrin serbestçe tartışılmasını sağlamışlardır. Burada farklı inanç ve milletten bilim insanları uyum içinde çalışmışlardır.

Bu durum, Abbasilerde aşağıdakilerden hangisinin geliştiğini göstermez?

- A) Hoşgörü kültürünün
B) Eğitim anlayışının
C) Özgür düşünce ortamının
D) Askerî teşkilatın

16. • Bitkisel üretim yapan küçük aile işletmesi desteği
• Sertifikalı fidan üretim desteği
• Toprak analizi desteği

Verilen bu desteklerle Türkiye'de aşağıdakilerden hangisinin geliştirilmesi hedeflenmiştir?

- A) Tarımın B) Sanayinin
C) Turizmin D) Hayvancılığın

17. Aşağıdakilerden hangisi üretim teknolojisindeki gelişmelerin insan hayatındaki olumsuz etkilerinden biridir?

- A) Tarımda verimin yükselmesi
- B) Hayat kalitesinin artması
- C) Ulaşımın daha kısa sürede yapılması
- D) Çevre kirliliğinin oluşması

18. • Afetlerde ve olağan dönemde ihtiyaç sahiplerine yönelik yardım sağlar.
• Toplumda yardımlaşmayı geliştirir.
• Güvenli kan teminini gerçekleştirir.

Hakkında bilgi verilen kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TEMA
- B) Kızılay
- C) Yeşilay
- D) TEV

19. "Türklerde devletin siyasi, askerî ve ekonomik konularının görüşülüp karara bağlandığı kurtayda hakanın eşi de bulunur ve görüş bildirirdi." diyen bir sosyal bilgiler öğretmeni aşağıdakilerin hangisinden söz etmiştir?

- A) Kadınların devlet yönetiminde söz sahibi olduğundan
- B) Ülke topraklarının çeşitli birimlere ayrıldığından
- C) Son kararın hakan tarafından verildiğinden
- D) Yabancı ülkelerle diplomatik ilişkilerin kurulduğundan

20. Barış ve güvenliği sağlamak, ülkeler arası dostane ilişkiler kurmak, ekonomik ve sosyal işbirliği oluşturmak amacıyla 1945'te Birleşmiş Milletler Teşkilatı kurulmuştur. Türkiye de bu teşkilatın kurucu üyeleri arasında yer almıştır.

Bu bilgiye göre, Türkiye'nin uluslararası ilişkilerde Atatürk'ün aşağıdaki sözlerinden hangisi doğrultusunda hareket ettiği söylenebilir?

- A) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir.
- B) Zafer; zafer benimdir, diyebilenindir.
- C) Yurtta sulh, cihanda sulh!
- D) Özgürlük ve bağımsızlık benim karakterimdir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

- 21.** “Gökleri ve yeri yaratan, bunları yaratmaktan yorulmayan Allah’ın, ölüleri diriltmeye de gücünün yeteceğini düşünmezler mi? O, her şeye kadirdir.”
(Ahkâf suresi, 33. ayet)

Bu ayette ahiret hayatının hangi aşaması vurgulanmaktadır?

- A) Ba’s
C) Mizan
B) Hesap
D) Kabir

- 22.** Cahiliye Dönemi’nde müşrikler, putperest olmayıp hac ziyaretinde bulunan kimselere, Hz. İbrahim’in dinine bağlılıklarını ifade etmek için “Hanif” diyorlardı.

Bu açıklamaya göre, “hac” ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İslamiyet’ten önce de bilinmektedir.
B) Hz. Muhammed (sav) tarafından farklı bir şekilde uygulanmıştır.
C) Tevhit inancına sahip kimselerce de yapılmıştır.
D) Putperestlerce yapılması yasaklanmayan bir ibadettir.

- 23.** “İman etmedikçe cennete giremezsiniz, birbirinizi sevmedikçe de iman etmiş olamazsınız.”

Bu hadiste vurgulanan tutum ve davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azim ve kararlılık
B) Sabır ve cesaret
C) Doğruluk ve dürüstlük
D) Dostluk ve kardeşlik

- 24.** İnkârlarına bahane bulmak isteyen bazı kimseler, peygamberlerin insanüstü güçlerinin olması gerektiğini öne sürmüşlerdir.

Aşağıdaki ayetlerin hangisinden bu tutumun yanlış olduğuna ulaşılabilir?

- A) “Ben Allah’ın dilediğinden başka kendime herhangi bir fayda veya zarar verecek güçte değilim. Gaybı bilseydim, önlem alırdım ve bana hiçbir kötülük de dokunmazdı...”
(A’raf suresi, 188. ayet)
B) “... Peygamber iyiliği emreder, kötülüğü yasaklar. İyi ve temiz şeyleri helal, kötü ve pis şeyleri de haram kılar.”
(A’raf suresi, 157. ayet)
C) “Peygamberler Allah’ın gönderdiği emirleri duyururlar, Allah’tan korkarlar ve O’ndan başka kimseden korkmazlar...”
(Ahzâb suresi, 39. ayet)
D) “Ey Peygamber! Rabb’inden sana indirilene tebliğ et. Eğer bunu yapmazsan O’nun verdiği peygamberlik görevini yerine getirmemiş olursun...”
(Mâide suresi, 67. ayet)

- 25.** İslam, zamanla farklı coğrafyalarda yaşayan toplumlar arasında yayılmıştır. Bu insanların, örf ve âdetlerini terk etmeleri kolay olmamıştır. Bu nedenle sahip oldukları bazı değerleri, İslami motifler ekleyerek devam ettirmişlerdir.

Bu açıklamada din anlayışındaki yorum farklılıklarının sebeplerinden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Dini metinler
B) Siyasi sebepler
C) Ortam ve kültür
D) İnsan unsuru

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

21. Aşağıdakilerden hangisi etkin dinleyen bir kişinin davranışı olamaz?

- A) Karşısındaki ile göz teması kurmaktan kaçınma
- B) Konuşulanı anladığını belirtmek için geri bildirimde bulunma
- C) Anlamadığı yerlerle ilgili sorular sorma
- D) Ön yargılardan uzak bir şekilde dinleme

22. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'un Fethi'nin siyasi nedenlerinden biridir?

- A) İstanbul'un önemli ticaret yolları üzerinde olması
- B) Bizans'ın Osmanlı taht mücadelelerine karışması
- C) İstanbul'un Ortodoks mezhebinin merkezi olması
- D) Hazreti Muhammed (sav)'in hadisi

23. Aşağıdakilerden hangisi beyin göçüne örnektir?

- A) Sıla'nın ailesinin yaşadıkları şehirden fındık toplamak için Giresun'a gitmesi
- B) Mühendis Tolga'nın otomotiv sanayisinde çalışmak için Bursa'ya göç etmesi
- C) Terzi Burcu'nun İtalya'ya tekstil fabrikasında işçi olarak çalışmaya gitmesi
- D) Fizik alanında çalışan Mehmet'in bilimsel araştırmalar yapmak için Amerika'ya yerleşmesi

24. Samuel Morse tarafından icat edilen telgrafın yaygınlaşıp çeşitli ülkelerde en önemli haberleşme aracı hâline gelmesi hangi alanda yaşanan gelişmeyi gösterir?

- A) İletişim
- B) Hukuk
- C) Felsefe
- D) Sanat

25. Ahilik Teşkilatı, Osmanlı Devleti'nde hangi isim altında devam etmiştir?

- A) Kapıkulu
- B) Enderun
- C) Lonca
- D) Seyfiye

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (Nüfus cüzdanı/T.C. kimlik kartı, sürücü belgesi, geçerlik süresi devam eden pasaport) masalarının üzerinde bulundurmak 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.

**04 EYLÜL 2022 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURLULUK SINAVI
7. SINIF "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

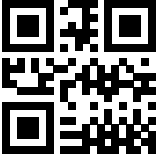
1. D
2. A
3. B
4. D
5. C
6. C
7. A
8. A
9. D
10. B
11. D
12. A
13. A
14. C
15. D
16. B
17. C
18. B
19. A
20. D
21. C
22. B
23. B
24. D
25. C

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

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



7.
SINIF
A

KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM
KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
03 EYLÜL 2023 Saat: 10.00

Adı ve Soyadı : WWW.SOSYALCINIZ.NET

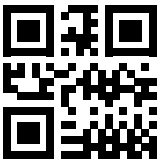
DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLGİLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda 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 kâğıdındaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp 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. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ayaklanmak” sözcüğü “uyanıp kalkmak, uyanmak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Son gördüğümde emekleyen yeğenim ayaklanmış, dolapları karıştırıyor.
- B) Arkadaşım aylar sonra ayaklanmış ve antrenmanlara yeniden başlamıştı.
- C) Ev halkı çoktan ayaklanmış, kahvaltı sofrasına oturmuştu.
- D) Misafirler birden ayaklandı, vedalaşmak için dedemi beklemeye başladı.

2. Türkiye'nin önemli turizm merkezlerinden biri olan Kapadokya'ya 2019 yılının Ekim ayına kadar gelen toplam ziyaretçi sayısı 2018 yılının aynı dönemine göre yaklaşık 700 bin kişi artmıştır. Böylelikle 2019 yılında en yüksek ziyaretçi sayısına ulaşarak Kapadokya turizm tarihinde bir ilk yaşanmıştır.

Bu metinden aşağıdakilerden hangisi kesinlikle çıkarılır?

- A) Kapadokya ilk olarak 2018 yılında turizm merkezi hâline gelmiştir.
- B) 2019 yılında Kapadokya'ya gelen ziyaretçi sayısı önceki yıllardan fazladır.
- C) 2018 yılının Ekim ayında Kapadokya'ya gelen ziyaretçi sayısı bir sonraki yılın aynı ayındakinden azdır.
- D) Kapadokya 2019 yılında Türkiye'nin en çok ziyaret edilen turizm merkezi olmuştur.

3. Her yazısında farklı bir şehri a'dan z'ye okumayı amaçlayan gazeteci son yazısında İstanbul'a yer veriyor. İstanbul'u özel yazı ve fotoğraflarla inceliyor; şehrin sokaklarında dolaşarak, müzelerine gidiyor. İstanbul'un spor, eğlence ve kültürel yaşamına bakıyor; dününü, bugününü irdeliyor. Böylece şehrin ulusal ve uluslararası arenada üstlendiği rollere, taşıdığı ağırlığa mercek tutuyor.

Bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehrin farklı kültürel özelliklerini araştırmak
- B) Şehrin diğer kültürlerle ilişkisini belirlemek
- C) Şehri her yönüyle anlatmaya çalışmak
- D) Şehrin tarihteki yerini incelemek

4. (1) Bir elmayı ikiye bölüp bir süre beklersek elmanın kesilen yüzeylerinin karmaya başladığını görürüz. (2) Bu renk değişimi kesilen yüzeylerin havadaki oksijenle temas etmesinden kaynaklanır. (3) Elmadaki karmayı önlemek için elmanın havayla temasını kesmeliyiz. (4) Bunu, kestiğimiz elmayı bir poşete koyup vakumlayarak veya suda bekleterek yapabiliriz.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde koşul-sonuç ilişkisi vardır?

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

5. Çalışmalarının seyrini değiştirecek özel bir yöntem bulunduğunu düşündü - - - - bulunduğunu yöntem yıllar önce başka bir araştırmacı tarafından kullanılmıştı.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlam akışı bozulmaz?

- A) buna rağmen
- B) başka bir deyişle
- C) özellikle
- D) oysaki

6. Aşağıdaki dizelerin hangisinde kişileştirme vardır?

- A) Mavi gökler, yeşil yerler, şehirler;
Bize şarkı fısıldayan nehirler
- B) Yaz gelecek şehre ılık meltemleriyle
Dinecek dalgası uçsuz bucaksız denizin
- C) Uzak, durgun göllerden kalkan bir kuğu gibi
Gönlümün göklerinde keyfince uç bu gece
- D) Bir çölü andırır, bil ki, dört yanın
Bağrını delmezse yanık türküler

7. Son yarım asırda edebiyat ve düşünce alanındaki çalışmalarıyla sanat çevrelerinde ağırlığını ortaya koyan Sezai Karakoç, kendisini yaşadığı coğrafyaya adanmış ender şahsiyetlerden biridir.

Bu cümledeki altı çizili sözün taşıdığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ölçülü davranmaya dikkat etmek
- B) Acele karar almaktan çekinmek
- C) Ciddi meseleler üzerinde durmak
- D) Kimliğini ve kişiliğini kabul ettirmek

8. Farklı dilleri öğrenmek beyin fonksiyonlarını olumlu yönde etkiliyor. Araştırmalar birden fazla dil bilenlerin dikkatlerini daha iyi topladıklarını ve birkaç işi bir arada yapmakta daha başarılı olduklarını gösteriyor. Aynı zamanda öğrenilen her yeni dilin, belleği ve karar verme becerilerini de geliştirdiğini ortaya koyuyor.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hafızanın dil öğrenme üzerindeki etkisi
- B) Dil öğrenmenin beyin işlevlerine faydaları
- C) Dil öğrenmenin iletişim becerilerine katkısı
- D) Dikkatin dil öğrenme üzerindeki rolü

9. (1) Fındık, fıstık, badem ve ceviz vitamin bakımından çok zengin besinlerdir. (2) Bu besinler, dengeli tüketildiğinde bizi birçok hastalıktan korur. (3) Türkiye'nin çoğu bölgesinde yetiştirilen bu yemişler ihracatta önemli bir yere sahiptir. (4) Ayrıca zihnimizi kuvvetlendirirler ve dikkatimizi de arttırırlar.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

11. Kardelen, kendine has kokusuyla özel bir bitkidir. Karla kaplı dağ yamaçlarında yetişen bu bitki ocak ve mart ayları arasında çiçek açar. Soğuğa dayanıklı olan kardelenin çiçeği, kendisine dokunulduğunda solacak kadar da hassas ve narindir. Beyaz kardelenler yaygın olmakla birlikte kardelenin kırmızı ve mor renkte olanları da vardır. Ülkemizde kardelen adının yanı sıra cimbirt, boynubükük ve değirmengülü adları da kullanılır.

Bu metinde kardelenle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Her mevsim çiçek açtığına
B) Renk çeşitliliğinin nedenine
C) Ender bir bitki olduğuna
D) Yetiştigi koşullara

10. Kakao ağacı, Güney ve Orta Amerika'ya özgü olsa da Ekvator çevresinde yer alan, nemli ve sıcak iklime sahip pek çok ülkede yetiştirilir. Yılın dört mevsimi yeşil olan bu ağaçlar on iki metreye kadar ulaşabilir. Kakao ağacı genellikle dört veya beşinci yılında ilk meyvelerini verir. Oval biçimdeki bu meyveler ağacın hem gövdesinde hem de dallarında gelişir ve bir kavun büyüklüğüne ulaşır.

Bu metinde "kakao ağacı" ile ilgili sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Ne kadar büyüyebilir?
B) Hangi mevsimde meyve verir?
C) Yetiştigi iklimin özellikleri nelerdir?
D) İlk meyvelerini ne zaman verir?

12. (1) Altı asırdır ayakta duran köprüde ağır ağır ilerliyorduk. (2) Bir hayli ilginç görünen bu yapının iki yanında sıra sıra dükkânlar vardı. (3) Bir kasabayı andıran köprünün üzerindeki bu dükkânların üst katları burada çalışanların evleriydi. (4) Birbirlerini çok iyi tanıyan bu insanlar bütün dünyayı, yaşadıkları köprüden ibaret sanıyorlardı.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde benzetme yapılmıştır?

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

13. Dünya çapında ün kazanmış eserlerin seviyesine ancak kendi kültürümüzü yansıttığımız eserlerle çıkabiliriz. Peki, tamamen kendi kültürümüzü yansıtan bir eseri nasıl oluşturabiliriz? Bunun için öncelikle bizim dışımızdaki kültürleri iyi tanımalıyız. Sonra, oluşturduğumuz eserlerin o kültürlerden izler taşımamasına dikkat etmeliyiz.

Bu düşünceyi savunan birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

- A) Evrenselliğe giden yol bütünüyle yerli eserler vermekten geçer.
- B) Sanatçılar başka kültürlerle ait eserleri de takip etmelidir.
- C) Millî duyarlılıkla yazdığımız eserlerle dünyada tanınabiliriz.
- D) Dünya sahnesinde yer edinmek için eserlerimizde farklı kültürleri anlatmalıyız.

14. İki yanında kurutulmuş su kabakları asılı duran kapıdan girerken oldukça neşeliydi. Önlüğünü boynuna geçirdi, kuşağı belinin arkasında bağlarken mutfak tarafına geçti. Ninesi ocağın başındaydı, onun geldiğini fark etmedi.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Zaman
- B) Olay
- C) Yer
- D) Kişi

15. Kar yağışının dünyamız için çok büyük önemi vardır. Çünkü kar, yeryüzü ve yer altı sularını besler; uzun bir süre karla kaplanan bitkiler, soğukun vereceği zararlardan korunarak daha hızlı gelişir. Ayrıca karların erimesiyle barajları dolduran sular elektrik enerjisi üretmek, tarlaları sulamak ve içme suyu elde etmek gibi birçok alanda kullanılır. Bu faydaları dikkate alan Vincent Schaefer, 1946 yılında yapay kar üretmeyi denemiş ve başarılı olmuştur.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kardan esinlenerek bilimsel çalışma yapıldığına
- B) Kar suyunun çeşitli alanlarda kullanıldığına
- C) Karın bitkiler için önemine
- D) Karın yağış süresine

16. “Dünya” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde **deyim içinde kullanılmıştır**?

- A) Amcamın kararını dünya bir araya gelse değiştiremez.
- B) Onun tek dünyası kitaplarıydı, kimseyle fazla konuşmazdı.
- C) Yaptığı tablolar sayesinde sanat dünyasının takdirini kazandı.
- D) Komşularımız kendi dünyalarında yaşayan, sessiz sakin insanlardı.

17. Hayat bir hikâyeyse önemli olan hikâyenin sayfa sayısı değil, ne kadar güzel olduğudur.

Aşağıdakilerden hangisi anlamca bu cümleye en yakındır?

- A) Hedefler gerçekleştiğinde hayat anlamlı hâle gelir.
- B) Doğru zamanda alınan kararlar yaşamı kıymetlendirir.
- C) Hayatı değerli kılan uzun sürmesi değil, iyi yaşanmasıdır.
- D) Zamanı iyi kullanmak yaşam süresini uzatır.

18. Güneşli bir yaz sabahı Ordu'da uyanmak çok güzel. Daha şimdiden gün boyu karşılaştığım güzelliklerin heyecanıyla doluyum. Bu şehir, upuzun kumsalları ve yemyeşil yamaçları süsleyen bahçeli evleriyle beni her zaman etkilemiştir. Dağ ile denizi buluşturan Karadeniz'in bu en güzel şehrini seyir tepesinden izlemek bende bambaşka hisler uyandırır.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Abartılı ifadeler yer verilmiştir.
- B) Karşılaştırma yapılmıştır.
- C) Kişisel görüş içermektedir.
- D) Duygu belirten ifadeler vardır.

19. Çektiği filmlerle birçok ödül alarak dünya çapında ün kazanmış yönetmen, aynı zamanda resim sanatına olan ilgisiyle de biliniyor. 1999 yılından 2014'e kadar yaptığı resimler Roma'da bir galeride sergileniyor.

Bu metinde sözü edilen yönetmenle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanınmış bir yönetmen olduğu
- B) Resimlerini Roma'da yaptığı
- C) Birden fazla sanat dalıyla ilgilendiği
- D) Filmleriyle başarı elde ettiği

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde iş (kılış) bildiren bir eylem vardır?

- A) Balkondaki elmalar hava sıcak olduğundan çürümüş.
- B) Arkadaşım, Erzurum'un iklimine çok çabuk alıştı.
- C) Süleyman Çavuş'u görmek için bayramda köye gittik.
- D) Küçük kardeşim salonun duvarlarını dün akşam karalamış.

21. Bir yüzme yarışmasına Türkiye, Almanya, Fransa ve Portekiz'den yüzücüler katılmıştır. Yarışmayla ilgili bilinenler aşağıda verilmiştir.

- Yarışmaya Türkiye iki, diğer ülkeler birer yüzücüyle katılmıştır.
- Yarışmayı hiçbir yüzücü aynı sırada bitirmemiştir.
- Türk yüzücülerden biri yarışmayı beşinci sırada tamamlamıştır.
- Alman yüzücü yarışmayı Portekizli yüzücünün hemen önünde tamamlamıştır.
- Türk yüzücülerden biri yarışmayı Fransız yüzücünün hemen önünde tamamlamıştır.
- Yarışmayı dördüncü sırada tamamlayan Fransız yüzücü değildir.

Buna göre, yarışmayı hangi ülkenin yüzücüsü 3. sırada tamamlamıştır?

- | | |
|-------------|------------|
| A) Türkiye | B) Almanya |
| C) Portekiz | D) Fransa |

22. Haber (bildirme) kipleri, fiilin zamanını belirtir ve cümleye zaman anlamı katar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu açıklamaya uygun bir örnek yoktur?

- A) Her sanat yapıtı ortaya çıktığı uygarlığın yaşama biçimini yansıtmalı.
- B) Selimiye Camisi, Osmanlı Dönemi'nin klasik sanat anlayışını gösterir.
- C) Romalılar taş, tuğla ve mermer kullanarak birçok eser yapmışlar.
- D) Mısır piramitlerinin yapımındaki gizem günümüzde araştırılmaya devam ediyor.

23. Yarının pazar olmasının verdiği rahatlıkla terasta kardeşimle otuyoruz. Hava bir hayli

1

serin. Hırkamı da yanıma almayı unutmuşum.

2

3

Kardeşim üşüdüğümü fark edip omzuma bir şal veriyor.

4

Bu metindeki numaralanmış sözcüklerden hangisi çekimli fiil değildir?

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

24. İlk zamanlar, dedemden yadigar kalan piyanonun başına oturur, saatlerce beklerdim. O dönemler beste yapmak benim için oldukça güç bir işti. Müzik tecrübem arttıkça bu süre kısaltmaya başladı. Şimdilerde bir besteyi oluşturmak daha az zamanımı alıyor. Elbette bu süreçte bestelerimi birine veya bir olaya adanmak hem beni motive ediyor hem de işimi kolaylaştırıyor. Notalar bir şekilde akıyor ve bu akışı yorumlayarak ortaya farklı ritimler çıkarıyorum.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?

- A) Bestelerinizi günün hangi saatlerinde yaparsınız?
- B) Müzik dünyasına ne zaman adım attınız?
- C) Bestelerinizi oluştururken zorlanır mısınız?
- D) Müziğe yönelmenizde sizi etkileyen kimdir?

25.

Şirketimiz Bünyesinde Çalışmak Üzere

Makine Mühendisi Alınacaktır!



Aranan Şartlar

- İleri seviyede İngilizce ve Almanca bilmek
- Alanındaki yenilikleri takip etmek
- Gelişime açık olmak
- Ekip çalışmasına yatkın olmak
- Seyahat engeli bulunmamak
- Esnek çalışma saatlerine uygun olmak
- Halkla ilişkileri kuvvetli olmak

Başvuru

www.makinemuhendisialimi.net

Bu ilana göre, aşağıdakilerden hangisi işe alınacak kişilerde bulunması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) İşle ilgili güncel bilgilere sahip olmalıdır.
- B) İletişim becerileri güçlü olmalıdır.
- C) Liderlik özellikleri taşımalıdır.
- D) İş birliği yapabilmelidir.

1. $(-9) - [(-4) + 12]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -1 C) 7 D) 25

2. $[(-13) - (+9)] - [(-7) + (-4)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -33 B) -11 C) 11 D) 33

3. $(-9) + (+5) = \blacksquare + (-9)$
 $(-23) + [\star + (-11)] = [(-23) + (-14)] + (-11)$

Verilen eşitliklerde $\blacksquare$ ve $\star$ birer tam sayıdır.

Buna göre, $\blacksquare + \star$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -9 C) 9 D) 19

4. Dört farklı ilde aynı gün içinde ölçülen en düşük ve en yüksek hava sıcaklık değerleri tabloda verilmiştir.

Tablo: İllere Göre En Düşük ve En Yüksek Sıcaklık Değerleri

Sıcaklık (°C) İller	En Düşük	En Yüksek
Ankara	-10	-1
Eskişehir	-11	+2
Kars	-19	-5
Ordu	-4	+3

Tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ankara'da ölçülen en yüksek sıcaklık değeri, Ordu'da ölçülen en düşük sıcaklık değerinden 5°C daha fazladır.
 B) Eskişehir'de ölçülen en düşük sıcaklık değeri, Kars'ta ölçülen en yüksek sıcaklık değerinden 6°C daha fazladır.
 C) Ordu'da ölçülen en yüksek sıcaklık değeri, Eskişehir'de ölçülen en yüksek sıcaklık değerinden 1°C daha azdır.
 D) Kars'ta ölçülen en düşük sıcaklık değeri, Ankara'da ölçülen en düşük sıcaklık değerinden 9°C daha azdır.

5. $[(-90) \cdot (+5)] : [(+2) \cdot (-3)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 75 B) 3 C) -3 D) -75

6.

$$(-2)^{\triangle} = 16$$

$$(\blacksquare)^3 = -27$$

Verilen eşitliklerde $\triangle$ ve $\blacksquare$ birer tam sayıdır.

Buna göre, $\triangle - \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -1 C) 1 D) 7

7. Sadece ön yüzünde birer tam sayı yazılı olan beş karttan; dört tanesinin ön yüzü, bir tanesinin ise arka yüzü aşağıda verilmiştir.

-3	-5	10		-9
1. kart	2. kart	3. kart	4. kart	5. kart

Bu kartlardan; 3. ve 5. kartta yazılı olan sayıların çarpımı $\blacksquare$, geriye kalan kartlarda yazılı olan sayıların çarpımı ise $\star$ 'dır. $\blacksquare$ tam sayısı, $\star$ tam sayısından 30 fazladır.

Buna göre, 4. kartta yazan tam sayı kaçtır?

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

8. $(-2)^5 + (-5)^2 + 4^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -51 B) -12 C) 9 D) 23

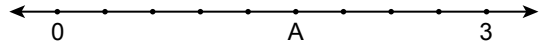
9.

$$\frac{51}{15}$$

rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Şekildeki sayı doğrusunda 0 ile 3 sayıları arası dokuz eş parçaya ayrılmıştır.



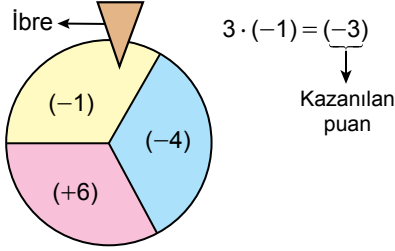
A, bulunduğu noktaya karşılık gelen bir rasyonel sayıyı temsil etmektedir.

Buna göre, A'ya karşılık gelen rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,06 B) $1,0\bar{6}$ C) 1,6 D) $1,\bar{6}$

11. Her bölümünde farklı tam sayıların yazılı olduğu bir çarkın döndürülmesiyle oynanan bir oyunda, örnekteki gibi çark durduğunda, ibrenin ucunun geldiği bölmedeki sayının 3 ile çarpımı kadar puan kazanılmaktadır.

Örnek:

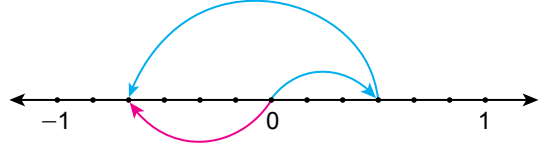


Melisa, bu çarkı üç kez çevirmiştir. Bu çevirmeler sonrasında ibrenin ucu; iki kez (+6)'nın, bir kez ise (-4)'ün yazdığı bölme gelmiştir.

Buna göre, Melisa'nın kazandığı puanların toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 48

13. Şekildeki sayı doğrusunda -1 ile 1 sayıları arası on iki eş parçaya ayrılmıştır. Bu sayı doğrusu üzerinde rasyonel sayılarla yapılan bir toplama işlemi aşağıda modellenmiştir.



Buna göre, sayı doğrusu üzerinde modellenen bu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left(-\frac{3}{6}\right) + \left(+\frac{5}{6}\right) = \left(+\frac{2}{6}\right)$
 B) $\left(+\frac{3}{6}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) = \left(-\frac{2}{6}\right)$
 C) $\left(+\frac{3}{6}\right) + \left(-\frac{7}{6}\right) = \left(-\frac{4}{6}\right)$
 D) $\left(-\frac{3}{6}\right) + \left(+\frac{7}{6}\right) = \left(+\frac{4}{6}\right)$

12. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{11}{4} < -\frac{11}{7} < \frac{13}{2} < \frac{13}{5}$
 B) $-\frac{11}{7} < -\frac{11}{4} < \frac{13}{5} < \frac{13}{2}$
 C) $-\frac{11}{7} < -\frac{11}{4} < \frac{13}{2} < \frac{13}{5}$
 D) $-\frac{11}{4} < -\frac{11}{7} < \frac{13}{5} < \frac{13}{2}$

14. $\left(-\frac{3}{8}\right) \cdot \frac{2}{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{15}{16}$ B) $\frac{3}{20}$
 C) $-\frac{3}{20}$ D) $-\frac{15}{16}$

15.

$$\frac{3 - \frac{1}{3}}{5 - \frac{1}{5}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{25}{27}$ D) $\frac{24}{5}$

16.

$$\left[\left(-\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \right) : \frac{3}{5} \right] - \left[\frac{1}{2} - \left(-\frac{3}{4} \right) \right]$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{35}{12}$ B) $-\frac{37}{20}$ C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{3}{4}$

17. $\left(-\frac{2}{3} \right)^3 + \left(\frac{1}{2} \right)^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

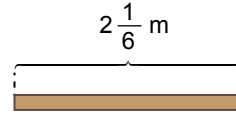
- A) $-\frac{1}{6}$ B) $-\frac{5}{108}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{59}{108}$

18. Bir kabın $\frac{1}{4}$ 'i su ile doludur. Bu kaba 15 litre daha su eklenince kabın $\frac{2}{3}$ 'si dolu hâle gelmiştir.

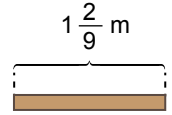
Buna göre, bu kap boşken su ile tamamen doldurulduğunda kabın içindeki su miktarı kaç litre olur?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 45

19. Uzunluğu $2\frac{1}{6}$ m olan tahta Şekil I'de, uzunluğu $1\frac{2}{9}$ m olan tahta ise Şekil II'de verilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Şekil I'deki tahtanın uzunluğunun $\frac{2}{3}$ 'sinin, Şekil II'deki tahtanın uzunluğunun ise $\frac{1}{2}$ 'inin tamamı kırmızıya boyanmıştır.

Buna göre, bu iki tahtada kırmızıya boyanmış parçaların metre cinsinden uzunluklarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\frac{1}{18}$ B) $2\frac{5}{9}$ C) $3\frac{5}{6}$ D) $7\frac{2}{3}$

20. Birim satış fiyatı $(2x + 5)$ lira olan bir ürünün 4 tanesinin lira cinsinden toplam satış fiyatını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x + 9$
- B) $6x + 20$
- C) $8x + 9$
- D) $8x + 20$

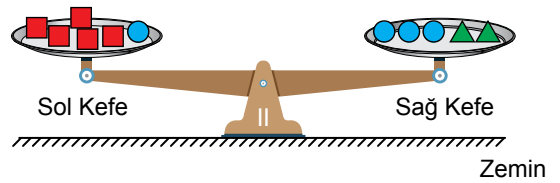
21. Kuralı $7n - 2$ ile verilen sayı örüntüsünün 13. terimi kaçtır?

- A) 69
- B) 71
- C) 89
- D) 91

22. Bir kenarının uzunluğu $(x - 3)$ cm olan bir eşkenar üçgen ile bir kenarının uzunluğu $(2x + 1)$ cm olan bir karenin, çevre uzunluklarının toplamını santimetre cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $11x - 5$
- B) $11x + 1$
- C) $9x - 6$
- D) $9x - 5$

23. Her birinden yeterli sayıda bulunan kütlelerden; 5 tane özdeş ■, 4 tane özdeş ● ve 2 tane özdeş ▲ kütleleri bir eşit kollu teraziye görseldeki gibi yerleştirildiğinde terazi denge durumuna gelmiştir.



- → 12 kg
- → 6 kg
- ▲ → 3 kg

Bu terazinin sol kefesinden 2 tane ■ kütle si alınıp sağ kefesine konulursa denge durumunun değişmemesi için aşağıdaki kütlelerden hangisi sol kefeye konulmalıdır?

- A) 1 tane ■, 3 tane ▲
- B) 1 tane ●, 3 tane ▲
- C) 2 tane ■, 1 tane ●
- D) 2 tane ▲, 2 tane ■

24. İçinde toplam 50 lira olan bir kumbaraya her gün lira cinsinden toplam değeri birbirine eşit olan para atılmaktadır. Bu kumbaraya 12 gün boyunca para atıldıktan sonra kumbaradaki paranın toplam değeri 230 lira olmuştur.

Buna göre, bu kumbaraya bir günde atılan toplam paranın lira cinsinden değerini bulmak için kurulacak denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $11x - 50 = 230$ B) $11x + 50 = 230$
C) $12x - 50 = 230$ D) $12x + 50 = 230$

25. “Elif’in boncuklarının sayısının 2 katının 6 eksiği 18’e eşittir.” sözel ifadesindeki **boncuk sayısı x ile gösterildiğine göre, bu ifadeye uygun denklem aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) $2 \cdot (x - 6) = 18$
B) $2x - 6 = 18$
C) $6x - 2 = 18$
D) $6 \cdot (x - 2) = 18$

1. Yapay uydularla ilgili,

- I. Haberleşme, gözlem ve hava durumu tahminleri gibi birçok alanda kullanılır.
- II. Göktürk uyduları ülkemize ait yapay uydulardır.
- III. Görevini tamamlayan uydular Dünya'ya geri döndürülür.

bilgilerden hangileri doğrudur?

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

2. Bir gözlemevi (rasathane) kurmak için tabloda bazı özellikleri verilen K, L, M ve N bölgelerinden biri seçilecektir.

		Bölgeler			
		K	L	M	N
Özellik	Bir Yılda Gözlenen Bulutlu Gece Sayısı	150 gün	70 gün	130 gün	50 gün
	Işık Kirliliği Seviyesi	Çok	Az	Çok	Az
	Havadaki Su Buharı (nem) Miktarı	Az	Çok	Az	Az

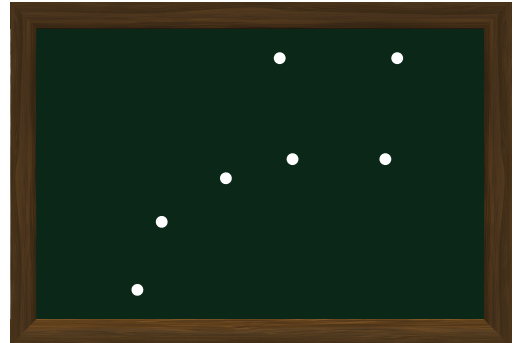
Buna göre, bu bölgelerden hangisi gözlemevi kurmak için en uygun bölgedir?

- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

3. Bir yıldız olan Güneş'in yaşam döngüsünde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Nötron yıldızı
- B) Kırmızı dev
- C) Gezegensimsi bulutsu
- D) Beyaz cüce

4. Bir öğretmen, akşam öğrencileriyle birlikte gökyüzü gözlemi yapıyor. Öğretmen, gözlemledikleri bazı yıldızları şekildeki gibi tahtaya çizerek öğrencilerinden yorum yapmalarını istiyor.



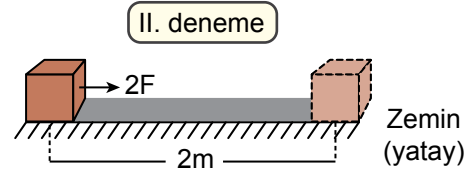
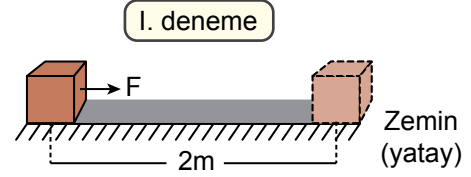
Buna göre, yıldızların oluşturduğu bu şekille ilgili öğrencilerin yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Bir takımyıldızdır.
- B) Avcı (Orion) olarak adlandırılır.
- C) Kümeler hâlinde bulunan yıldız grubudur.
- D) Ülkemizin farklı şehirlerinde aynı şekilde görülür.

5. Takımyıldız, gök ada ve yıldız örnekleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Takımyıldız	Gök Ada	Yıldız
A) Samanyolu	Büyükayı	Güneş
B) Kuzey Tacı	Samanyolu	Andromeda
C) Küçükayı	Andromeda	Güneş
D) Büyükayı	Güneş	Samanyolu

7. Fiziksel anlamda yapılan iş, cisme uygulanan kuvvet ve bu kuvvetle aynı doğrultuda alınan yola bağlıdır. Bir öğrenci bu bilgiyi kullanarak iki deneme yapıyor. Bu denemelerde özdeş kutulara, farklı kuvvetler uygulayarak aynı zeminde eşit mesafe boyunca yatayda şekildeki gibi hareket ettiriyor.



Buna göre, bu denemelerle öğrenci aşağıdaki hipotezlerden hangisini test edebilir?

- A) Kuvvet arttıkça alınan yol azalır.
- B) Kuvvet arttıkça yapılan iş artar.
- C) Alınan yol artarsa yapılan iş artar.
- D) Kuvvet sabit kaldığında yapılan iş değişmez.

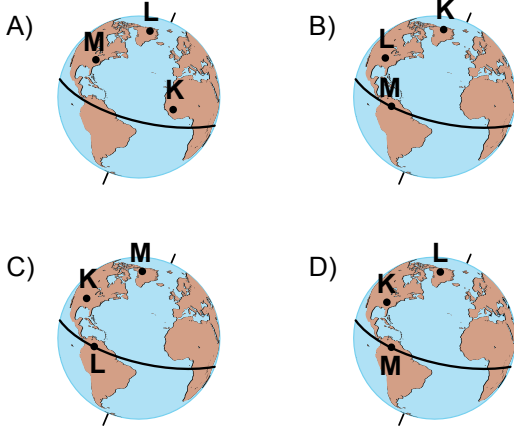
6. Aşağıdakilerden hangisi ülkemize ait haberleşme amaçlı görev yapan uydulardan biridir?

- A) Türksat-5A
- B) RASAT
- C) BİLSAT
- D) Göktürk-2

8. **Bilgi:** Dünya kutuplardan basık ekvatorda şişkin geoit şeklindedir.

Bir öğrenci dinamometre kullanarak Dünya üzerinde deniz seviyesinde bulunan K, L ve M şehirlerinde valizinin ağırlığını ölçüyor. Valizin ağırlığı M şehrinde en büyük, L şehrinde en küçüktür.

Buna göre, bu şehirlerin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



9. Bir cismin Dünya, Ay ve Mars'taki kütle ve ağırlık ölçümleri tabloda verilmiştir.

	I. Ölçüm (kg)	II. Ölçüm (N)
Dünya	6	60
Ay	6	10
Mars	6	24

Tabloya göre, bu ölçümlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

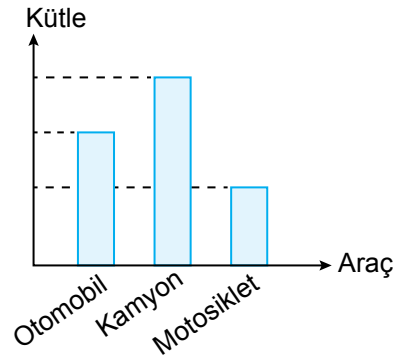
- A) I. ölçümde dinamometre kullanılmıştır.
B) II. ölçümde cismin kütlesi ölçülmüştür.
C) Cismin ağırlığı ölçümün yapıldığı gök cismine göre değişmez.
D) Cismin kütlesi farklı gök cisimlerinde değişmez.

10. Bir öğrenci; eşit hacimli P, R ve S bilyelerinden P bilyesini h, R bilyesini 2h ve S bilyesini 3h yüksekliğinden aynı kum havuzuna bırakıyor. Bu bilyelerin kum havuzunda oluşturdukları derinliklerin eşit olduğunu gözlemliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimlerin bırakıldığı yükseklikte S bilyesinin potansiyel enerjisi P bilyesinden daha büyüktür.
B) P bilyesinin kütlesi en büyüktür.
C) Cisimlerin bırakıldığı yükseklikte potansiyel enerjisi en az olan P bilyesidir.
D) R bilyesinin kütlesi S bilyesinden daha küçüktür.

11. Yatay düz bir yolda eşit süratle hareket eden otomobil, kamyon ve motosikletin kütlelerinin büyüklüklerinin birbirine göre kıyaslanması grafikte verilmiştir.



Buna göre, bu araçların kinetik enerjileri

E_{Otomobil} , E_{Kamyon} ve $E_{\text{Motosiklet}}$ **arasındaki**

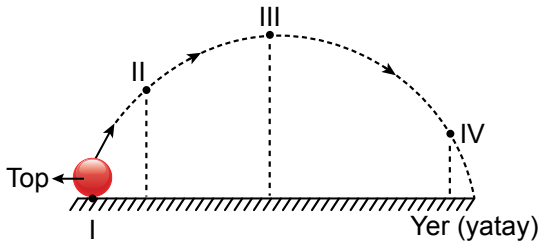
büyüklik ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $E_{\text{Kamyon}} > E_{\text{Otomobil}} > E_{\text{Motosiklet}}$
B) $E_{\text{Motosiklet}} > E_{\text{Otomobil}} > E_{\text{Kamyon}}$
C) $E_{\text{Otomobil}} > E_{\text{Kamyon}} > E_{\text{Motosiklet}}$
D) $E_{\text{Kamyon}} > E_{\text{Motosiklet}} > E_{\text{Otomobil}}$

12. Aşağıdaki durumların hangisinde fiziksel anlamda iş yapılmıştır?

- A) Ağır bir kutuyu hareket ettirmeden iten çocuk
- B) Halteri kollarıyla başının üst hizasında hareketsiz tutan sporcu
- C) Okul çantasını elinde tutarak ayakta bekleyen çocuk
- D) Market arabasını iterek hareket ettiren çocuk

13. Hava direncinin önemsenmediği bir ortamda yerde duran bir top, I numaralı konumdan fırlatıldığında şekildeki numaralanmış konumlardan sırasıyla geçerek yere düşmektedir.



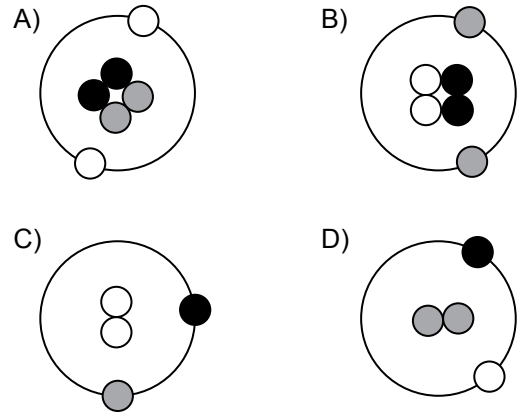
Buna göre, bu topun hareketi boyunca sahip olduğu enerjilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) II. konumdan III. konuma geçerken topun potansiyel enerjisi azalır.
- B) III. konumda topun kinetik enerjisi en büyüktür.
- C) II. konumda top, hem potansiyel hem kinetik enerjiye sahiptir.
- D) III. konumdan IV. konuma geçerken topun kinetik enerjisi azalır.

14. Atomu oluşturan temel parçacıklar şekildeki gibi ●, ○ ve ● ile temsil edilmiştir.

- : nötron
- : proton
- : elektron

Bohr Atom Modeline göre, bu temel parçacıkların atomda bulundukları konumlar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



15. Aşağıdaki bileşik adı ile bileşik formülü eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

Bileşiğin Adı	Bileşiğin Formülü
A) Karbondioksit →	HCl
B) Hidrojen klorür →	NH ₃
C) Kükürt dioksit →	CO ₂
D) Su →	H ₂ O

16. Bir öğrenci, iki farklı renkte oyun hamuru kullanarak özellikleri verilen numaralanmış molekül modellerini oluşturmak istiyor.

- I. molekül modeli: Farklı cins atomlardan oluşmuştur. Toplam atom sayısı üçtür.
- II. molekül modeli: Tek cins atomdan oluşmuştur.

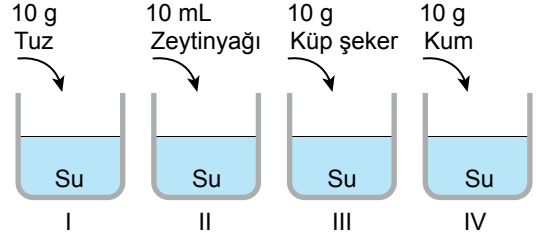
Buna göre, öğrencinin oluşturduğu aşağıdaki molekül modellerinden hangisi doğrudur?

	I. Molekül Modeli	II. Molekül Modeli
A)		
B)		
C)		
D)		

17. Elementlerin kullanım alanlarıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Berilyum, içme sularını dezenfekte etmek için kullanılır.
- B) Bor, ısıya dayanıklı cam yapımında kullanılır.
- C) Azot, soğutma sistemlerinde ve tarımda kullanılır.
- D) Flor, diş macunu yapımında kullanılır.

18. Bir öğrenci, içlerinde 100'er mL su bulunan oda sıcaklığındaki numaralanmış özdeş kaplara şekilde verilen maddelerden belirtilen miktarlarda ekleyerek karışım örnekleri hazırlıyor.



Buna göre, bu kapların hangilerinde heterojen karışım oluşur?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi homojen karışıma örnektir?

- A) Toprak
B) Kolonya
C) Salata
D) Ayran

20. Hücrede bulunan yapılar ve bu yapıların görevleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

Hücre Yapısı	Görevi
A) Lizozom	Hücre içi sindirimde görevlidir.
B) Hücre zarı	Hücresinin yönetim merkezidir.
C) Koful	Protein sentezinde görevlidir.
D) Ribozom	Hücrede enerji üretmede görevlidir.

21. Soğan zarı hücreleri mikroskop altında incelenildiğinde hücre duvarının olduğu gözlenmiştir.

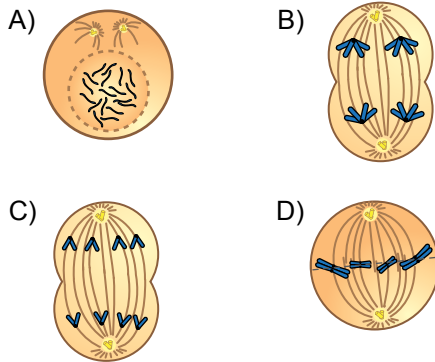
Buna göre, bu hücrelerde aşağıdaki yapılardan hangisi bulunmaz?

- A) Hücre zarı
B) Kloroplast
C) Sentrozom
D) Mitokondri

22. Soğan zarı hücresinde görülen mitozun, ağız içi epitel hücresinde görülen mitozdan farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölünmenin başında DNA'nın kendini eşlemesi
B) Çekirdek bölünmesinden sonra gerçekleşen sitoplazma bölünmesi sırasında ara lamel oluşması
C) Kromozomların hücrenin ortasında dizilmesi
D) Kardeş kromatitlerin iğ iplikleriyle zıt kutuplara çekilmesi

23. Mitoz geçiren $2n=4$ kromozomlu bir hücre mikroskopta incelendiğinde aşağıdaki evrelerden hangisi gözlenmez?



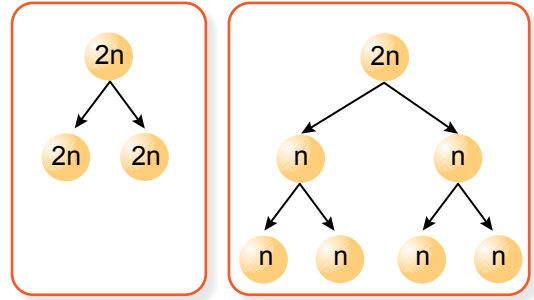
24. Canlılarda görülen mayoz sırasında homolog kromozom çiftleri arasında gerçekleşen parça değişimi sonucunda,

- I. Oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücreyle aynı olur.
II. Oluşan hücreler birbirinden farklı genetik yapıya sahip olur.
III. Tür içi çeşitlilik sağlanır.

hangileri gerçekleşir?

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

25. $2n$ kromozomlu hücrelerde gerçekleşen bölünmeler numaralanarak gösterilmiştir.



I. bölünme

II. bölünme

Buna göre, bu bölünmelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. bölünme vücut hücrelerinde gerçekleşir.
B) I. bölünme sonucu üreme hücreleri oluşur.
C) II. bölünme mitozdur.
D) II. bölünme sonucu oluşan hücrelerin genetik yapıları birbiriyle aynıdır.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1.

Kuş Dili Somut Olmayan Kültürel Miras Listesi'nde

Karadeniz'in doğusunda dağlık ve engebeli arazi yapısı nedeniyle evler birbirinden uzaktır. Bu nedenle, Giresun'un Çanakçı ilçesine bağlı Kuşköyü, günlük hayattaki iletişimini kuş diliyle yapmaktadır. Böylece köylüler birbirlerini daha kolay duyabilmektedir. Kuş dilini kullanan yöre halkı nüfusunun 10.000'e yakın olduğu tahmin edilmektedir.

Bu haberde, aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Etkili iletişimde empati yapmanın gerekliliğine
- B) Olumlu iletişim kurmanın etkisine
- C) İhtiyaçlar doğrultusunda farklı iletişim yollarının geliştirildiğine
- D) İletişimde beden dili kullanmanın önemine

2. İletişim kurduğumuz kişinin kabul edilmeyen davranışları karşısında yaşadığımız duyguları dile getiren, suçlayıcı ve değerlendirmeyen mesajları içeren dile "ben dili" denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ben diline örnektir?

- A) Beni hiç dinlemiyorsun.
- B) Oyunlarda mızıkçılık yapıyorsun.
- C) Komşuları rahatsız edip duruyorsun.
- D) Arkadaşlarınla kavga etmen beni çok üzüyor.

3. Osmanlılarda, gelen misafire kahve ve yanında su ikram edilirmiş. Misafir, kahveden önce suyu içerse aç olduğu düşünülür ve sofraya kurulurmuş.

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Yazılı iletişime
- B) Sözsüz iletişime
- C) Sözlü iletişime
- D) Olumsuz iletişime

4. Nasrettin Hoca ile bir çocuk arasında geçen diyaloga aşağıda yer verilmiştir.

Çocuk: Hocam, bilge bir insan olmanın sırrı nedir?

Nasrettin Hoca: Bileni can kulağıyla dinleyeceksin. Söylerken de ağzından çıkanı kulağın duyacak.

Bu diyalogda Nasrettin Hoca, iletişimde aşağıdakilerden hangisinin önemine değinmiştir?

- A) Etkili konuşma ve etkin dinlemenin
- B) İletişimde uzlaşmanın
- C) İş birliği yapmanın
- D) Göz teması kurmanın

5. Televizyon programlarında uyarı amacıyla “akıllı işaretler” kullanılmaktadır. Akıllı işaretler, televizyon programlarının yaş grubumuza uygunluğu konusunda bize programı izlemeden önce uyarı verir. RTÜK (Radyo ve Televizyon Üst Kurulu) tarafından hazırlanan bu işaretler bize sorumluluk yükler. Bu sorumluluk, gelişimimize ve yaşımıza uygun olan programları izlemektir.

Bu bilgiye göre, aşağıdakilerden hangisi RTÜK’ün hazırladığı akıllı işaretlerin amaçlarındandır?

- A) Televizyon programlarının izlenme oranını artırmak
- B) Çocukları televizyon programlarının olası zararlarından korumak
- C) Aile içerisinde sosyal etkileşimin gelişmesini sağlamak
- D) İnsanların haberleşme hürriyetlerine destek vermek

6. Televizyon icat edildiğinde bir film şirketi sahibi; “İnsanlar bu makinenin başında saatlerce neden otursunlar, bundan sıkılırlar ve kısa süre içinde bu makineyi kullanmayıp atarlar.” demiştir. Ancak zaman, şirket sahibini haksız çıkarmıştır.

Bu metin, aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sansür
- B) Sorumluluk
- C) Hak
- D) Ön yargı

7. Duygu ve düşüncelerin yüz ifadesi, el, kol ve baş hareketleri gibi yollarla anlatıldığı iletişim biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitle iletişim
- B) Empati
- C) Beden dili
- D) Uzlaşma

8. “... Kimsenin fikrine, vicdanına egemen olunamaz. Cumhuriyet fikir serbestliği taraftarıdır. Samimi ve meşru olmak şartıyla her fikre saygı duyulur.”

Atatürk’ün bu sözünde, aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Düşünce özgürlüğü
- B) Özel hayatın gizliliği
- C) Bilgi edinme hakkı
- D) Konut dokunulmazlığı

9. Halil İnalıcık, Osmanlı Beyliği'nin kuruluşu ile ilgili şunları söylemiştir:

"Koyunhisar Zaferi ile Osman Bey, bütün bölgedeki alplerin, ahilerin, bütün Türkmen halkın gözünde karizmatik bir gazi, bey durumuna yükselmiştir. Bu sebeple biz, beyliğin gerçek kuruluş tarihini 27 Temmuz 1302 olarak kabul edebiliriz."

Buna göre, Halil İnalıcık Osmanlı Beyliği'nin kuruluşunun aşağıdakilerden hangisine bağlı olduğunu savunmaktadır?

- A) Askerî alandaki başarısına
- B) Jeopolitik konumuna
- C) Ekonomik bağımsızlığına
- D) Diplomatik ilişkilerine

10. Osmanlı Devleti'nde sınırların genişlemesiyle birlikte farklı dil, din ve kültürden milletler bir arada yaşamaya başladı. Birbirinden farklı bu milletler 19. yüzyıla kadar barış ve huzur içinde beraberce yaşadılar.

Buna göre, Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Devşirme sistemini uyguladığı
- B) İskân politikasını uyguladığı
- C) Divan teşkilatını oluşturduğu
- D) Çok uluslu bir yapıya sahip olduğu

11. Orhan Bey zamanında Karesioğulları Beyliği'nin, Osmanlı topraklarına katılmasıyla, Osmanlı Devleti ilk kez bir donanmaya sahip olmuş ve zamanla donanmasını geliştirerek askerî gücünü artırmıştır.

Bu gelişmeler, Osmanlı Devleti'nin hangi alanda ilerlediğini gösterir?

- A) Mimari
- B) Denizcilik
- C) Ticaret
- D) Sanat

12. Kanuni Sultan Süleyman'ın Semendire kadısına gönderdiği fermanın bir bölümü aşağıda verilmiştir.

"Halktan kanuna aykırı vergi alındığı bana arz olundu. Bundan sonra halktan her kim olursa olsun, hangi makam sahibi olursa olsun kanuna aykırı bir nesne dahi aldirtmayın. Sizin bu uygulamalara son vermediğiniz ve bu gibi olayları tarafıma bildirmediğinizi de duydum. Bu hükmüm size ulaştığında hemen sicil defterine kaydedin ve uygulamaya koyun."

Bu ferman, Kanuni Sultan Süleyman'ın aşağıdakilerden hangisine verdiği öneme kanıt olarak gösterilebilir?

- A) Eğitim-öğretime
- B) Din ve vicdan özgürlüğüne
- C) Adalet anlayışına
- D) Ordu gücüne

13. Yavuz Sultan Selim'in 1517 yılında gerçekleştirdiği Mısır Seferi sonucunda,

- Osmanlı, İslam dünyasının koruyucusu oldu. Kutsal emanetler İstanbul'a getirildi.
- Baharat Yolu'nun önemli bir bölümü Osmanlı hâkimiyetine girdi.
- Memlûk Devleti'nin varlığına son verildi ve Osmanlı Devleti'nin sınırları Afrika'ya kadar genişledi.

Bu bilgide, Mısır Seferi'nin aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgili sonucundan söz edilmemiştir?

- | | |
|-------------|-------------|
| A) Siyasi | B) Dinî |
| C) Ekonomik | D) Bilimsel |

14. Osmanlı Devleti'nde yönetilenlere "reaya" adı verilirdi.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi reaya sınıfından değildir?

- | | |
|-----------|-------------|
| A) Tüccar | B) Esnaf |
| C) Köylü | D) Yeniçeri |

15. On altıncı yüzyılda Avrupa'nın çeşitli ülkelerindeki Katolik Kilisesinde yapılan yenilik hareketlerine "Reform" adı verilir. Reform Hareketleri ilk olarak Almanya'da başlayıp daha sonra tüm Avrupa'ya yayıldı. Bunun sonucunda Osmanlı Devleti, Avrupa içlerine kadar kolaylıkla ilerleyebildi.

Buna göre, Osmanlı Devleti'nin Avrupa'da ilerleyişinde aşağıdakilerden hangisi doğrudan etkili olmuştur?

- A) Mezhep ayrılıklarının Haçlı birliğini parçalaması
- B) Soyluların kilise topraklarına el koyması
- C) Skolastik düşüncenin önemini kaybetmesi
- D) Din adamlarına duyulan güvenin azalması

16. Osmanlı Devleti, Lale Devri ile birlikte Batı kültürü ve kurumlarına ilgi duymaya başladı. Viyana, Paris, Varşova, Londra ve Moskova gibi şehirlerde geçici elçilikler açtı.

Bu uygulamayla, Osmanlı Devleti aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?

- A) Yabancı devletlerden borç almayı
- B) Ülke sınırlarını genişletmeyi
- C) Avrupa'daki gelişmeleri yakından takip etmeyi
- D) Geleneksel devlet yönetimi anlayışını korumayı

17. Mezopotamya Uygarlıkları'ndan biri olan Sümerlerin, su kanalları inşa etmeleri aşağıdakilerden hangisiyle uğraştıklarını gösterir?

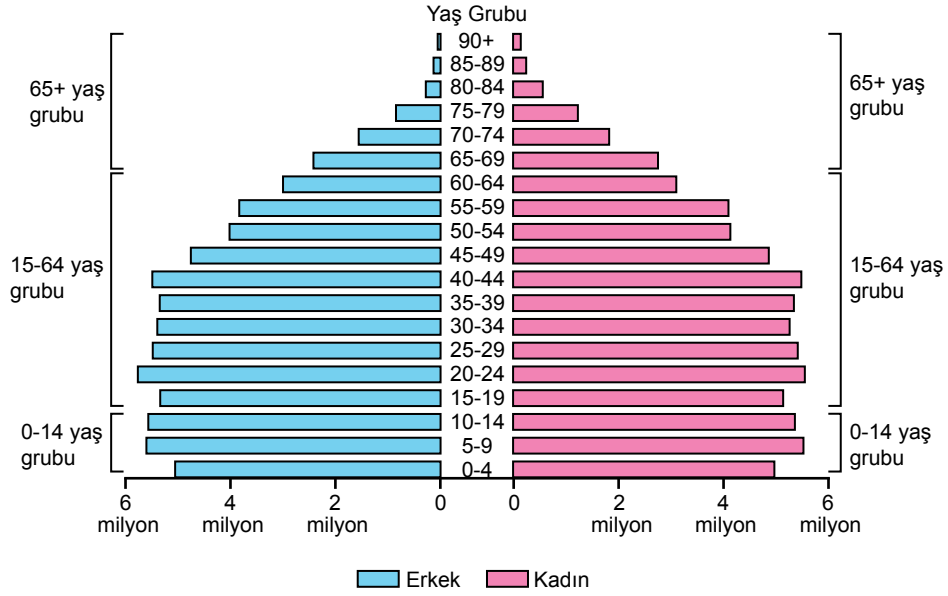
- | | |
|-------------------|------------|
| A) Madencilik | B) Tarım |
| C) Heykeltıraşlık | D) Ticaret |

18. Çatalhöyük, 8000 yıllık bir şehir yerleşmesine ev sahipliği yapmıştır. Karasal iklimin hâkim olduğu bölgede tahıl ve bakliyat üretimi yapılmıştır. Ayrıca bereketli bir arazi ile çevrili olması, çeşitli hayvan ve bitki türlerinin varlığını da artırmıştır. Çarşamba Irmağı'nın ilkbaharda taşması, yerleşim yerini yarım adaya çevirmiş ve yerleşim yerinin savunulmasını kolaylaştırmıştır.

Bu metinde, Çatalhöyük'ün yerleşim yeri olarak seçilmesinde etkili olan hangi faktöre değinilmemiştir?

- A) Güvenlik açısından uygun bir konumda bulunmasına
B) Ulaşım imkânlarının elverişli olmasına
C) Su kaynağına yakınlığına
D) Verimli toprakların varlığına

19. Türkiye'nin 2021 yılına ait nüfus piramidi aşağıdaki grafikte verilmiştir.

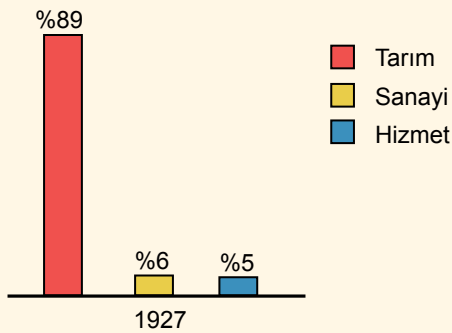


Bu piramit kullanılarak aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılmaz?

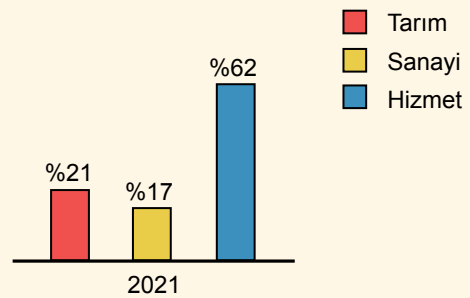
- A) Toplam nüfus miktarına
- B) Bağımlı nüfus miktarına
- C) Sanayide çalışan kişi sayısına
- D) Nüfusun cinsiyete göre dağılımına

20. Türkiye'de çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına göre 1927 ve 2021 yıllarındaki dağılım oranı aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.

Grafik 1: Türkiye'de Çalışan Nüfusun Ekonomik Faaliyet Kollarına Göre 1927 Yılındaki Dağılım Oranı



Grafik 2: Türkiye'de Çalışan Nüfusun Ekonomik Faaliyet Kollarına Göre 2021 Yılındaki Dağılım Oranı



Bu grafiklere göre, Türkiye ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Sanayi ve hizmet sektörü gelişmiştir.
- B) Tarım ürünlerinin çeşitliliği azdır.
- C) Eşit bir gelir dağılımı vardır.
- D) Sanayi şehirlerinde nüfus yoğunluğu düşüktür.

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

- 21.** Bazı insanlar, cinlerin geleceğe dair haber verdikleri inancına sahiptirler.

Bu inancın yanlış olduğunu aşağıdaki ayetlerden hangisi göstermektedir?

- A) "Melekleri de Rab'lerini hamd ile tesbih edip yücelterek arşın etrafını kuşatmış hâlde görürsün..."
(Zümer suresi, 75. ayet)
- B) "Ben cinleri ve insanları ancak bana kul-luk etsinler diye yarattım."
(Zâriyat suresi, 56. ayet)
- C) "De ki: Göktekiler ve yerdekiler gaybı bilemezler ancak Allah bilir..."
(Neml suresi, 65. ayet)
- D) "... Kim Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahiret gününü inkâr ederse şüphesiz hak yoldan sapmış olur."
(Nisâ suresi, 136. ayet)

- 22.** Melekler ve görevleriyle ilgili bir tablo yapılmak istenmiştir.

Melekler	Görevleri
I. Münker-Nekir	Kabirde insanları sor-gulamakla görevlidir.
II. Hafaza	İnsanları birtakım olumsuzluklardan korumakla görevlidir.
III. Rahmet	İnsanların yaptığı iyilik ve kötülükleri yazmak-la görevlidir.
IV. Kirâmen Kâtibin	Zor durumda kaldıklarında insanlara yardım etmekle görevlidir.

Numaralanmış melek isimlerinden hangilerinin görevleri tabloda yanlış verilmiştir?

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

23. Aşağıdakilerden hangisi ahiret hayatının aşamalarıyla ilgili ayetlerden biri değildir?

- A) "O gün herkese dünyada yaptığı için karşılığı verilir. O gün haksızlık yoktur..."
(Mü'min suresi, 17. ayet)
- B) "Allah'tan başka ilah yoktur. O daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir..."
(Bakara suresi, 255. ayet)
- C) "Allah, diriden ölüyü, ölüden diriyi çıkarır; ölmüş toprağa da can verir. İşte siz de bu şekilde diriltileceksiniz."
(Rûm suresi, 19. ayet)
- D) "Her kime kitabı sağından verilirse hesabı kolay bir şekilde görülecektir."
(İnşikâk suresi, 7 ve 8. ayetler)

24. Aşağıdaki mekânlardan hangisi "haccın farzları" ile ilişkilendirilemez?

- A) Mescidinebi B) Kâbe
C) Arafat D) Mikat

25. Hz. Muhammed (sav) kurban etinin bir bölümünü kurban kesemeyen yoksullara vermeyi, bir bölümünü eş, dost, akraba ve komşulara ikram etmeyi, bir bölümünü de aile bireyleriyle yemek üzere eve ayırmayı tavsiye etmiştir.

Bu metinde asıl vurgulanmak istenen değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merhamet B) Paylaşmak
C) Sabır D) Şükür

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKTIR.

21. Sosyal medyada;

- kan ihtiyacı duyurusunun yapılması ve kan ihtiyacının karşılanması,
- ağaç fidanı dikme kampanyası yapılarak çevre duyarlılığının oluşturulması gibi etkinlikler yapılmaktadır.

Buna göre, sosyal medya kullanımıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Doğruluğu tartışılan haberlerin kısa sürede yayılmasına neden olur.
- B) Gelenek ve göreneklerin yaşatılmasında rol oynar.
- C) Doğru olarak kullanıldığında insanlığa fayda sağlar.
- D) Zamanın verimli bir şekilde kullanılması için önüne geçer.

22. Yunuslar su altında, çok uzak mesafelerde bile birbirleriyle anlaşabiliyorlar. Bunu çıkardıkları birtakım seslerle yapıyorlar. Bilim insanları, yaptıkları araştırmalarda bir yunusun diğer bir yunusa seslenirken onun sesini taklit ettiğini fark ediyorlar. Böylece sesi taklit edilen yunus, kendine seslenildiğini anlıyor. Bu araştırmayı yürüten bilim insanları, yunusların birbirlerine bu şekilde seslenmelerini tıpkı insanların birbirine adlarıyla seslenmesine benzetiyorlar.

Bu durum, yunuslar arasında aşağıdakilerden hangisinin varlığını gösterir?

- A) İş bölümünün B) Hoşgörünün
C) Kalıp yargının D) İletişimin

23. Osman Bey, Anadolu'daki diğer Türkmen beyleriyle mücadeleye girişmeyerek akıllıca bir politika izlemiştir. Bu davranışının olumlu neticesini Koyunhisar Savaşı (1302) sırasında görmüştür. Osman Bey, Bizans kuvvetlerine karşı çevresindeki Türkmen beylerinden yardım istediği zaman Türkmen beyleri onun yardım isteğine olumlu cevap vermişler ve yardım göndermişlerdir.

Buna göre, Osmanlı Beyliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bizans'ın Anadolu'daki siyasi varlığına son vermiştir.
- B) Bizans'a karşı komşu beyliklerle ortak hareket etmiştir.
- C) Anadolu'daki Türk beyliklerini kendi topraklarına katmıştır.
- D) Düzenli bir ordu teşkilatı kurmayı başarmıştır.

24. Osmanlı Devleti, Rumeli topraklarında yaptığı fetihler sonrasında verimli ve boş arazilere Türkleri yerleştirerek ekilip biçilen tarlalar oluşturdu. Bölgeye göç edenlerden bir süre vergi almazken gayrimüslimlerin de inançlarına, dinine ve geleneklerine müdahale etmedi. Ayrıca bu bölgelerde cami, medrese, han ve hamam gibi yapılar inşa etti.

Bu metin, aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Devşirme sistemi
- B) İskân politikası
- C) İstimalet politikası
- D) Hoşgörü anlayışı

25. Tabloda bazı illerin 2013-2017 yılları arasında km^2 ye düşen kişi sayısı aşağıda gösterilmiştir.

Tablo: İllere Göre 2013 ve 2017 Yılları Arasında Km^2 ye Düşen Kişi Sayısı

Yıllar İller	2013	2014	2015	2016	2017
İstanbul	2725	2767	2821	2849	2892
Ankara	206	210	215	218	222
Gaziantep	270	277	283	290	294
Van	55	56	57	57	57
İzmir	338	342	347	352	356

Bu tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Van'ın nüfus yoğunluğu, İzmir'den fazladır.
- B) Nüfus yoğunluğu en yüksek olan il İstanbul'dur.
- C) İllerin yüz ölçümleri birbiriyle aynıdır.
- D) Ülke dışına büyük bir göç yaşanmıştır.

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

**03 EYLÜL 2023 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
7. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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