

7.Sınıf

Beceri Temelli Testler

1



www.meb.gov.tr

7.Sınıf

Beceri Temelli Testler

1.
Kitap





İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlâhî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan İlâhî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

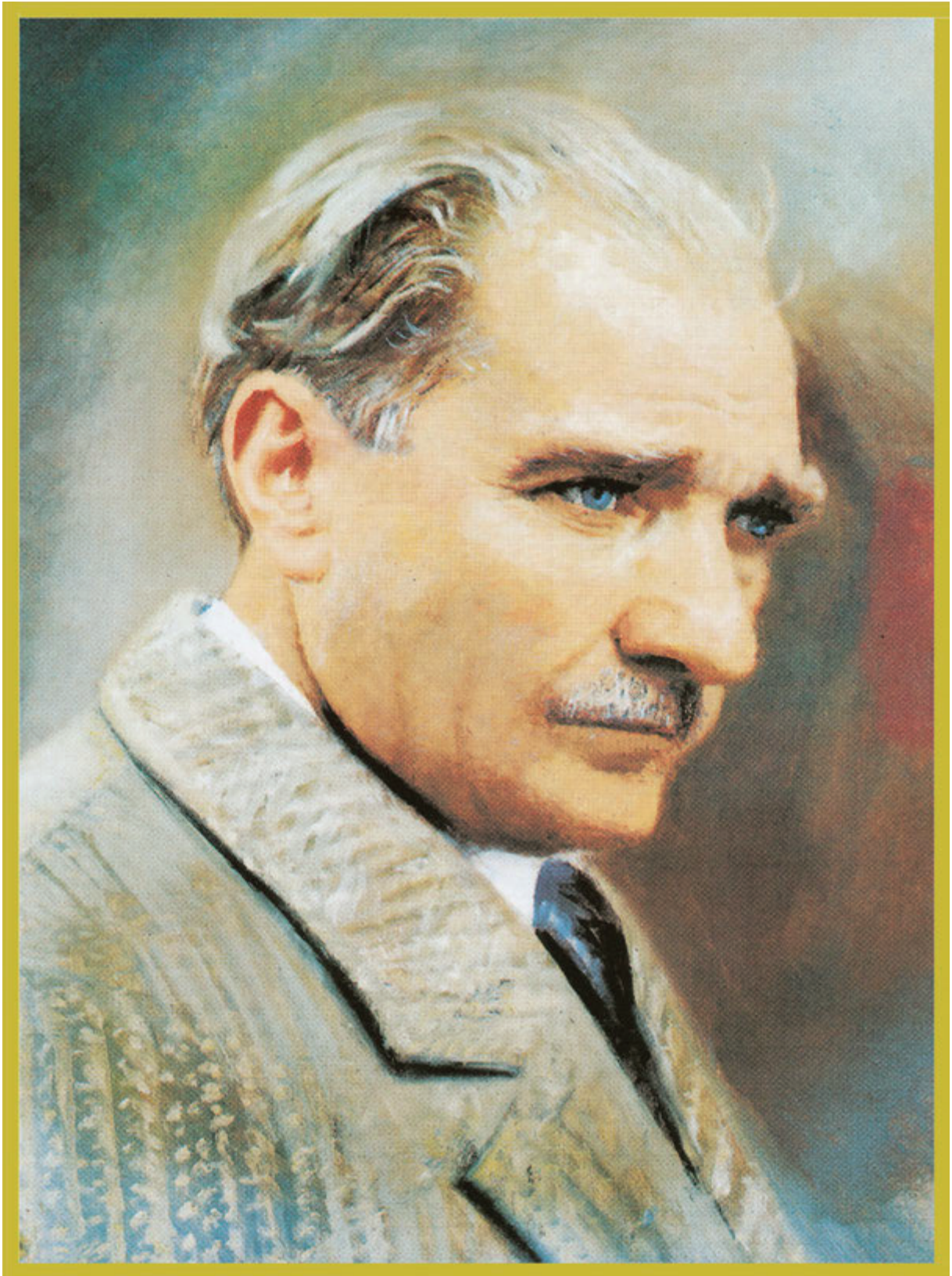
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

TÜRKÇE

1. Tema: Erdemler	7
2. Tema: Millî Mücadele ve Atatürk	19
3. Tema: Kişisel Gelişim	31
4. Tema: Millî Kültürümüz	41
Cevap Anahtarı	52

MATEMATİK

1. Ünite: Tam Sayılarla İşlemler	53
2. Ünite: Rasyonel Sayılar - Rasyonel Sayılarla İşlemler	67
3. Ünite: Cebirsel İfadeler - Eşitlik ve Denklem	81
Cevap Anahtarı	94

FEN BİLİMLERİ

1. Ünite: Güneş Sistemi ve Ötesi	95
2. Ünite: Hücre ve Bölünmeler	107
3. Ünite: Kuvvet ve Enerji	119
4. Ünite: Saf Madde ve Karışımlar	131
Cevap Anahtarı	144

SOSYAL BİLGİLER

1. Ünite: Birey ve Toplum	145
2. Ünite: Kültür ve Miras	153
3. Ünite: İnsanlar, Yerler ve Çevreler	163
4. Ünite: Bilim, Teknoloji ve Toplum	177
Cevap Anahtarı	186

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Ünite: Melek ve Ahiret İnancı	187
2. Ünite: Hac ve Kurban	193
3. Ünite: Ahlakî Davranışlar	201
Cevap Anahtarı	208

YABANCI DİL (İNGİLİZCE / ENGLISH)

Unit 1: Appearance and Personality	209
Unit 2: Sports	221
Unit 3: Biographies	231
Unit 4: Wild Animals	241
Unit 5: Television	253
Answer Key	264

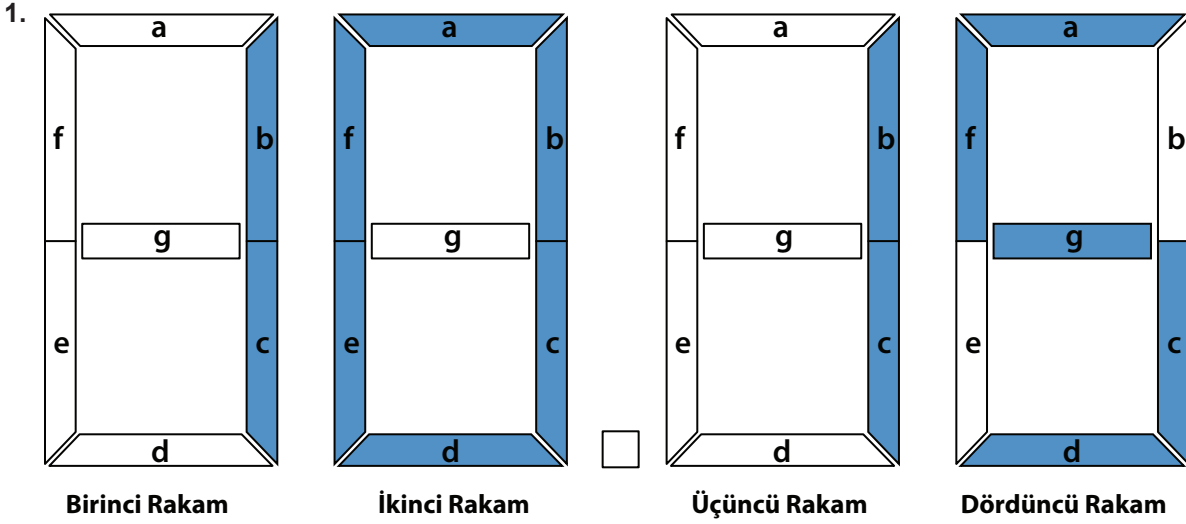
7. SINIF

Türkçe



1. Tema

Erdemler



Dijital saatlerde, yukarıda verildiği gibi dört rakam alanı vardır. Her alanın içindeki bölümler; a, b, c, d, e, f, g harfleriyle gösterilmiştir. Dijital saat kaç gösteriyorsa o sayıyı gösteren harflerin yer aldığı bölümlerin ışığı yanmaktadır. Yanan harfler “1”, yanmayan harfler “0” ile kodlanmaktadır.

Örneğin yukarıdaki saatin birinci rakamında sadece “b” ve “c” harfleri yandığı için bu rakamın kodu “0110000” olmalıdır.

Buna göre,

birinci rakamı 1111110

ikinci rakamı 1111111

üçüncü rakamı 1111001

dördüncü rakamı 1111011

şeklinde verilen dijital saat kaç gösterir?

A) 18.39

B) 08.35

C) 08.39

D) 07.37

2. Hulûsi Behçet, 20 Şubat 1889’da İstanbul’da doğmuştur. Eğitimini Gülhane Askerî Tıp Akademisinde tamamlamıştır. Bir damar hastalığı olan ve bugün kendi adıyla anılan “Behçet hastalığı”na tanı koyan ilk bilim insanıdır. Mesleğinin ilk yıllarından itibaren birçok ulusal ve uluslararası kongreye dermatoloji (cilt hastalıkları) konusundaki özgün makaleleriyle katılmasına ve Atatürk tarafından ödüllendirilmiş olmasına rağmen asla kibre kapılmamıştır. Çünkü popürlüğün ışıltısına aldanıp büyüklenmenin, verimliliği baltalayan bir ruh hâli olduğunun farkındadır.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen durumu yaşayan bir kişiye ait olabilir?

- A) Son romanım bugüne kadar yazılmış en güzel romandır.
 B) Resimlerimde doğanın muhteşem uyumunu ortaya koymaya çalışıyorum.
 C) Benim şiirlerim duygusal dünyanın yansımasıdır sadece.
 D) En beğenilen bestemde Anadolu türkülerinin esintilerini kullandım.

3. Aşağıdakilerden hangisi olay ağırlıklı bir metindir?

- A) O taş döşeli eski yol, şimdi bozulmuş, diz boyu çukurlarla dolmuştu. İki yanımızda uzanan zeytinliklerin her tarafını, yıllardan beri temizlenmediği için ot sarmıştı. Dağın eteğinden itibaren başlayan çamlar bir hayli seyrekleşmiş, taze kesilmiş çam fidanlarının körpe yaralarında reçineler pıhtılaşmıştı.
- B) Bazı kimseler gülümsemeyi, aklı başında adamın ciddiliğini bozan bir hâl sayarlar. Yüz göz olmasınlar diye çocuklarına, yılışık demesinler diye konu komşuya gülmezler. Kaşları, çalışırken de konuşurken de çatıktır. Kendilerine ettikleri zulüm yetmiyormuş gibi gülümseyenlere de kızarlar. Hâlbuki insanların hayvanlardan bir farkı konuşmaksa öteki farkı da gülmeaktır.
- C) Zeynep'in ailesi, geçimini yanı başlarında yer alan Tuz Gölü'nden sağlıyordu. Bu gölü çok seviyordu Zeynep. En sevdiği rengin beyaz olması da bundandı elbet. Gölün üzerinde yürüyüş yapmaya bayılırdı. Yine bir gün, gölde yürürken yalnız olmadığını fark etti. Ardından gelen ayak seslerine kulak verdiğinde ürperdi önce, dönüp bakmakla koşup uzaklaşmak arasında kalmıştı ki annesinin sıcak sesini duydu.
- D) Yozgat'ın Aydıncık ilçesine özgü olan ve çekirdeklerinin birbirine yapışık olması nedeniyle "bağrıbütün" ismi verilen kavunun tadı muza da benziyor. Yöre halkı bu nedenle bağrıbütüne "yer muz" diyor. İlçenin geçim kaynaklarından biri olan ve bu yıl yüz dönüm alana ekimi yapılan bağrıbütün kavununun hasadına yakın zamanda başlanacak.

4. Aşağıda Dünya Miras Listesi'nde yer alan bazı doğal ve kültürel miraslar verilmiştir.

Edirne Selimiye Camii ve Külliyesi: Selimiye Camii ve Külliyesi; dört minareye sahip eşsiz kubbesiyle, iç tasarımında kullanılan ve döneminin en iyi örnekleri olan taş, mermer, ahşap, sedef ve çini motifleri ile cami mimarisinin zirvesini temsil etmektedir. Teknik mükemmelliği ve estetiğiyle döneminin ve sonraki zamanların en muhteşem eseri olan Camii ve Külliye, Mimar Sinan'ın ustalık dönemi eseri olarak kabul edilmektedir.

Pamukkale Travertenleri: Pamukkale'de 35 dereceyi bulan sıcak su alanları bulunuyor. Bileşiminde kalsiyum karbonat olan bu sular güneşin altında buharlaşarak önce beyaz, pamuksu bir yapı ortaya çıkarıyor. Daha sonra katılaşarak yüzeyi kristalleşmiş kayalara yani travertenlere dönüşüyor. Güzelliğiyle ünü dünyaya yayılmış travertenler her yıl on binlerce yerli ve yabancı turistini ilgisini çekiyor.

Safranbolu Evleri: Karadeniz kıyılarını Batı, Kuzey ve Orta Anadolu'ya bağlayan yol üzerinde yer alan Safranbolu, coğrafi konumu nedeniyle çok eski bir yerleşim yeridir. 18. yüzyılda Asya ve Avrupa arasındaki ticaretin önemli bir merkezi olmuştur. Türk şehircilik tarihinin bozulmamış bir örneği olan Safranbolu; geleneksel şehir dokusu, ahşap yapılar ve anıtsal yapılarıyla tamamı sit alanı ilan edilmiş ender mekânlardan biridir.

Aşağıdaki Dünya Miras Listesi'ne alınma ölçütlerinden hangisi bu varlıklardan herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) İnsanlık tarihinde önemli bir aşamayı gösteren bir yapı tipinin, mimari veya teknolojik bütünün istisnai bir örneği olması.
- B) Kara, tatlı su, kıyı ve deniz ekosistemlerinin, bitki ve hayvan topluluklarının gelişimindeki önemli ekolojik ve biyolojik süreçleri temsil eden benzersiz örnekler olması.
- C) Eşsiz bir doğal güzelliğe ve estetik öneme sahip alanları içermesi.
- D) Bir zaman zarfı içinde veya dünyanın bir kültürel alanında, mimarlık veya teknoloji, anıtsal sanatlar, şehir planlama veya çevre düzenlemesiyle ilgili insani değerler arasında önemli bir alışverişi sergilemesi.

5. Hilal taktiği, Türklerin savaşlarda sıklıkla kullandığı bir taktiktir. Bu taktik dört aşamada uygulanır.

- I. İlk aşamada bütün askerler bir araya gelerek düşmanın karşısında hilal pozisyonu alır. Bu pozisyonda atlı okçular önde, süvariler onların arkasında, atlılar ise okçularla süvarilerin her iki tarafındaki kanatlarda yer alır.
- II. İlk saldırıda atlı okçular önden giderek düşmanı oylar. Göbekteki süvariler, ya yerlerinde kalır ya da atlı okçularla hareket eder.
- III. Saldıran birlikler yenilmiş izlenimi vererek geri çekilir. Düşman birlikleri de atlı okçuları takibe başlar.
- IV. Düşman; kanatlardaki atlılar, atlı okçular ve göbekteki süvariler tarafından çepeçevre sarılır. Bu durum karşısında neye uğradığını şaşırarak düşman, bozguna uğrar.



Bu metne göre hilal taktiğinin aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

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

6. İyi filmler, duyguları harekete geçirerek insan ruhunu dönüştüren, taklidi olmayan ve kahramanları kanlı canlı bireylerden oluşanlardır. Böyle filmler insanın kalbinde kıvılcımlar oluşturur.

Bu parçaya göre iyi filmler aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilemez?

- A) Gerçekçi B) Tutarlı C) Etkileyici D) Özgün

7. Dört kirpi, soğuk bir kış sabahı donmamak için birbirine sokuldu; dikenleri birbirine batınca ayrıldı, üşüyünce tekrar yaklaştı ve dikenleri batınca yine uzaklaştı. Kirpiler, soğukta tek başına durmak ile batan dikenlerin acısı arasında gidip geldi uzun süre. Yaşadıkları bu ikilem, aralarındaki uzaklık her iki acıya da dayanabilecekleri bir noktaya gelinceye dek sürdü. Kirpiler ne dikenleri birbirine batacak kadar yakın ne de üşüyecek kadar uzaktaydı artık. İşte bu duruma kirpi mesafesi dendi.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu metindeki altı çizili ifadede anlatılmak isteneni karşılayan bir söz grubu kullanılmıştır?

- A) İyimserlik, hayattan daha çok keyif almamızı sağlar.
B) Yaşamda dengeli olmak beraberinde huzuru getirir.
C) Güçlüklerle mücadele etmek geleceğimize yön verir.
D) Cesur insanlar zorluklar karşısında karamsarlığa düşmezler.

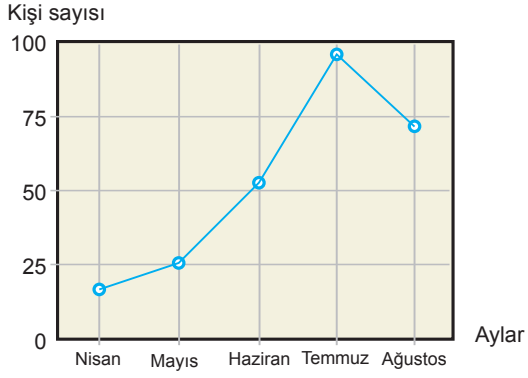
8. Bir anne, cumartesi günü iki çocuğunu piyano ve İngilizce kurslarına götürecektir. Kursların saatleriyle ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	İngilizce	Piyano
Küçük Kız	10.00-12.00	12.00-13.00
Büyük Kız	12.00-14.00	10.00-11.00

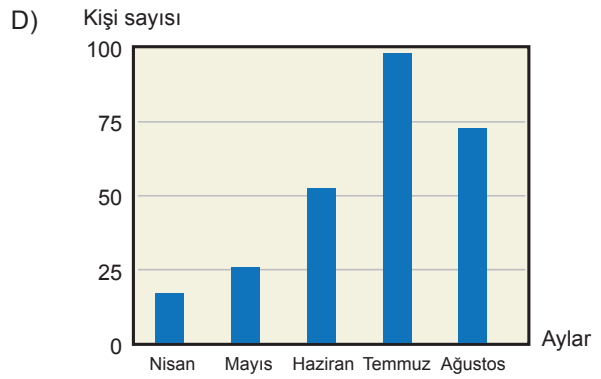
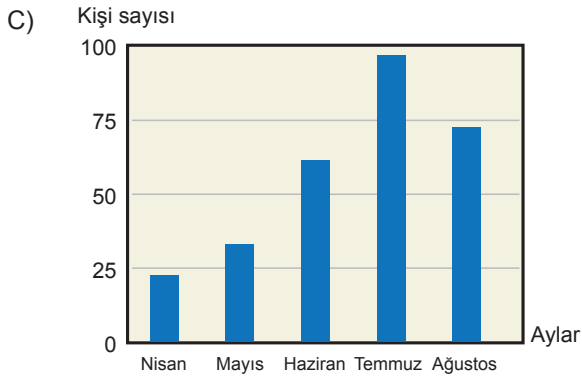
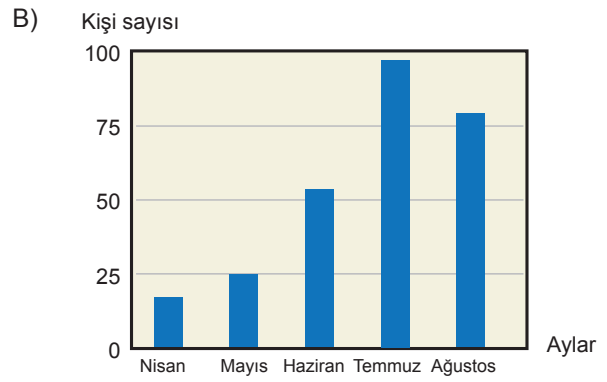
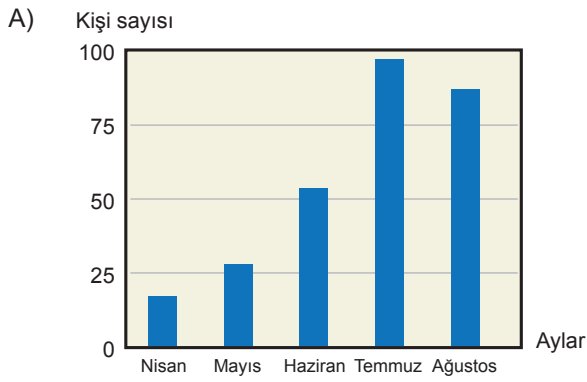
Her iki çocuğu da kursta iken alışverişe gitmek isteyen anne hangi saatleri seçmelidir?

- A) 10.00-11.00 ya da 12.00-13.00
B) 10.00-11.00 ya da 13.00-14.00
C) 11.00-12.00 ya da 12.00-13.00
D) 12.00-13.00 ya da 13.00-14.00

9. Aşağıdaki grafikte bazı aylarda Kızılay'a kan bağışı yapan kişilerin oranı verilmiştir.



Bu verilerin sütun grafiğe aktarılmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?



10. Çeşitli üniversitelerden gelen bilim insanlarının yaptığı araştırmalar sonucunda Mısır'da bulunan Büyük Piramit'in içinde birçok oda ve koridorun yer aldığı bir alan keşfedildi.

Bu cümle aşağıdakilerin hangisinde verilenlerin birleştirilmesiyle oluşturulmuştur?

- A) • Bilim insanları çeşitli çalışmalar sonucunda Mısır'daki Büyük Piramit'in içinde birçok alan keşfetti.
• Bu alanlar çeşitli oda ya da koridorlardan oluşuyor.
- B) • Çeşitli üniversitelerden gelen bilim insanlarının yaptığı incelemelerde Mısır'daki Büyük Piramit'in içinde bir alan keşfedildi.
• Bu alanda farklı oda ve koridorların olabileceği tahmin edilmektedir.
- C) • Çeşitli üniversitelerden gelen bilim insanlarının yaptığı araştırmalarda Mısır'daki Büyük Piramit'in içinde bir alan keşfedildi.
• Bu alan birçok oda ve koridordan oluşuyor.
- D) • Bilim insanlarının çeşitli üniversitelerde yaptığı incelemeler sonucunda Mısır'daki Büyük Piramit'in içinde bir alan keşfedildi.
• Bu alanda pek çok oda ve koridorun da yer aldığı tespit edildi.

11. Ünlü sanatçı, kendi huylarını gülmece konusu yapan biriydi. Bir gün yine uykusuzluğundan, yorgunluğundan, üst komşularından bahsediyor; şakalar yapıyordu. Gençlerden biri "Kendinizle çok alakadar oluyorsunuz!" deyince o, sert bir tavır takınarak karşılık verdi: "Daha enteresan bir konu bulun da onun üzerinde konuşalım." Birçok kez onun, bir "kaleydoskop (çiçek dürbünü)" gibi en küçük kışkırtmalarla renk değiştiren bu karakterinin, hayal dünyasını ve çağrışım zenginliğini uyanık tuttuğunu düşündüm.

Bu parçaya göre "kaleydoskop" sözcüğünün tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı maddelerin rengini yok etmekte kullanılan kimyasal madde.
- B) Bir film üzerinde sıralanmış resimlerin, gösterici yardımıyla ekrana art arda düşürülmesi sonunda ortaya çıkan görünüş.
- C) Türlü renklerde, küçük küp biçiminde mermer, taş veya pişmiş toprak parçalarının yan yana getirilmesiyle yapılan bezeme işi.
- D) Bir ucu, buzlu camla kapatılan bir boru içine konmuş renkli, küçük cisimlerin hareket ettirildikçe oluşturduğu çeşitli biçimleri gösteren araç.

12. Aşağıdaki tabloda bazı besinlerin, “A, B, AB, 0” kan gruplarına sahip insanlardaki etkileri “★, ✓, X” işaretleriyle gösterilmiştir.

	A	B	AB	0
Buğday	✓	✓	✓	✓
Glutensiz Ekmek	✓	✓	X	X
Karnabahar	✓	★	★	X
Patlıcan	★	★	★	✓
Yulaf Unu	X	★	★	✓

★ En faydalı besinlerdendir. (Şifa kaynağıdır.)

✓ Yenebilir. (Faydası da zararı da yoktur.)

X Zararlıdır.

Bu tablodan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Glutensiz ekmek, kan grubu “AB” ve “0” olanlar için zararlıdır.
- B) Buğday ve patlıcanın hiçbir kan grubuna zararı yoktur.
- C) Karnabahar, kan grubu “A” olanlar için yararlı bir besindir.
- D) Yulaf unu, kan grubu “B” ve “AB” olanlar için şifa kaynağıdır.

13. Özgürlük, özgürlüğü için her gün mücadele edenin hakkıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Hürriyete layık olmak için sürekli çaba göstermek gerekir.
- B) Zaferin büyüklüğü, mücadelenin zorluğuyla ölçülür.
- C) Bağımsızlığa kavuşmak için istekli olmak şarttır.
- D) En gayretli insanlar bağımsız topraklarda yetişir.

14. Çağın hızı, dili de etkiliyor. Teknolojinin gelişmesi sonucunda sosyal medyanın yoğun bir şekilde kullanılmasıyla birlikte sesli harfler patır patır dökülmeye başladı kelimelerden. “Selam” yerine “slm”, “merhaba” yerine “mrb” yazılıyor artık. Böylesi bir hız, Türkçe metinlerdeki tadı ve ahengi azaltmıyor mu sizce de?

Bu sözleri söyleyen kişi teknolojiyle ilgili aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Dile olan ihtiyacı azaltmasından
- B) Dili yozlaştırmasından
- C) Baş döndüren hızından
- D) İnsanları tembelleştirmesinden

15. Eserlerimde hayatın zorluklarını, insanın yaşadığı sıkıntıları alaycı bir dille anlatmaya çalıştım. Tercih ettiğim bu anlatımın daha etkileyici olduğunu biliyorum. Sokaktan aldığımı, cesaret ve samimiyetle doldurup yine sokağa gönderiyorum. Umarım onlarla yeni ve ümit veren bir buluşma gerçekleştirim.

Bu sözleri söyleyen yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olumsuz durumları eğlenceli bir üslupla anlatmaya çalışır.
- B) Yapıtın, okuru etkilemesinde anlatımın gücüne inanır.
- C) Eserlerinde, gerçek hayattan beslenmeyi tercih eder.
- D) Geniş kitlelere ulaşmada yalınlığın etkili olduğunu düşünür.

16. Muhabir:

— (I) - - - -

Filozof:

— Tartışma götürür bir soru bu. Öyle sanıyorum ki iki filozoftan bile aynı cevabı alamazsınız. Benim görüşüme göre henüz kesin olarak bilinmeyen konular üstüne kafa yormaktır. Bu, yalnız bana göre böyledir; başkalarına göre böyle olmayabilir.

Muhabir:

— (II) - - - -

Filozof:

— Kabaca şu: Bilim, bildiğimiz şeyler; felsefe, bilmediğimiz şeylerdir. Onun için de insanın bilgisi arttıkça sorunlar felsefe alanından bilim alanına geçer.

Bu konuşmada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) (I) Filozoflar arasındaki görüş farklılıklarının sebebi nedir?
(II) Felsefenin ve bilimin konu alanları nelerdir?
- B) (I) Size göre felsefe nedir?
(II) Felsefe ile bilimin ayrıldığı nokta nedir?
- C) (I) Filozofların görevi nedir?
(II) Felsefenin gelişmesinde bilim etkili midir?
- D) (I) Felsefede konu sınırlaması var mıdır?
(II) Felsefe ile bilim birbirleriyle etkileşim içinde midir?

- 17.** Bir yazımda İzmir için “Olmamış, yarım kalmış hayallerimin başrol oyuncusu.” demiştim. 1990 yılında, 18 yaşımda, sabahın erken bir saatinde Basmane Bulvarı’nda inmiştim trenden. Bulvarın ucunda deniz vardı. Ilık bir rüzgâr esiyordu. Kemeraltı, Saat Kulesi, Karşıyaka vapuru, boyozcular, karadut şerbeti... Biliyorum, önünde sonunda İzmir’e döneceğim.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Örneklemeye başvurulmuştur.
- B) Alıntılama yapılmıştır.
- C) Kişileştirmeden yararlanılmıştır.
- D) Farklı duyulara seslenilmiştir.

18. Besinleri satın alırken ürünlerin arkasındaki etiketlerde yer alan “besin değeri tablosu”nu doğru okumak, sağlıklı yaşam açısından hayati önem taşıyor. Buna göre özellikle kalori alımını belirleyen şu üç besin ögesine dikkat etmek gerekiyor: karbonhidrat, protein ve yağ. Öncelikle karbonhidratın kaynağı olan şekerin üründe ne kadar kullanıldığına bakılmalıdır. Çünkü şeker oranı yüksek olan ürünlerin kalorisi yüksektir ve bu durum çabuk acıkmaya neden olur. Tüketilen şeker miktarını sınırlandırırken protein tüketimini de artırmak gerekir. Yağ kısmında ise doymuş yağ içermeyen veya çok az içeren ürünleri tercih etmek daha doğru olur.

Bu metne göre aşağıda besin değeri tablosu verilen ürünlerden hangisinin tüketilmesi sağlık açısından daha uygundur?

A) Besin Değerleri

Yağ	30g
Doymuş Yağ	16,1g
Karbonhidrat	56,7g
Şeker	37g
Protein	12g

B) Besin Değerleri

Yağ	0g
Doymuş Yağ	0g
Karbonhidrat	11,2g
Şeker	5,2g
Protein	0g

C) Besin Değerleri

Yağ	17,7g
Doymuş Yağ	11,1g
Karbonhidrat	71g
Şeker	20,4g
Protein	7,2g

D) Besin Değerleri

Yağ	4,59g
Doymuş Yağ	0,593g
Karbonhidrat	6,61g
Şeker	2,38g
Protein	10,42g

19. Öznenin iradesi dışında kendiliğinden gerçekleşen fiillere “oluş fiilleri” adı verilir. “Yapraklar iyice sarardı.” cümlesindeki “sarardı” fiili oluş bildirmektedir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerin hangisinde oluş bildiren bir fiil vardır?

- A) Arkadaşım yıllardır ailesiyle birlikte bu mahallede oturuyor.
- B) Bahçenin kapısı yağmur ve karın etkisiyle birkaç ay içinde paslandı.
- C) Kendisine uygun bir iş bulması gerektiğini sonunda anlamıştı.
- D) Sokağın sonuna kadar yürüyünce çocukluğunda yaşadığı evi gördü.

20. • Ek olan “-ki” kendinden önceki sözcüğe bitişik, bağlaç olan “ki” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.
• Ek olan “-de” kendinden önceki sözcüğe bitişik, bağlaç olan “de” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.

Bu açıklamalara göre,

Bizde olanı bize açıkça söyleyebilen, bizi olduğumuzdan farklı yansıtmayan dostlara ne çok ihtiyacımız var! “İnsan
I
insanın aynasıdır.” derken eskiler tam da bunu söylemeye çalışmışlar belkide. Ama çevremizde böyle kaç kişi varki?
II III

Bize şirin gözükmek için parklardaki aynalar gibi davranan birçok insan var etrafımızda.
IV

metninde numaralanmış sözcüklerden hangilerinin yazımı yanlıştır?

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

7. SINIF

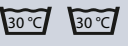
Türkçe



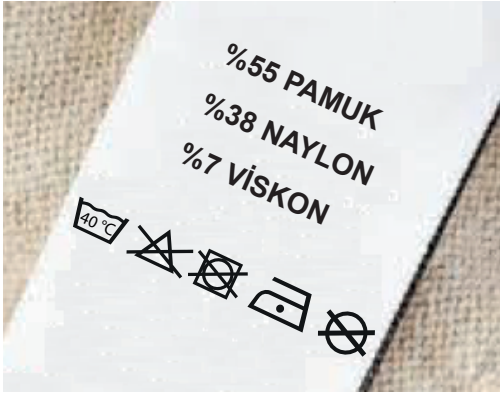
2. Tema

Millî Mücadele ve Atatürk

1. Çamaşırların temizlenmesinde dikkat edilecek hususları gösteren bazı simgeler ve bu simgelerin açıklamaları aşağıda verilmiştir.

	Çamaşır makinesinde en yüksek 40 derecede yıkanabilir.		Ütülemeyin.
	Çamaşır makinesinde en yüksek 30 derecede yıkanabilir.		Kuru temizleme yapmayın.
	Ürün elde yıkanabilir.		Kurutma için asılabilir.
	Ağartıcı kullanmayın.		Askıda kurutun.
	En çok 200 derecede ütülenebilir.		Kurutucuda kurutmayın.
	En çok 150 derecede ütülenebilir.		Kurutucuda kurutun, normal ısı.
	En çok 100 derecede ütülenebilir.		Kurutucuda kurutun, düşük ısı.

Bu tabloya göre,



etiketinin yer aldığı bir kıyafet temizlenirken yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi yanlıştır?

- A) 90 dereceye ayarlanmış ütü ile ütülenmiştir.
- B) Kurutucuda düşük ısı ayarıyla kısa süre kurutulmuştur.
- C) Çamaşır makinesinin suyunun sıcaklığı 30 dereceye ayarlanmıştır.
- D) Çamaşır makinesinin yıkama gözüne ağartıcı konmamıştır.

2. Kitapların arka kapaklarında tanıtıcı yazılar olur. Seçici ve bilinçli bir okur, kitap seçerken bu yazılara muhakkak göz atar. Fakat bazen öyle arka kapak yazıları görüyorum ki şaşırp kalıyorum. Koca kitapta geçenleri bir paragrafta özetleyen mi dersin, kitaptan aldığı bir paragrafı olduğu gibi koyan mı dersin... Bir de sadece yazarın başarılarından, ödülllerinden bahsedenler var ki akıllara zarar! Bunlar okuyucuyu, o kitabı edinmekten uzaklaştıran arka kapak yazılarıdır. İyi bir arka kapak yazısı, konunun kokusunu ilgi çekici cümlelerle verir okura ama yemeği yedirmez asla.

Bu sözleri söyleyen birinin aşağıdaki arka kapak yazılarından hangisini beğenmesi beklenir?

- A) Yazar, kitaba ve okuma kavramına şaşırtıcı açılardan yaklaşıyor. Yazarın, kitaplar üzerine sohbet ettiği öğrencilerin dilinden süzülen gerçek öykülerden esinlenerek yazdığı kitap; anne, baba ve eğitimcileri hem gülümsetecek hem düşündürcek ilginç bir kaynak.
- B) Kemal'in en çok ihtiyaç duyduğu bir dönemde ortaya çıkar Gümüş Kanat. Küçük yaşta hayatın acı yüzüyle tanışan Kemal; bütün zorlukları sevginin, gayretin, dostluğun, en çok da Gümüş Kanat'ın yardımıyla aşar. Acıları biter, güzelliklere kavuşur.
- C) 1954 Nobel Edebiyat Ödülü sahibi ve 20. yüzyıl Amerikan yazarlarının en büyüğü olan E. Hemingway; "Silahlara Veda" ve "Çanlar Kimin İçin Çalıyor" adlı eserleri ile adını duyuran, yalın anlatımıyla harikalar yaratan bir yazar. Bu başyapıtıyla da okuyucuları hiç unutamayacakları bir maceraya sürüklüyor.
- D) Uzun zamandır balık tutamadığı için Santiago'nun itibarı gittikçe azalıyordu. Bir sabah tek başına açıldı denize ama herkesten çok daha fazla ileri gitti bu kez. Derken birden oltası kıpırdamaya başladı. Hamle yapması gerektiğine karar verdi ve dev balığı bir anda zıpkınla avladı. Eve döndüğünde herkes onun avladığı balığın büyüklüğünü tartışıyordu. Böylece balıkçı tekrar adından söz ettirmeyi başardı.

3. İnternette satın alınan ürünlerin müşterilere uçangözle (drone) gönderilmesi şu anda üzerinde çalışılan projeler arasında. Yakın bir gelecekte, satın aldığınız bir ürün kapınızın önüne kadar bir uçangözle gelirse şaşırmayın. Bu araçlar şu anda hayvanları doğal ortamlarında gözlemlemek ya da gelişmiş kameraları sayesinde doğa belgeselleri çekmek için kullanılıyor. Ayrıca havadan elde edilen görüntüler sayesinde hangi tarlaların sulandığı, ürünlerin ne kadar büyüdüğü, ekili alanlarda hastalıklı ya da zarar görmüş ürün olup olmadığı saptanıyor.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi "uçangöz"ün kullanım amaçlarından biri değildir?

- A) Tarımsal faaliyetleri kontrol etmek
- B) Ürünlerin müşteriye ulaşmasını sağlamak
- C) Tabiatteki canlıları incelemek
- D) Trafik kazalarını önlemek

4. Bir güçlüğü yenmek için başka bir güç yola başvurmanın gerekliliğini tarif ederken " - - - - ", hoş gitmeyen bir nitelik yönünden birbiriyle benzeşen iki kişinin bir araya gelmesini vurgulamak için " - - - - ", vakit geçirmeden yola devam edilmesi gerektiğini söylerken " - - - - " atasözü kullanılır.

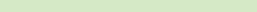
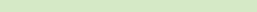
Bu metinde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen atasözleri getirilmelidir?

- A) Yuvarlanan taş yosun tutmaz. / Davul dengi dengine diye çalar. / Ağır git ki yol alsın.
- B) Acı acıyı keser, su sancıyı. / Tencere yuvarlanmış, kapağını bulmuş. / Yolcu, yolunda gerek.
- C) Üzüm üzüme baka baka kararır. / Bir elin nesi var, iki elin sesi var. / Yoldan giden yorulmaz.
- D) Çivi çiviye söker. / Benzeye benzeye yaz, benzeye benzeye kış olur. / Her zaman gemicinin istediği rüzgâr esmez.

5. Mors, iletişimin nokta ve kısa çizgi kullanılarak sağlandığı, soldan sağa okunan bir alfabadir. Aşağıda Türkçedeki bazı harflerin Mors alfabesindeki karşılıkları verilmiştir.

Aa	• —	Jj	• — — —	Tt	—
Bb	— • •	Kk	— • —	Uu	• • —
Cc	— • — •	Ll	• — • •	Vv	• • • —
Dd	— • •	Mm	— —	Yy	— • — —
Ee	•	Nn	— •	Zz	— — • •
Ff	• • — •	Oo	— — —		
Gg	— — •	Pp	• — — •		
Hh	• • • •	Rr	• — •		
Ii	• •	Ss	• • •		

Buna göre aşağıdakilerden hangisi “Deniz, Yeliz, Vediz, Filiz” isimlerinden herhangi birinin Mors alfabesine göre yazımı değildir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

6. 1968 yılının Kasım ayında Artvin’de bir köy evinde doğmuşum. İlkokulu doğduğum köyde, ortaokul ve lise öğrenimi ise kendi ilçemde tamamladım. İşte o zamanlar başlamıştı bende yazma isteği. Göğre komşu topraklarda attım yazarlığımın temellerini. Neredeyse her gün ziyaretime gelen sis bulutları kılavuzluk ediyordu kalemime. Her gece yatmadan evvel siyah meşin kaplamalı defterimi ve kurşun kalemimi alırdım; o gün olan biteni, bunların bende oluşturduğu izlenim, duygu ve düşünceleri, gelecekle ilgili hayallerimi karalardım deftere. Yazarlığımın ilk adımları bu yazılardı işte.

Bu sözleri söyleyen yazarın oluşturduğu ilk metinlerin türüyle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Yaşanmış olaylar anlatıldığı için anıdır.
B) Yaşananlar günü gününe aktarıldığı için günlüktür.
C) Yaşam öyküsü yazarın dilinden aktarıldığı için otobiyografidir.
D) Düşünceler sohbet havasında ifade edildiği için söyleşidir.

7. Gazeteci:

— (I) - - - -

Oyuncu:

— Üniversite yıllarında bazı tiyatro oyunlarında rol almıştım. Dolayısıyla oyunculuğa karşı bir ilgim vardı. Ancak aldığım eğitimin etkisiyle uzun yıllar bir şirketin pazarlama biriminde çalıştım. Doksanlı yılların başında, tanıdığım bir yönetmenin dikkati ve ısrarıyla ilk adımı atmış oldum.

Gazeteci:

— (II) - - - -

Oyuncu:

— Öncelikle senaryoyu okuyup kafamda o filmin ruhuna göre bir dünya oluştuyorum ve o dünyada yaşadığımı düşünmeye başlıyorum. Daha sonra yönetmenin kurguladığı dünyayı öğrenmeye çalışıyorum. Bu dünyadan habersiz olursam iyi bir iş çıkaramam çünkü.

Bu konuşmada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) (I) Gençliğinizde kültür ve sanat etkinliklerini takip eder miydiniz?
(II) Film tercihlerinizde senaryonun içeriği etkili midir?
- B) (I) Üniversite yıllarında oyuncu olmayı hayal etmiş miydiniz?
(II) Senaryoya kendinizden bir şeyler katıyor musunuz?
- C) (I) Sinema setlerine geçişiniz nasıl ve ne zaman oldu?
(II) Bir filme nasıl hazırlanıyorsunuz?
- D) (I) Hep aynı alanda mı çalıştınız?
(II) Bir filmin başarısında oyuncuyla yönetmen arasındaki uyumun etkisi nedir?

8. Bugünlerde teknolojik gelişmelerle ilgili en çok tartışılan konulardan biri, yapay zekâya sahip robotların üretilmesi. Bu robotların insan hayatını büyük ölçüde kolaylaştıracağı düşünülüyor. Ancak bilim insanlarının bir kısmı yapay zekâya sahip robotların üretilmesine pek sıcak bakmıyor. Çünkü yapay zekâ ile üretilen robotlar bir canlı gibi kendini geliştiriyor ve yapacağı işlere kendisi karar verebiliyor. Peki, bu robotlar kontrolden çıkar da insana zarar vermeye kalkarsa!.. Bence bu ihtimal üzerinde etraflıca düşünülmeli.

Bu metne göre yapay zekâya sahip robotların üretiminden çekinilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağımsız düşünüp karar verme yeteneklerinin olması
- B) İnsanın günlük yaşamına katkıda bulunmaması
- C) Birçok bilim insanının, robot üretimine karşı çıkması
- D) Yapımının diğer robotlardan daha masraflı olması

9. Değerli Bağışçı,

Bu form, vakfımıza destek veren bağışçıların, kişisel verilerinin tarafımızdan alınmasına, saklanmasına, paylaşılmasına, işlenmesine ve silinmesine ilişkin süreç hakkında veri sahibini bilgilendirmek için hazırlanmıştır. Siz değerli bağışçılarımız, kişisel verilerinizi vakıf merkezi, temsilcilikler, internet sitesi, banka ve telefon gibi kanallardan; sözlü, yazılı ya da elektronik ortam üzerinden vakfımızla paylaşabilirsiniz. Paylaşmış olduğunuz veriler tanıtım, teşekkür, bilgilendirme ve duyuru amaçlı iletişimlerini gerçekleştirmek; istatistiki bilgi toplamak; bağış, gönüllülük ve eğitim çalışmalarını geliştirmek gayesiyle tarafımızca kullanılabilir.

Bir yardımlaşma vakfının, bağışçılarına gönderdiği bu e-posta metninde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kişisel verilerin kullanıldığı alanlara
- B) Vakfın ne tür faaliyetler gerçekleştirdiğine
- C) Bilgilendirme formunun gönderilme amacına
- D) Bağışçıların hangi kişisel verilerinin kullanılacağına

10. Stendhal “Ben bir romancıyım ve yol boyunca her şeye ayna tutarım.” diyordu. Ben de bir romancıyım ama yol boyunca ayna tutamam artık. Çünkü değil yol; şehirler, ülkeler, kıtalar boyunca ayna tutuldu ve dünya tamamen aynaya dönüştü. Şimdi ben bu aynanın içinde, tam da onun göstermediği ve göremediği bir yerdeyim. Stendhal’dan ilham alan ve olanı olduğu gibi vermenin gerekliliğini benimseyenler beni eleştirse de fikrimi değiştireceğimi sanmıyorum.

Bu sözleri söyleyen kişinin aşağıdaki metinlerden hangisini beğenmesi beklenir?

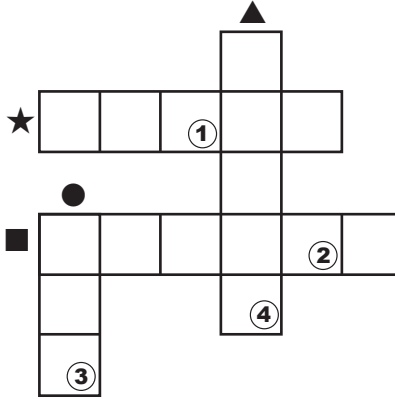
- A) Üsküdar’da Paşakapısı’nın biraz ötesinde, mezarlıkların karşısındaki boş arsa üzerinde bulunan ahşap evde yaşıyoruz. Kapının önüne oturmuş, siyah servilerin arkasındaki akşam gölgelerinin arasında kalan taşlara bakarak annemi bekliyorum.
- B) Bu su, her yerde bulunmaz ha! Halis Solfasol suyu. Başka yerde Solfasol niyetine birtakım sular içersiniz ama buna benzemez. Asıl su, köyün üst yanındaki kaynaktan çıkar. Fakat sucular oraya gitmeye üşendikleri için aşağıdaki çeşmeden doldurup getirirler.
- C) Yol kenarındaki solmuş gülleri dikenlerinden ayırırken sessiz bir tekerlek gibi dönüp duruyor zaman. Şimdi bir yağmur yağsa, gölgesinden sadece gözlerini seçebildiğim camlara tanıdık yüzleri fısıldasa...
- D) Kalktı, sağdaki odanın açık kapısı önünde durdu. İçeriye gözden geçirdi. Karşıda bir sedir, yerde yırtık ve kirli bir kilim, sağda aynalı bir dolap, tam karşı duvarda ise Necati’nin orta büyüklükte bir fotoğrafı...

11.

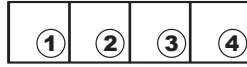
Denizlerde yaşayan bitki ve hayvanlardan boya, gübre, tutkal gibi maddeler; deniz suyundan da tuz elde edilir. Deniz; engin mavi sularıyla, sakin ve güzel kıyılarıyla insanlar için iyi bir dinlenme alanıdır.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları “▲, ★, ●, ■” simgeleriyle verilmiştir. Bu sözcükleri metinden bularak aşağıdaki bulmacaya yerleştiriniz.

- ▲ Bulunduğu yere kök vb. organlarıyla tutunan, yaşam için gerekli bileşenleri çoğunlukla fotosentez sonucu oluşturan bir veya çok yıllık, otsu, odunsu canlıların genel adı.
- Deri, kıkırdak gibi hayvansal maddelerden elde edilen, katılaşmış sertleşme özelliğiyle tahta, kâğıt vb.ni yapıştırmaya yarayan madde.
- ★ Ucu bucağı görünmeyecek denli geniş.
- Kokusuz, suda eriyen, yiyecekleri korumada ve tatlandırmada kullanılan billursu madde.



ANAHTAR SÖZCÜK



Numaralanmış kutularda yer alan harfler anahtar sözcük bölümüne yerleştirildiğinde aşağıdaki kelimelerden hangisi oluşur?

- A) MAZİ B) GAZA C) GAZİ D) GAYE

12. “Derman aradım derdime / Derdim bana derman imiş” der Niyazi-i Mısırî. Ne kadar doğru bir söz! Yaranın merhemi kabuğunun altındadır. Kalbimizin ihtiyacını yine kalbimiz karşılar. Kimse, kötülüğü de iyiliği de bir başkasında aramasın. Dönüp kendi içine baksın. Kendimizden başlama cesaretini gösterdiğimizde birçok şey de yoluna girecektir.

Bu metinde altı çizili cümleyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birinin sorun olarak gördüğü durum, başkası için ödül olabilir.
 B) Kalıcı çözümler üretmek, belli bir zahmete katlanmayı gerektirir.
 C) Bakmayı bildikten sonra her yerde bir güzellik bulunacaktır.
 D) İnsan, çözümü uzakta değil kendi içinde aramalıdır.

2019'un En Gözde Kampanyası

Beyaz Eşyalarda İNDİRİM

13-30 Haziran Tarihleri Arasında
Beyaz Eşya Günlerini Kaçırmayın!

Kampanya; klimalar, 9 kilogram ve üzeri yıkama kapasitesine sahip çamaşır makineleri, 500 litre ve üzeri buzdolapları ve 6-7 programlı bulaşık makinelerinde geçerlidir. İndirim tutarları, satış noktalarına göre değişkenlik gösterebilir.

Bu metne göre aşağıdaki müşterilerden hangisinin kampanyadan yararlandığı kesin olarak söylenir?

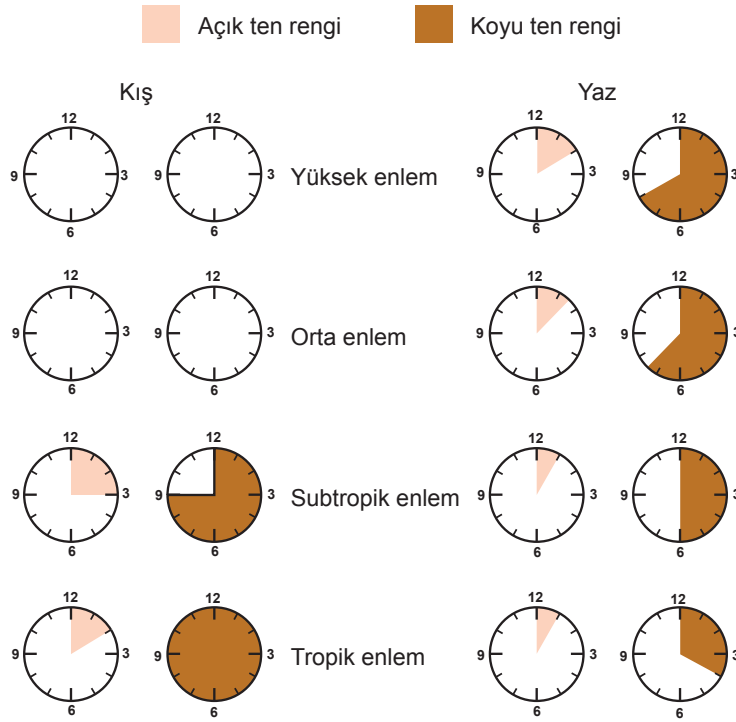
- A) Cemil, 14 Haziran 2019'da 600 litrelik buzdolabı satın almıştır.
- B) Gönül, 27 Haziran 2018'de iki adet klima satın almıştır.
- C) Selim, 12 Haziran 2019'da 6-7 programlı bulaşık makinesi satın almıştır.
- D) Vedat, 29 Haziran 2019'da 8 kilogram yıkama kapasiteli çamaşır makinesi satın almıştır.

14. Dünyanın pek çok yerinde olduğu gibi ülkemizde de yaban hayvanlarının yaşam alanları gittikçe daralıyor. Bu duruma en çok da geyik, karaca, ceylan, porsuk gibi hayvanlar maruz kalıyor. Bunlardan birçoğu, insan etkilerinden uzak yaşam alanları bulmakta zorlanıyor. Tarımsal etkinlikler, aşırı avlanma, kirlilik gibi etkenler de bu hayvanların soylarını tehdit ediyor.

Aşağıdakilerin hangisi bu metindeki sözcük veya söz gruplarından herhangi birinin anlamı değildir?

- A) Tehlikeli bir durum yaratmak
- B) Kötü sonuca uğramak
- C) Güçlük çekmek
- D) Olumsuz düşünceler beslemek

15. Aşağıda cilt rengi, mevsim ve enlem değişkenlerine göre günlük D vitamini ihtiyacını karşılayabilmek için güneş ışığında kalınması gereken süreyi gösteren bir tablo verilmiştir.



Bu tabloya göre aşağıdakilerin hangisinde verilen kişinin günlük D vitamini ihtiyacının karşılandığı söylenebilir?

	Cilt Rengi	Enlem	Mevsim	Süre
A)		Yüksek Enlem	Yaz	1 saat
B)		Subtropik Enlem	Kış	4 saat
C)		Tropik Enlem	Kış	11 saat
D)		Orta Enlem	Yaz	7 saat

16. • Güncel bir konuda yazılmıştır.
• Kişisel düşüncelere yer verilmiştir.

Aşağıdaki metinlerin hangisinde bu özelliklere yer verilmiştir?

- A) Yakın zamana kadar, insanın önce avcı-toplayıcı düzenden yerleşik düzene geçtiği, ardından tarım yapmaya başladığı kabul edilmekteydi. Bilim insanları, özellikle Anadolu'daki kazılardan sonra, insanoğlunun ilk buğdayı daha avcılık-toplayıcılık döneminde Güneydoğu Anadolu'da ektiğini ortaya koydu.
- B) İki gün sonra bayram ve her bayram aynı soru: "Nerede o eski bayramlar?" Geldiğim yaş itibarıyla artık ben de böyle söylenmeye başladım. Devamında da şunu düşündüm: Özlediğimiz, aradığımız aslında çocukluğumuzdur. Üzerimizde hakkı olan o güzel günler... İnsana önce durgunluk, sonra sevinç veren bayram sabahları...
- C) Her yıl yaz aylarında uçurtmayı gördüm mü bir üzüntü duyarım içimde, ağlamaklı olurum. Ben uçurtma uçurmadım ki! Çocukluğumda, bir uçurtmam olmasını isterdim. O renk renk kâğıtlardan yapılmış uçurtmaların havalanmasına içimi çekerek bakardım.
- D) Binlerce yıl önce toprağa atılan tohum ya yeşerir, buğday olur ya da çürür gider. Bunların bizim elimize geçebilmesi için bir yangında mutlaka kömürleşmesi gerekir. Biz arkeologlar için yanmış bir buğday tanesi her şeyden daha değerlidir.

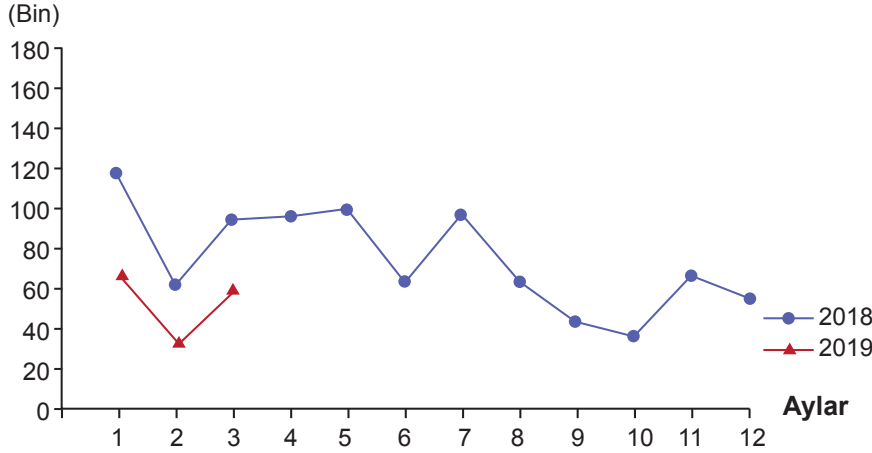
17. Araştırmacılar, birkaç pireyi alıp bir kavanozun içine koymuşlar. Kavanozun kapağı açık olduğu için bir süre sonra pirelerin hepsi zıplayarak dışarı çıkmış. Daha sonra pireleri aynı kavanoza koyup bu kez kavanozun kapağını kapatmışlar. Pireler yine zıplayıp çıkmaya çalışmış ama her seferinde kapağa çarpıp düşmüş. Uzun bir süre sonra kapak açılmış ama pirelerin, zıplamalarına rağmen dışarı çıkmadıkları görülmüş. Çünkü pireler artık bu durumu kabullenmiş.

Bu metinde anlatılan pirelerin deney sonunda yaşadığı durumu ifade eden cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamdaki çabalarının, hayatlarında küçük de olsa bir fark ortaya koymadığını düşünen kişiler hiçbir şey yapmayı tercih eder.
- B) İnsan, büyük bir potansiyele sahip olmasına rağmen kendisinden üstün gördüğü kimselerin ona ilişkin beklentilerine denk düşen davranışlar sergileme eğilimindedir.
- C) Başarı; ön hazırlığın, sıkı çalışmanın ve hatalardan ders çıkarılarak atılan adımların bir sonucudur.
- D) Belli koşullarda bazı kalıp davranışları sergilemeyen kişiler toplumsal baskının birçok yönü ile karşı karşıya kalır.

18. Aşağıdaki grafikte Türkiye’de Ocak 2018-Mart 2019 tarihleri arasında trafiğe kaydı yapılan taşıt sayısı aylık olarak verilmiştir.

Taşıt Sayısı



Bu grafikten aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) 2018’de trafiğe en az ve en çok taşıt kaydı yapılan aylara
- B) 2018’de trafik kaydı yapılan taşıt sayısının bir sonraki yıla oranına
- C) Şubat 2019’da trafik kaydı yapılan taşıt sayısının geçen yılın aynı ayına oranına
- D) Mart 2019 itibarıyla Türkiye’de trafiğe kayıtlı o yılki toplam taşıt sayısına

19. Türkiye’de bilim ve teknolojinin geliştirilmesi amacıyla 2017’den beri her yıl Türkiye Bilim ve Teknoloji Merkezleri (Tübitem) Konferansı düzenleniyor. Bu konferansların üçüncüsü 11-12 Eylül 2019 tarihlerinde Kayseri Bilim Merkezinde gerçekleştirilecek. Konferans sırasında çeşitli etkinlikler de düzenlenecek.

Bu metinde aşağıdaki kurallardan hangisine uyulmamasından kaynaklanan bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Kuruluş, ülke, kitap, dergi ve yön adlarının kısaltmaları her kelimenin ilk harfinin veya birkaç harfinin büyük yazılmasıyla yapılır.
- B) Belli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harfle başlar.
- C) Bağlaç olan “de” kendinden önceki kelimeden ayrı yazılır.
- D) Kurum, kuruluş ve kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.

20. Eklendikleri fiillere zaman anlamı katan eklere “haber (bildirme) kipleri” denir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili kip ekinin fiile kattığı anlamla ilgili yay ayraç içinde verilen açıklama yanlıştır?

- A) Yaz mevsiminde, açık havada daha fazla zaman geçiririz. (Fiilin söylenme zamanı ile gerçekleşme zamanı aynıdır.)
- B) “Mavi Ay” adlı uzay aracı bu yıl sonunda test edilecek. (Fiil, söylendikten sonraki bir zamanda gerçekleşecektir.)
- C) Son elli yılda tarımsal üretimde önemli bir artış gerçekleşti. (Fiilin söylenme zamanı, gerçekleşme zamanından sonradır.)
- D) Çiftçi robotların ürettiği mahsuller marketlerde yerini almış. (Fiilin geçmişte gerçekleştiği başkasından öğrenilmiştir.)

7. SINIF

Türkçe



3. Tema

Kişisel Gelişim

1. Bir alışveriş sitesi, bu siteye bağlı mağazalardan ürün satın alan müşterilerine aşağıdaki anketi uygulamaktadır.

Mağaza Yorumları 😊 😞

Ürün, açıklamalarda anlatıldığı gibiydi.

☐

☐

Mağaza, ürün paketine özen göstermişti.

☐

☐

Mağazanın iletişiminden memnun kaldım.

☐

☐

Mağazayı diğer kullanıcılara önerir misiniz?

Ürün Yorumu

Bu ürüne kaç yıldız verirsiniz?

☐

☐

☐

☐

☐

Ürünü nasıl buldunuz?

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi söz konusu alışveriş sitesinin bu anketi uygulama amaçlarından biri olamaz?

- A) Müşteri memnuniyetini tespit etmek
- B) Ürün almak isteyenlere kullanıcı deneyimlerini aktarmak
- C) Sitede satılan ürünleri kalitesine göre gruplandırmak
- D) Siteye bağlı mağazaların hizmet kalitesini ortaya koymak

2. İlk gördüğüm deniz Karadeniz'di. Hatırladığım kadarıyla mevsimlerden sonbahardı ve dalgalar kıyıları çıldırmışçasına dövüyordu. İlk karşılaşmam böyle olunca denizden korkar oldum. Yaklaşamadım fazla, berrak dalgalar arasında kulaç atamadım hiç. Ta ki Akdeniz'le karşılaşınca kadar... Akdeniz'i görür görmez, balıkçıların kullandığı "karıncanın su içtiği" deyiminin tam da bu deniz için söylenmiş olduğunu düşündüm.

Bu parçadaki altı çizili sözle Akdeniz'in hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Benzersizliği
- B) Büyüklüğü
- C) Sakinliği
- D) Derinliği

13 MAYIS TÜRK DİL BAYRAMI

*“Bugünden sonra hiç kimse dergâhta, divanda, mecliste
ve sarayda Türkçeden başka dil konuşmayacak.”*

Karamanoğlu Mehmet Bey



Türkçe, 13 Mayıs 1277’de Karamanoğlu Mehmet Bey’in fermanıyla ilk kez resmî dil kabul edildi.



Dünyada yaklaşık 220 milyon kişi Türk dilini konuşuyor.



Dünyada 7 binin üzerinde “konuşulan dil” bulunuyor.
Türkçe, en çok konuşulan diller arasında 14. sırada yer alıyor.



Türkçe, 600 binin üzerinde kelimeye sahip çok zengin bir dil.



Türkiye Türkçesinin dünya dillerine verdiği sözcük sayısı
11 binin üzerinde.



9 ülkede, Türkçe öğretiminin yapıldığı üniversite bulunuyor.

Türkçenin Bazı Lehçeleri

- Türkiye Türkçesi
- Azerbaycan Türkçesi
- Özbek Türkçesi
- Kazak Türkçesi
- Kırgız Türkçesi
- Tatar Türkçesi
- Uygur Türkçesi
- Türkmen Türkçesi

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılır?

- A) Dünyadaki kimi dillerde Türkçe kelimeler yer almaktadır.
- B) Bazı ülkelerde eğitimin her kademesinde Türkçe öğretimi yapılmaktadır.
- C) Türkçenin en çok konuşulan lehçesi Türkiye Türkçesidir.
- D) Türk Dil Bayramı, Karamanoğlu Mehmet Bey zamanında kutlanmaya başlanmıştır.

4. Psikoloji, insan davranışlarını inceleyen bilim dalıdır. Psikologlar; duygular, yaratıcılık, öğrenme, kişilik, bellek, insanlar arası ilişkiler ve insanların çevreyle ilişkisi gibi konularda eğitim alır ve bunlarla ilgili araştırmalar yapar.

Bu bilgilere göre aşağıdaki deneylerden hangisi psikolojinin alanına girmektedir?

- A) Balonu şişirin ve yanan bir mumun üzerinde tutun. Balon kısa sürede patlayacaktır. Sonra ikinci balonu suyla doldurun, mumu yakın ve bu balonu da mumun üzerinde tutun. Bu kez balonun, alevin sıcaklığına daha uzun süre dayanabildiğini göreceksiniz.
- B) Bir avokadoyu ezerek zeytinyağı ve Hindistan cevizi yağıyla karıştırıp saçlarınıza güzelce yedirerek sürün. Yarım saat bekledikten sonra saçlarınızı yıkayın. Saçlarınız eskisinden daha yumuşak olacaktır.
- C) Sabah erken saatlerde bir toplu taşıma aracına binin. Esneyen birini gördüğünüzde onun çevresindeki insanların esneyip esmediğine bakın. Ortaya çıkan sonuç, esnemenin bulaşıcı olup olmadığını ilgili ipuçları verecektir size.
- D) Bir kibrit yakın ve onu duvardan 10-15 cm uzakta tutun. Kibriti tutarken başınızın üzerinde yaktığınız bir el fenerini duvara yansıtın. Böyle olunca alevin yansımalarının kaybolduğunu, sadece elinizin ve kibrit gölgesinin duvarda görüldüğünü fark edeceksiniz.

5. Betimleme (tasvir), varlıkların belirgin özelliklerini göz önünde canlandıracak şekilde söz veya yazıyla anlatmaktır.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerin hangisinde betimleme yoktur?

- A) Erken yatmalıydım ama uyuyamıyordum. Çünkü bugün elime geçen mektupdaydı aklım. Acaba Ahmet, benim yerimde olsa ne yapardı? Eminim kendini benim kadar yıpratmazdı.
- B) Minibüsle sabahleyin yola çıktık. Yeşilin bütün tonlarıyla bezenmiş ağaçların süslediği tepeleri aştık. Şırlı şırlı akan suları geçip bir yeryüzü cennetine vardık. Ağaçların kuşattığı mavi, büyük gölü seyre dalan yamaçta durduk.
- C) Bineceği at; yelesi ve kuyruğu siyah, sağ ön bacağında beyaz bir leke olan, kısa tüyleri güneşte parlayan heybetli bir İngiliz kırsağıydı ki yürüyüşünde bile bir asalet vardı. Dörtmala kalktığında bir yay gibi geriliyor, karnı yere değecek gibi oluyor, küçük kulakları arkaya yatıyordu.
- D) Uyandığımda kentin neresinden geçtiğimi anlayamadım ama bir pazar yerindeydik. Cadde kenarındaki çiçekçinin önünde, sokağı sulayan bir kız vardı. Otobüs, durağa yanaştığında dükkânın içinden uzun boylu bir adam çıktı ve kıza kırmızı karanfillerden oluşan bir demet gösterdi.

6. Akif, Burak, Cengiz, Doğukan ve Enes bir koşu yarışması yapmıştır. Bu kişilerin yarışma sonundaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Sıralamada Akif ve Enes arasında iki kişi vardır.
- Yarışmayı ilk sırada bitiren, ne Doğukan ne de Cengiz'dir.
- Enes yarışmayı beşinci sırada tamamlamıştır.

Bu bilgilerden hareketle,

- I. Burak yarışmayı birincilikle bitirmiştir.
- II. Doğukan ikinci olmuştur.
- III. Cengiz yarışmayı üçüncü sırada tamamlamıştır.

yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

7. Orta Anadolu'dan dünyaya yayılan en içli ve en gür sesin adıdır Neşet Ertaş. Bu toprakların duygusunu türküyle taşır insanlığa. Sözünün saza, sazının insana anlatacakları, köklü geçmişimizin izlerini taşır âdeta. Hayatın acıları, hüznü ve ruhu onun gümbür gümbür çaldığı sazının telinde, dünyayı kucaklayan bir gönül diline dönüşür ve onu büyük bir sanatçı yapar.

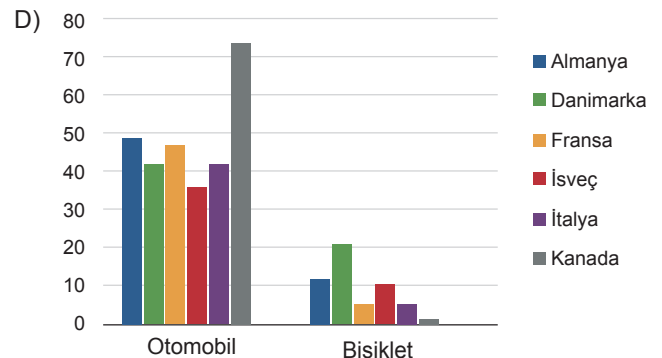
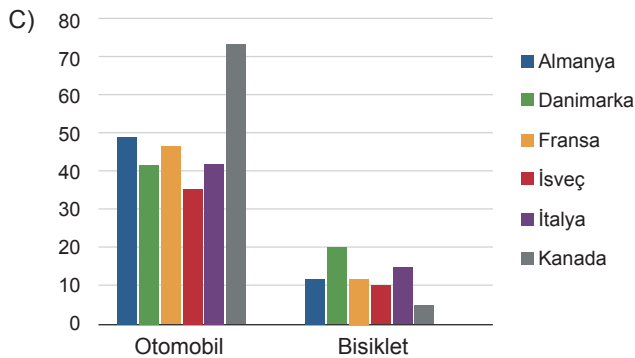
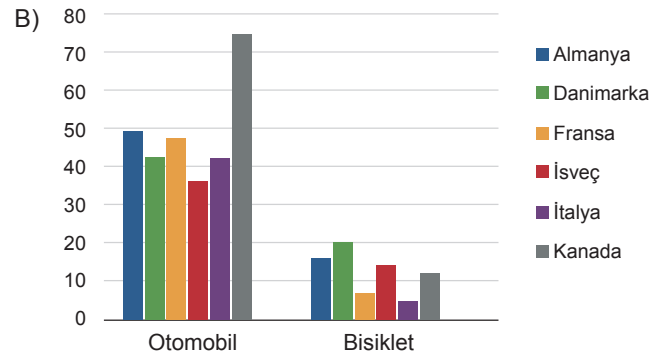
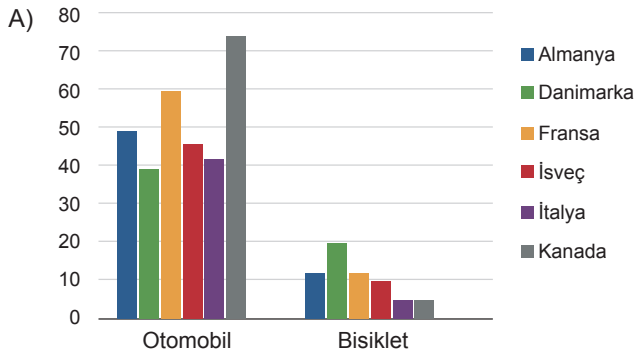
Bu parçaya göre Neşet Ertaş'la ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Evrensel bir sanat dilinin olduğu
- B) Sanatın farklı dallarında eserler verdiği
- C) Eserlerinin yerel kültürü yansıttığı
- D) Türkülerinin etkili bir üslubu olduğu

8. Çoğunluğu Avrupa'dan seçilen altı ülkede, farklı ulaşım araçlarının kullanım oranını tespit etmek için yapılan bir araştırmanın sonuçları şu şekilde yayımlanmıştır:

Otomobil kullanım oranı en yüksek ülke %74 ile Kanada'dır. Kanada'yı %49 ile Almanya ve %47 ile Fransa takip etmektedir. %42 orana sahip iki ülke Danimarka ve İtalya olmuştur. Bisikletle ulaşım oranında ise en dikkat çeken ülke %20 ile Danimarka olmuştur. Almanya %12 ile ikinci sırada, İsveç %10 ile üçüncü sıradadır. Araştırmadaki diğer ülkeler bisiklet kullanım oranında %10'un altında kalmıştır.

Bu bilgilere göre söz konusu ülkelerin ulaşım analizini doğru gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



9. Bir kelime bulma oyununun kuralları şu şekildedir:

- Verilen sözcüğün ilk harfi, bulunacak sözcüğün son harfi olmalıdır.
- Bulunacak sözcük, verilen sözcüğün son harfinin alfabede ardından gelen ilk ünsüzle başlatılmalıdır.
- Bulunacak sözcükte kalın ünlülerden (a, ı, o, u) sonra kalın ünlü, ince ünlülerden (e, i, ö, ü) sonra ince ünlü gelmelidir.

Bu kurallara göre aşağıdakilerin hangisi “kazan” sözcüğünden hareketle oluşturulmuştur?

- A) Organik B) Ortak C) Patik D) Parlak

10. Bir belgesel yönetmeniyle yapılan görüşmeden alınan aşağıdaki konuşmaların hangisinde cevap, soruya uygun değildir?

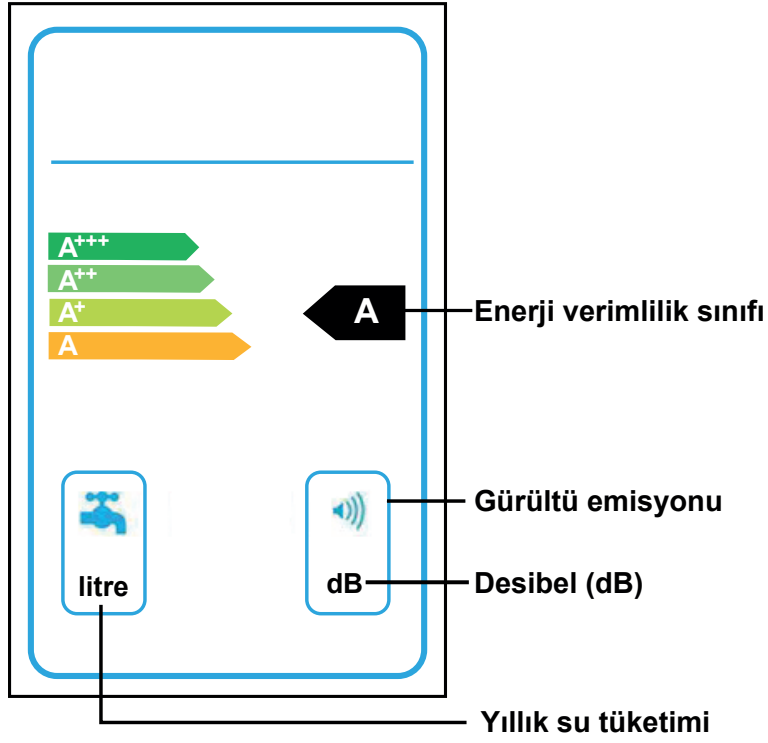
- A) **Soru:** Yıllardır belgesel çekiyorsunuz. Dünyanın yirmi yıl önceki hâliyle bugününü kıyasladığınızda ne değişti?
Cevap: Okyanuslarda 1990'larda daldığımız ve görüntü aldığımız birçok yere gitmiyoruz. Artan su sıcaklığı nedeniyle okyanusların dengesi bozulduğu için buralardaki pek çok doğal güzellik yok oldu.
- B) **Soru:** Çektiğiniz belgesellerde, sizin için en unutulmaz ve en dramatik olan sahneyi anlatır mısınız?
Cevap: Aslında her tabiatın kendine özgü bir zorluğu var. Açıkçası Antarktika gibi soğuk yerlerde hava durumu gerçekten zorlayıcı. Sıcaklık çok düşük ve hiç ışık yok.
- C) **Soru:** Son belgeselinizde yeni bir şey görecek miyiz?
Cevap: Çok zorlu çevre koşullarında farklı hikâyelerimiz var. Bu belgeselimizde daha önce hiç görüntüleyemediğimiz Sibiryaya kaplanı gibi onlarca eşsiz türü izleyenlere sunuyoruz.
- D) **Soru:** Belgeselde ana mesajınız nedir?
Cevap: Dünyada yaşayan canlılara yardım etmemiz gerekiyor. Bu nedenle dünyanın biyolojik çeşitliliğini koruma konusunda insanların duyarlı olmasını istiyoruz.

11. (I) Eskiden eleştiri türünün sayıca ve nitelikçe yetersizliğinden sıkça söz edilirken bugün adı bile anılmıyor. (II) Eleştiriyle yazar arasındaki ilişki unutulmuş gibi görünüyor. (III) Eleştiri yazılarının asıl amacı “görme” iken “gösterme” oldu ve bunlar aynı cümleleri tekrarlayan yüzeysel yazılara dönüştü. (IV) Başka bir deyişle eleştiriye reklamın mantığı, yöntemi ve dili bulaştı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede karşılaştırmaya başvurulmuştur.
B) II. cümlede bir kanaat ortaya konmuştur.
C) III. cümlede benzetme yapılmıştır.
D) IV. cümlede mecazlı bir söyleyiş vardır.

12. Aşağıda bulaşık makinelerinde yer alan enerji etiketlerindeki bazı simgelerin açıklamaları verilmiştir.



Bulaşık makinesini yenilemek isteyen Melek Hanım'ın, alacağı ürünle ilgili ölçütleri şunlardır:

- Enerji verimlilik sınıfı en az A⁺ seviyesinde olmalıdır.
- Gürültü emisyonu 50 desibelin altında olmalıdır.
- Yıllık su tüketimi 2800 litrenin altında olmalıdır.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi Melek Hanım'ın bütün ölçütlerine uygun bir bulaşık makinesinin enerji etiketidir?

A)

B)

C)

D)

13. Büyük şairler her kelimeyi, her heceyi, her harfi bir kuyumcu titizliğiyle işleyerek ve onların anlam inceliklerini hesaba katarak oluşturuyorlar şiirlerini. Bu ince işçilik ve dikkat onlara zamanla zihinsel bir terbiye ve sezgi gücü kazandırıyor. Bu şiir terbiyesiyle yetişmiş şairler roman yazmak istediklerinde hiç zorlanmıyorlar. Çünkü düzyazı süzgecinin delikleri oldukça geniş.

Bu parçadaki altı çizili sözle, düzyazıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmak istenmiştir?

- A) Büyük bir okuyucu kitlesine hitap ettiği
- B) Edebî birikim gerektiren bir tür olmadığı
- C) Eleştirmenler tarafından dikkate alınmadığı
- D) Yazımının fazla titizlik gerektirmediği

14. Bir satıcı, müşterisine “Bu elektrikli süpürge, işinizi yarı yarıya azaltacaktır.” deyince müşteri, manalı manalı gülümseyerek şu yanıtı verir:

— Harika, o zaman iki tane alayım!

Müşteri de satıcı da gülmeye başlarlar.

Bu metinde müşteri,

- I. Kelime oyunu yapma
- II. Yanlış anlama
- III. Taklit yapma

güldürü unsurlarından hangilerine yer vermiştir?

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

15. Yoğun bir trafiğin ortasıdaydım. Bir imza gününe yetişmeye çalışıyordum fakat trafiğin açılacağına da pek ihtimal vermiyordum. Ani bir kararla yönümü değiştirdim, diğer yoldan gidersem hedefime daha kısa sürede varacağımı düşündüm. Benimle aynı trafikte olduğunu sonradan öğrendiğim bir arkadaşım telefonda, tercihimin yanlış olduğunu, yolun kısa bir süre sonra açıldığını söyledi. Bu nedenle tahminlerime olan güvenim epey sarsıldı.

Bu metindeki altı çizili ifadenin yazarla ilgili gönderme yaptığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aldığı yanlış karar sonucu yolunun uzaması
- B) Arkadaşının kendisinden önce hedefe varması
- C) Yoğun bir trafiğe yakalanması
- D) Tahminlerine olan güvenini kaybetmesi

16. • Tezat (karşıtlık), birbirine zıt kavram veya durumların bir arada kullanılması sanatıdır.
• Kişileştirme, insan dışındaki varlıklara insana ait özellikler yüklemektir.
• Benzetme; sözü daha etkili kılmak için aralarında ilgi bulunan iki unsurdan, benzerlik bakımından güçsüz olanı nitelikçe üstün olana benzetmektir.

Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde, açıklaması verilen sanatlardan herhangi biri yoktur?

- A) Dert gezmiş, derman da beraber gezmiş.
B) Arı gibi eri olanın, dağ kadar yeri olur.
C) Güvenme varlığa, düşersin darlığa.
D) Yuvarlanan taş, yosun tutmaz.

17. Hatırlamak kalbin düşünmesidir; bırak, kalbin düşünsün!

Bu cümleye göre aşağıdakilerden hangisi kalbin düşünmesine örnek olabilir?

- A) Aslan Bey, planlarını en yakın adamlarından bile saklar, "Yerin kulağı var." derdi. Başkasıyla paylaşılan bir sır mutlaka yayılırdı. Aslan Bey'in bu sessizliği, gizemli ve manasız bekleyişi herkesi sıkımtı.
B) O gün ufak tefek eşyaları sırt çantama koyup sokağa attım kendimi. Yürümeye başladım, yol ayrımına gelince sağa mı, sola mı gideceğimi düşündüm bir müddet. Sonra rastgele bir seçim yapıp yürüdüm.
C) İşim bitince "Aslında hiç de zor değilmiş bu işler." dedim anneme. Odamı tertemiz yapıp annemden kocaman bir aferin kapınca kitaplığımdan bir kitap aldım. Niyetim balkonda, pırıl pırıl güneşin altında keyifle kitap okumak.
D) Arkadaşımda bugün bir hâller var. Sessiz olmamızı istediğinden beri oflaya pufloya bir şeyler yapıyor masasında. Önündeki kâğıda bir şeyler mi çiziyor yoksa yazıyor mu, bilmiyorum. Acaba ne yapıyor?

18. İlahi bakış açısında anlatıcı; yaşanmış, yaşanan ve yaşanacak olan her şeyi bilir. Kahramanların akıllarından geçenlere, duygu ve düşüncelerine hâkimdir. Anlatıcı, anlattığı olayların dışında durur; üçüncü tekil şahıs ağzıyla konuşur.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisi ilahi bakış açısıyla yazılmamıştır?

- A) Güneş, Boğaz'ın mavi sularına ve yeşil sırtlarına vururken Osman ve annesi Rumelihisarı'nın en yüksek burcundan Boğaz'a bakıyordu. Sahil boyunca uzayan caddeden otomobil ve otobüsler hızla geçiyordu. Deniz, her zamanki gibi dalgalıydı.
B) Dönüp eve baktı; yükselen kerpiç duvarların içindeki alaca karanlık odalar, gıcırdayan çürük kapılar, üst üste yığılmış nohut çuvalları geldi aklına. Sonra görünmez bir tehlikeden kaçarcasına avludan hızla çıkıp gözden kayboldu. Tek başına kalıp kendi kendine bağırıp çağırmakla babasının peşinden gitmek arasında bocaladı.
C) Bekçi, gitgide genişleyip her yere yayılan bu garip korkunun ortasında dimdik durmasına karşın perişandı aslında. Henüz ne yapacağına karar vermemişti. Ona öyle geliyordu ki şu kalabalığı biraz daha oyalayabilse her şey düzelecekti.
D) Böyle yağmurlu günlerde evde oturup kitap okumak bana iyi geliyor; hem kitap okuyorum hem de kendimi dinleyebiliyorum, diye düşündü Ahmet Bey. Kendini bir gün önceye göre epey dinç hissettiği için sokağa çıktı. Yürümeye başladı. Yürürken bundan sonraki yaşamını nasıl şekillendireceği üzerine kafa yordu.

19. İnsan, “Ben seni yenerim, sana haddini bildiririm.” mantığından uzak durup “Seninle anlaşabiliriz.” düşüncesine uygun davranışlar sergilemelidir. Bu tavır, kavgaya niyetli kişileri bile yumuşatır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin ana fikrine en yakındır?

- A) Bir adam, kralı evine davet etmiş. Fakat misafirine o kadar laubali davranmış, o kadar lezzetsiz yemekler ikram etmiş ki kralın canı sıkılmış. Evden çıkarken adama “Teşekkür ederim ama bu kadar sıkı dost olduğumuzu bilmiyordum!” demiş.
- B) Üç dili ana dili gibi konuşan Barış Manço, pek çok dile de gazetelerini okuyabilecek kadar hâkimdi. Onun sürekli kullandığı bir cümle vardı: “İnsanın hayatta öğrenmesi gereken tek dil, tatlı dildir.”
- C) Bazı insanlar en sevdiği tarafının ne olduğu sorulduğunda, kendisi hakkında olumlu bir düşünceye sahip olmadığı için donup kalır. Hâlbuki insan, olumsuz yönlerini bildiği kadar olumlu yönlerini de bilmelidir.
- D) Başkalarındaki kusurları görmekle, kendi kusurlarınızın da farkına varmış olursunuz. Bunları görmek, kendinizi düzeltmeniz konusunda yol gösterici olacaktır.

20. Bir fiilin kip ve şahıs eki ile ifade edilmiş hâline çekimli fiil denir. “Kitap okuyorum.” cümlesinde “okuyorum” fiili, kip ve şahıs eki aldığından çekimli fiildir.

Bu açıklamaya göre,

“Bayrağa saygı göstermeyi küçük yaşta öğrenen kişi, büyüyünce onu korumayı da çok iyi bilir.”

I

II

III

IV

cümlesindeki numaralanmış sözcüklerden hangisi çekimli fiildir?

A) I

C) II

B) III

D) IV

7. SINIF

Türkçe



4. Tema

Millî Kültürümüz

1.



Bu görseli en iyi ifade eden metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarılı olmak için en büyük engel yalnız olmaktır. Her şeyi tek başınıza yapmaya çalışmak uzun vadede başarısızlığa yol açar. Birlikten kuvvet doğar, o nedenle takım arkadaşlarıyla çalışmak başarıyı artıracaktır.
- B) Başarılı olmak için yeniliklere ve değişime açık olmak gereklidir. Değişime karşı çıkmak zorlukları da beraberinde getirecektir. Yenilikler kabullenildiğinde zorluklara meydan okumak daha kolay olacaktır.
- C) Başarılı olmak için hedefe ulaşmakta yeterince istekli olunmalıdır. Hedefe ulaşabilmek için “vazgeçmek” kelimesi akıldan çıkarılmalıdır. Ancak yeterince istekli olduğunda başarıya ulaşılabilir.
- D) Başarılı olmak için çok çalışmak yeterli değildir. Önemli olan akıllıca çalışmaktır. Farklı düşünerek, farklılıklara ve yeniliklere açık olunarak başarıya daha kolay ulaşılabilir.

2. Yazmaya yeni başlayan bazı kişilerin yaptığı bir hata vardır: - - - -. Oysaki en son varılması gereken yerdir şiir. Çünkü şiir yazmak doğru düzgün yapılması gereken bir iştir ve her yiğidin harcı değildir.

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

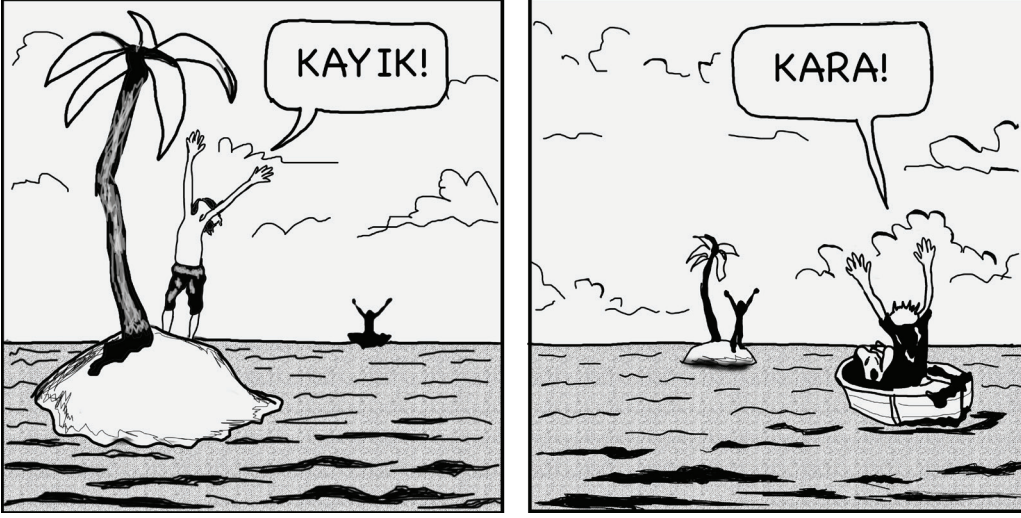
- A) Şiiri bir ön yargıyla her zaman geri planda tutmak
- B) Kolay olduğunu düşünerek edebiyata şiirle adım atmak
- C) Edebiyatın şiirsiz olamayacağını düşünmek
- D) Şiiri düzyazıdan üstün görmek

3. Elbette bazen çiçek açıp bazen solacağım
Elbette daldan dala konup sonra uçacağım
Elbette bazen hızla dönüp bazen duracağım
Elbette bazen söyleyip bazen susacağım

Bu dizelerde yer alan söz sanatının açıklaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Nitelik bakımından zayıf olan güçlü olana benzetilmiştir.
B) İnsan dışındaki varlıklara insana ait özellikler yüklenmiştir.
C) Anlam bakımından birbirine karşıt kelimeler bir arada kullanılmıştır.
D) Bir özellik, olduğundan çok az veya fazla gösterilmiştir.

4.



Aşağıdakilerden hangisi bu görselde verilmek istenen mesajı en iyi ifade etmektedir?

- A) Dostluk bir mum gibidir, her yer aydınlıkken belli olmaz.
B) Asıl yalnızlık kimsen varken kimsesiz kalmaktır.
C) Varlığına sevindiğin şeyler az olursa yokluğuna üzüldüğün şeyler de az olur.
D) İhtiyaçlar, içinde bulunulan duruma göre değişiklik gösterir.

5. Romancı yaşayacak, duyacak ki yaşatsın ve duyursun. Ağılatmak istiyorsanız önce siz ağlayın. Gördüklerinizi anlamak için önce yaşamış olmalısınız. İnsan ancak yaşadığı kadarını görür, gerçek hayatında veya rüyalarında yaşadığı kadarını. Her roman, gerçeklik toprağında gelişen bir rüyadır.

Bu parçadaki “gerçeklik toprağında gelişen bir rüya” sözüyle romanın hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Hayalî unsurlara ağırlık vermesi
B) Yaşanmış olayları işlemesi
C) Hayatın içindeki olayların kurgulanarak anlatılması
D) Okuyucuya kendi hayatından izler sunması

6. Hayranlıkla baktığımız tablolar çoğu zaman tek bir seferde ortaya çıkmaz. Sanatçılar, genellikle işe bir taslak çizerek başlar. Ancak tablonun yapım aşamasında bazen fikir değiştirip taslakta olmayan figürler eklerler ya da önceden planladıkları figürleri çıkarırlar. Bazen de boyamaya başladıkları bir figürün yerini ya da biçimini değiştirirler. Picasso gibi bazı ressamalarsa daha önce içlerine sinmediği için yarım bıraktıkları tabloların üzerine yeni tablolar yapmakla bilinir. Sanatçının fikir değiştirerek yaptığı değişikliklerin izleri bazen resmin son hâlinde açıkça görülür; bazen de resmin tamamlanmasından yıllar sonra, kullanılan boyaların ışık geçirgenliğinin artmasıyla ortaya çıkar. Picasso gibi ressamların şaheserlerinin altındaki gizli resimleri ortaya çıkarmaksa ancak bilimsel yöntemlerle mümkündür.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bazı ressamalar beğenmedikleri tabloların üzerine yeni resimler çizmişlerdir.
- B) Sanatçılar, tablolarının planlarında değişiklik yapabilir.
- C) Sanatçılar eserlerini oluştururken bilimden yararlanır.
- D) Bazı sanatçıların eserlerindeki değişikliklerin belirginleşmesi süreç gerektirir.

7. Birçok kütüphanedeki kitap dizme yöntemine göre aynı konu başlığı altındaki kitaplar aynı rafta yer almaktadır. Kitabın sırt kısmına yapıştırılan etikette; konu başlıklarına göre belirlenen sınıflama numarası, yazarın soyadının ilk üç harfi ve eserin yayın tarihi yer alır.

Bu sisteme göre konu başlık ve numaraları şu şekildedir:

000	Genel
100	Din
200	Dil ve Dil Bilim
300	Matematik
400	Teknoloji
500	Sanat
600	Edebiyat
700	Tarih

Aşağıda bir kütüphanedeki üç kitapla ilgili bilgi verilmiştir.

- Muharrem Ergin, Türk Dil Bilgisi, 1972.
- İsmail Hakkı Uzunçarşılı, Anadolu Beylikleri ve Akkoyunlu, Karakoyunlu Devletleri, 2019.
- Cem Dilçin, Örneklerle Türk Şiir Bilgisi, 2019.

Buna göre aşağıdakilerin hangisi bu kitaplardan herhangi birinin künyesi olabilir?

A)

700
İsm
2019

B)

300
Uzu
2017

C)

200
Erg
2018

D)

600
Dil
2019

8.

ŞEKER TAKVİYESİNE SON VER

Hazır gıdalar ve içeceklere ilave edilen şeker işlenmiş oluyor. Aşırı tüketim, hastalığa davetiye çıkarmak demek. Hatta yaşam sürenizi de kısaltabilir.

SAĞLIK UZMANLARI HAZIR GIDALARDAKİ ŞEKER İÇİN GÜNLÜK LİMİTLER BELİRLER:

KADINLAR

6

ÇAY KAŞIĞI

100

KALORİ

ya da daha az

ERKEKLER

9

ÇAY KAŞIĞI

150

KALORİ

ya da daha az

BU ŞEKER NEREDEN GELİYOR?



**BAZI
İÇECEKLER**

- Aromalı süt
- Enerji içecekleri
- Asitli içecekler
- Tatlandırılmış meyve suları



**DENGESİZ
KAHVALTI**

- Hazır kahvaltılık atıştırmalar
- Kuru meyve ve tahıl karışımı
- Şekerli tahıllar
- Tatlandırılmış yulaf ezmesi



**UNLU
MAMÜLLER**

- Ekmek ve pastalar
- Kekler, kurabiyeler
- Tatlı çörekler

Bu görselden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- İşlenmiş şeker tüketiminde belirli bir miktarın üzerine çıkılmamalıdır.
- Erkekler kadınlardan daha fazla şeker kullanmaktadır.
- Vücudun şeker ihtiyacı doğal gıdalarla giderilmelidir.
- Şeker kullanım oranı yıllar geçtikçe artmaktadır.

- tıpatıp aynı yerden kırışıp
- katlanmaya eğilimli olması gibi
- bir ceketin her zaman aynı yerden
- biz de neye alıştırdıysak
- ona döneriz

Numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

- I
- II
- III
- IV

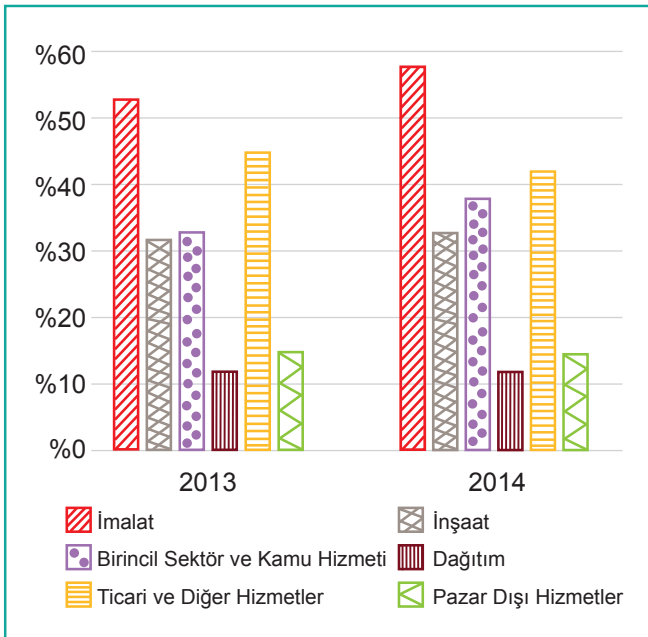
10. Anlatım bozukluğuna yol açan bazı durumlar şunlardır:

- Aynı anlama gelen sözcük veya söz gruplarının aynı cümle içinde kullanılması
- Anlamca çelişen sözcük veya sözlerin bir arada kullanılması
- Sözcüklerin cümle içinde yanlış yerde kullanılması

Aşağıdaki anlatım bozukluklarından hangisi bu açıklamalardan herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) Çocuk az kalsın, neredeyse merdivenden düşecekti.
B) Kapıyı kendinize doğru çekiniz.
C) Tam üç yıla yakın bir zaman kuraklık yaşandı bu civarda.
D) Yeni okula geldim ki ders zili çaldı.

11. Aşağıdaki grafikte 2013-2014 yıllarında Türkiye’de STEM (bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik) alanlarından mezun olanların sektörlere göre istihdam (bir görevde, bir işte kullanma) dağılımı verilmiştir.



Bu grafikten hareketle 2013-2014 yılları karşılaştırıldığında,

- Bazı sektörlerde istihdam oranlarının sabit kaldığı
- İstihdam oranlarının beklenen düzeyin altında kaldığı
- Sektörlerde istihdam edilme sıralamasının değiştiği

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

12. Bir belediye, sunduğu hizmetlerin kalitesini artırmak için yolcu taşımada kullanılan ulaşım kartlarıyla ilgili hizmetleri mobil uygulama üzerinden gerçekleştirmeye başlamıştır.

Uygulamayı kullanmak isteyenlerin şu talimatları yerine getirmesi gerekmektedir:

- Uygulamayı indirdikten sonra kayıt işlemlerini gerçekleştirmek için “Kayıt Ol” butonuna tıklayınız.
- “Kayıt Ol” butonunu tıkladıktan sonra gelen ekrandaki tüm kişisel bilgilerinizi eksiksiz ve doğru bir şekilde girmeniz gerekmektedir.
- Kişisel bilgilerinizin girişini tamamladığınızda cep telefonunuza gelen etkinleştirme kodunu girmeniz için bir ekrana yönlendirileceksiniz.
- Doğrulama işleminden sonra uygulamaya giriş için kullanılacak ekrana ulaşabilirsiniz.

Aşağıdaki görsellerden hangisi bu metindeki talimatlardan herhangi biriyle ilgili değildir?

A)

Ulaşım Kart

Uygulama güncelleme kodunu giriniz.

Kodu unuttum.

GİRİŞ

B)

Ulaşım Kart

E-posta giriniz.

Parola

Parolamı unuttum.

GİRİŞ

Kayıt Ol

C)

Kullanıcı Ekle

T.C. No.

Ad

Soyadı

Doğum Yılı

Telefon Numarası

E-posta

Parolanız en az 8 karakterden oluşmalı, en az bir büyük harf, bir küçük harf ve bir rakam içermelidir.

☐ Kullanım koşullarını okudum onaylıyorum.

Tamam

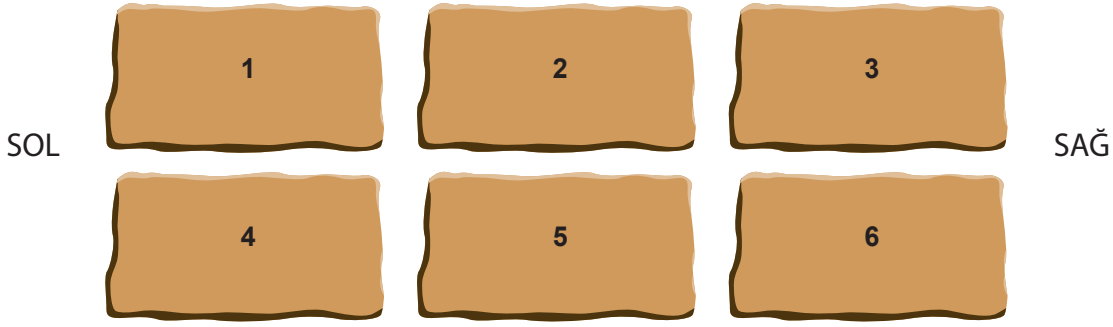
D)

Sms Doğrulama

Kodu giriniz.

Tamam

13. Bir çiftçi, altı tarlasının bir kısmına sebze (marul, roka, tere), bir kısmına ise hububat (nohut, mercimek, fasulye) ekmiştir. Tarlaların yerleşimi şu şekildedir:



Çiftçinin ektiği ürünlerle ilgili bilenenler şunlardır:

- Sebzeler yan yana ekilmiştir.
- Roka, fasulyenin altındadır.
- Mercimek nohudun solundadır.
- 6. tarlaya marul ekilidir.

Buna göre aşağıdaki ürün-tarla eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Tere-5 B) Mercimek-2 C) Roka-4 D) Nohut-1

14. Sanat adamı ister istemez gerçeği anlatır, - - - -. Çünkü duygu, düşünce, neyi varsa hepsini bu dünyadan almıştır.
(I)

Ancak insanlar iki türlüdür: Kimi kendine verilmiş olanı beğenir, onunla yetinir; kimi de onu düzeltmek, kendince daha da güzelleştirmek ister. Bunlar birbirinden kesin sınırlarla ayrılmıştır, demiyorum. Kimileri gördükleriyle yetinir. Kimileri gördüklerini işlemeye çalışır. Ancak birincide hayranlık, - - - -. Sanatçılar ikinci gruptadır.
(II)

Bu parçada boş bırakılan yerlere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) yapıtlarını gerçeğe yoğurur
(II) ikincide yeniden biçimlendirme isteği daha güçlüdür
- B) (I) gerçekleri hayallerle harmanlar
(II) diğerinde, gördüklerini anlatma amacı vardır
- C) (I) eserlerini farklılıklar üzerinden anlatır
(II) diğerinde kendince sınırları ayırma isteği söz konusudur
- D) (I) sahiciliği önemser
(II) ikincide hayatı olduğu gibi anlatma dileği daha belirgindir

15. Aşağıdaki tabloda UV (ultraviyole) indeks değeri ve derecesine göre güneşten korunmak için alınması gereken önlemler bulunmaktadır.

UV İndeks Değeri	UV İndeks Derecesi	Anlamı ve Önlemler
0-2 arası	Düşük	Zarar en az düzeyde. 10.00-16.00 arasında bir saat güneşte kalınabilir. Güneş gözlüğü kullanılmalı.
3-5 arası	Orta	Düşük risk. 20 dakika güneşte kalınabilir. Şapka ve güneş gözlüğü kullanılmalı.
6-8 arası	Yüksek	Orta şiddette UV radyasyonu riski. 15 dakika güneşte kalınabilir. Şapka, güneş gözlüğü, güneş kremi kullanılmalı.
8-10 arası	Çok Yüksek	Oldukça yüksek UV radyasyonu riski. Güneşte 10 dakikadan daha az bir süre kalınabilir. Şapka, güneş gözlüğü, uzun kollu giysi ve güneş kremi kullanılmalı.

Buna göre aşağıdaki örnek olayların hangisinde güneşten korunmak için kişinin aldığı önlem yeterli değildir?

- A) Ersin, UV indeks değeri 4 iken şapka ve güneş gözlüğü kullanarak 18 dakika bisiklet sürmüştür.
- B) Derya, UV indeks değeri 1 iken güneş gözlüğü kullanarak 13.00-13.50 saatleri arasında açık hava konserine katılmıştır.
- C) Levent, UV indeks değeri 10 iken şapka, güneş gözlüğü, uzun kollu giysi ve güneş kremi kullanarak 15 dakika bahçe temizliği yapmıştır.
- D) Zeynep, UV indeks değeri 7 iken şapka, güneş gözlüğü ve güneş kremi kullanarak açık havada 10 dakika spor yapmıştır.

16. Satır sonunda kelimeler bölünürken dikkat edilmesi gereken kuralların bazıları şunlardır:

- Türkçede satır sonunda kelimeler bölünebilir fakat heceler bölünemez. Satıra sığmayan kelimeler bölünürken satır sonuna kısa çizgi (-) konur.
- Ayırmada satır sonunda ve başında tek harf bırakılmaz.
- Kesme işareti (') satır sonuna geldiğinde yalnız kesme işareti kullanılır, ayrıca kısa çizgi kullanılmaz.

Buna göre,

I.	Adana'
	dakiler
II.	Karaosma-
	noğlu
III.	müdafa-
	a

örneklerinin hangilerinde satır sonuna sığmayan kelimeler bölünürken yanlışlık yapılmıştır?

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

17.

AÇIK BELLEK		ÖRTÜLÜ BELLEK	
ANLAMSAL BELLEK	EYLEMSSEL BELLEK	DUYGUSAL BELLEK	YÖNTEMSSEL BELLEK
Nedir? Genel bilgiler ve gerçeklere dair hafıza Örnek Bisikletin ne olduğunu bu hafıza sayesinde biliriz.	Nedir? Olaylar ve deneyimlere dair otobiyografik hafıza. “Kim?”, “Ne?” ve “Ne zaman?” sorularının cevabı buradan geliyor. Örnek Başkalarının gözü önünde bisikletten düştüğünüz bir anı anımsayınca bu olayın hangi sokak ya da caddede yaşandığını ve orada kimlerin bulunduğunu da hatırlarsınız.	Nedir? Bir deneyim esnasında açığa çıkan duyguları hatırlamamızı sağlar. Örnek Düşüşten birkaç gün sonra o bisikleti gördüğümüz anda, düşerken yaşadığımız utancı da hatırlar ve aynı duyguyu tekrar hissederiz.	Nedir? Bilinçli ve aktif bir şekilde üzerinde düşünmemize gerek kalmadan yerine getirdiğimiz görevler bu kategoride yer alıyor. Örnek Bisiklet kullanmayı bir kere öğrenmeniz yeter, bir daha unutmazsınız.

Bu bilgilere göre aşağıdaki örnek olaylardan hangisi yay araç içinde verilen bellek türüyle uyuşmamaktadır?

- A) Ayşe'nin Birinci Dünya Savaşı'nın başlama nedenlerini öğrenmesi (anlamsal bellek)
- B) Murat'ın, aldığı başarı ödülüne baktığında iş arkadaşlarını hatırlaması (duygusal bellek)
- C) Uzun bir aradan sonra çadır kuran Cem'in zorlanmaması (yöntemsel bellek)
- D) Ece'nin, çocukluğunun geçtiği evin detaylarını unutmaması (eylemsel bellek)

18. Cümle içinde bir fiil kipinin kendi anlamı dışında başka bir fiil kipinin yerine kullanılmasına “anlam kayması” denir. Örneğin “Bu tabaklar bitecek.” cümlesinde gelecek zaman kipi (-ecek), emir kipinin yerine kullanıldığından anlam kayması oluşmuştur.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlam kayması yoktur?

- A) Bekleyin, birazdan o da geliyor.
- B) Otobüs durağa yaklaşıyor.
- C) Unutma, bekliyorum seni yarın.
- D) Nasrettin Hoca bir gün köye gider.

19. Aşağıdaki tabloda Ali, Burak, Ceren, Derya, Ece adlı kişilerin balık, kırmızı et ve tavuk seçenekleri ile ilgili tercihleri verilmiştir.

Kişiler	Balık	Kırmızı Et	Tavuk
1. Kişi	Yer	Kararsız	Yemez
2. Kişi	Yer	Yer	Yer
3. Kişi	Yemez	Yer	Yemez
4. Kişi	Kararsız	Yer	Yer
5. Kişi	Yemez	Yer	Yer

- Derya balık yer.
- Ali'nin üç seçeneğe karşı tutumu aynıdır.
- Ceren ve Burak'ın kırmızı et ve tavuk karşısındaki tutumu aynıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Burak 5. kişidir.
B) Derya kırmızı et yer.
C) Ece balık ve tavuk yemez.
D) Ceren 4. kişidir.

20. (I) Gök bilimci Galileo Galilei 7 Ocak 1610'da teleskobunu gökyüzüne çevirdiğinde İtalya'nın Padua kenti üzerinde uzanan berrak gecenin içinde, ağır ağır yol alan bir ışık noktası gördü. (II) Baktığı bu nokta Jüpiter'di. (III) Gezegene, kendisinden çok daha küçük olan dört yıldızın eşlik ettiğini hayretle fark etti. (IV) Bu olay gökteki tüm cisimlerin Dünya'nın etrafında döndüğünü varsayan yerleşik anlayış ile Galileo'yu ciddi anlamda karşı karşıya getirecekti.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra düşüncenin akışına göre "Bunlar gerçekte dev gezegenin etrafında dönmekte olan uydularıydı." cümlesi getirilmelidir?

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

TÜRKÇE CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF

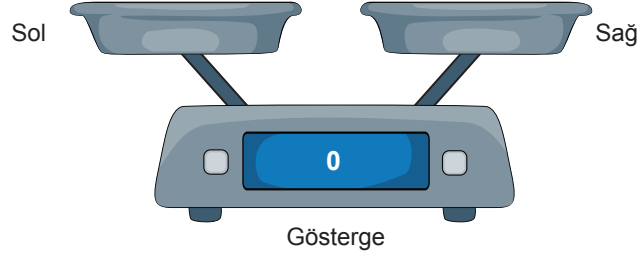
Matematik



1. Ünite

Tam Sayılarla İşlemler

1.

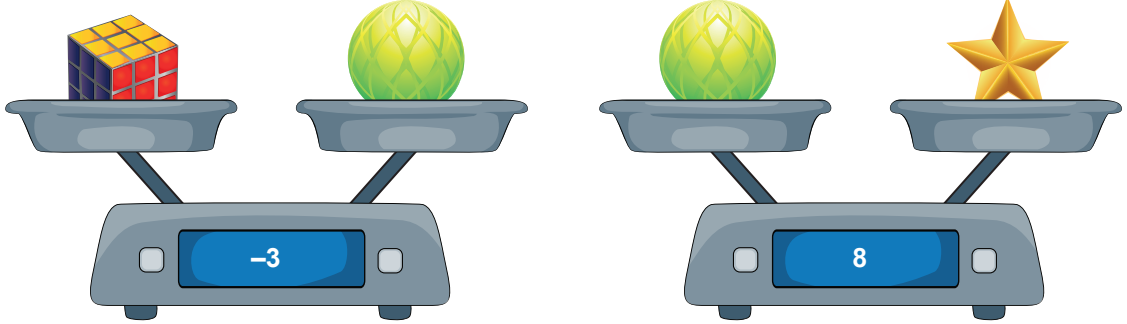


Yukarıdaki özel tartının göstergesi kilogram cinsinden sol kefeye koyulan cismin kütlesinden sağ kefeye koyulan cismin kütlesi çıkarılarak elde edilen sonucu göstermektedir.

Deniz;

tartının sol kefesine  sağ kefesine  koyduğunda gösterge -3'ü,

tartının sol kefesine  sağ kefesine  koyduğunda gösterge 8'i gösteriyor.



Buna göre Deniz bu tartının sol kefesine



sağ kefesine



koyduğunda gösterge hangi tam

sayıyı gösterir?

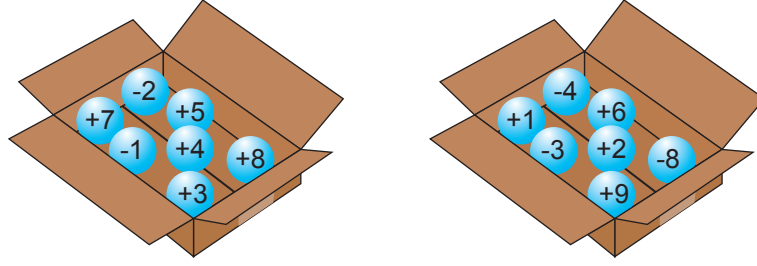
A) -11

B) -5

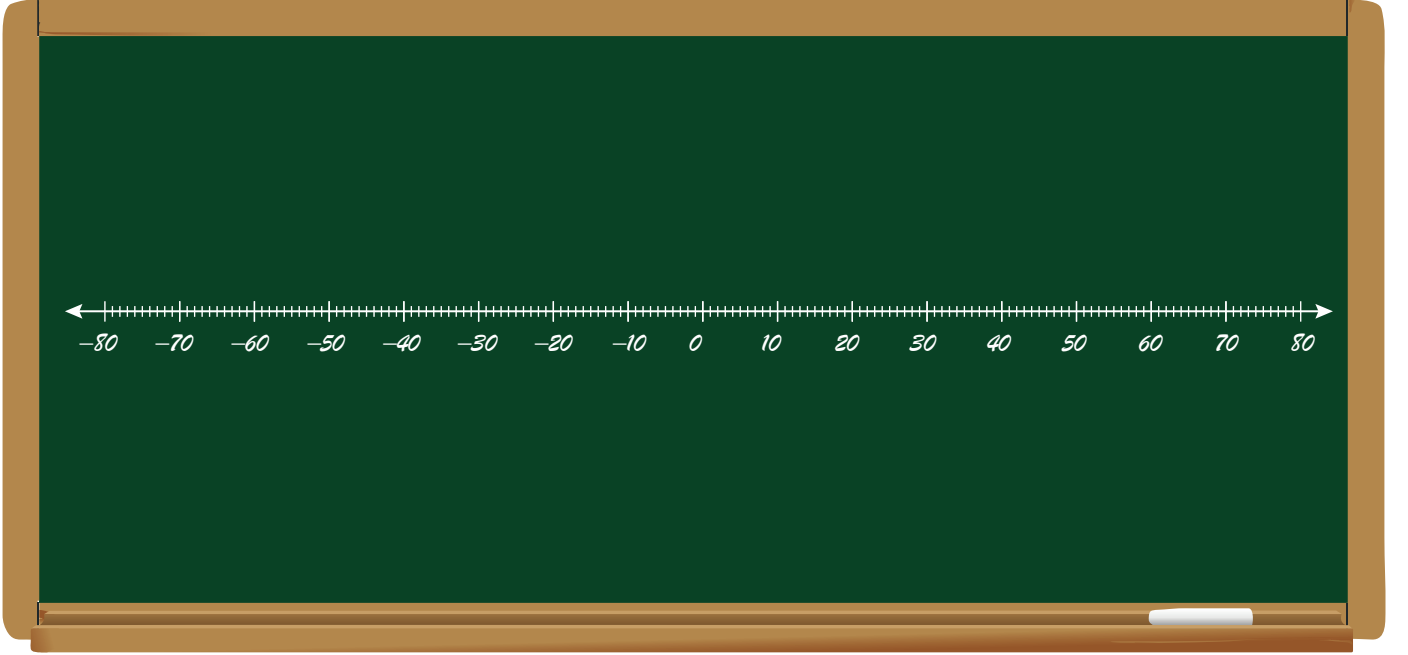
C) 5

D) 11

2. Aynur Öğretmen sınıfa içlerinde farklı birer tam sayının yazılı olduğu toplar bulunan 2 kutu getirir.



Aynur Öğretmen, Kerem ve Deniz'den iki kutudan farklı birer top alıp bu toplar üzerinde yazan tam sayıları çarpmalarını, buldukları sonucu da tahtaya çizdiği eş bölmelere ayrılmış sayı doğrusuna işaretlemelerini ister.



Aynur Öğretmen'in çizdiği sayı doğrusunda ardışık iki tam sayıya karşılık gelen çizgiler arasındaki uzaklık 2 cm'dir.

Buna göre Kerem ve Deniz'in sayı doğrusuna işaretleyeceği iki nokta arasındaki uzaklık en çok kaç santimetredir?

A) 136

B) 172

C) 216

D) 256

3. Üzerinde birer tam sayı yazılı olan 6 bilyeden, kırmızı renkli olan ile atış yapılarak görseldeki gibi yan yana dizili olan mavi bilyelerden biri vurulmaya çalışılıyor.



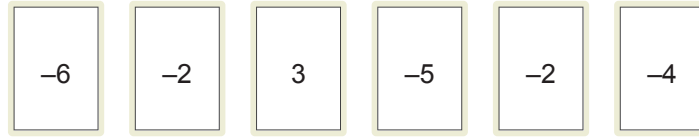
→ Atılan bilye

Atış yapan oyuncu mavi bilyelerden birini vurması durumunda, kırmızı bilye ile vurduğu mavi bilyenin üzerinde yazan tam sayılar çarpılarak bulunan sonuç ile diğer 4 mavi bilyenin üzerinde yazan tam sayıların toplamı kadar puan alır.

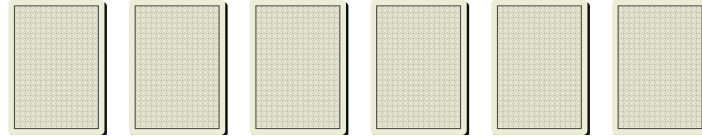
Buna göre yaptığı atışta mavi bilyelerden birini vuran bir oyuncunun alabileceği puan en çok kaçtır?

- A) 13 B) 11 C) 9 D) 7

4.



Üzerinde birer tam sayı yazılı olan yukarıdaki 6 kart ters çevriliyor.

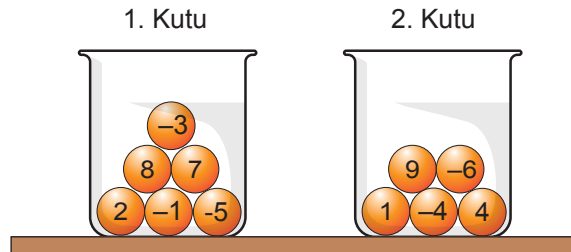


Aslı'dan kartlardan rastgele ikisini çevirip bu kartlarda yazan tam sayıları çarpması, Kerem'den ise Aslı'nın çevirmediği kartlardan rastgele ikisini çevirip bu kartlarda yazan tam sayıları toplaması isteniyor.

Buna göre Kerem ile Aslı'nın buldukları sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) -28 B) -27 C) -37 D) -41

5. Aşağıdaki kutularda üzerlerinde farklı birer tam sayı yazılı olan toplar bulunmaktadır.

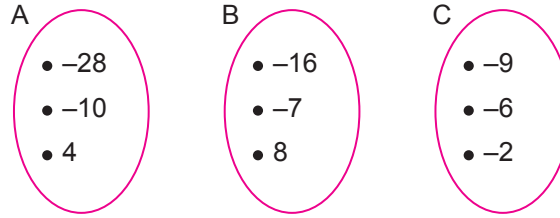


Kutulardaki toplar üzerinde yazan tam sayıların toplamalarının birbirine eşit olabilmesi için 1. kutudaki 6 top arasından bir top alınıp 2. kutudaki 5 topun arasına atılıyor.

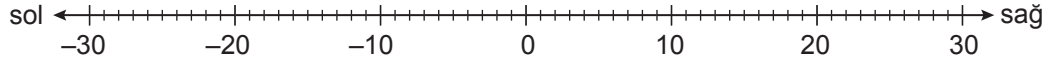
Bu topun üzerinde yazan tam sayı kaçtır?

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

6.



A, B, C kümelerinin elemanlarından birer tane seçilip aşağıdaki sayı doğrusuna yerleştiriliyor.



Sayı doğrusunda B kümesinden seçilen eleman; A kümesinden seçilen elemanın solunda, C kümesinden seçilen elemanın sağında kalıyor.

Buna göre A, B, C kümelerinden seçilen tam sayıların toplamı kaçtır?

A) -20

B) -16

C) -12

D) 7

7. Bir soğuk hava deposunda sıcaklık ayarlaması soğutucunun panosuna 0 ve 1 rakamlarından oluşan 8 haneli bir kod girilerek yapılmaktadır.

Bu 8 haneli kodun en solundaki hanede yazan rakam "1" ise ayarlanan sıcaklık değerinin işaretinin "-", "0" ise "+" olduğu anlaşılır.

Diğer 7 hanedeki rakam soldan sağa doğru sırayla her karenin içine bir rakam gelecek şekilde aşağıdaki işlem şablonuna yerleştirilip yanlarındaki üslü ifadeler ile çarpılarak bulunan sonuçlar toplanır. Bu toplam, işaretin yanına yazıldığında ayarlanmak istenen sıcaklık değerinin kaç °C olduğu bulunur.

$$\square \cdot 2^6 + \square \cdot 2^5 + \square \cdot 2^4 + \square \cdot 2^3 + \square \cdot 2^2 + \square \cdot 2^1 + \square \cdot 1 =$$

Örneğin panoda görülen rakamlar **10010110** olsun.

İlk rakamı "1" olduğundan ayarlanan sıcaklık değerinin "-" olduğu anlaşılır. Diğer rakamlar sırayla şablona yerleştirilip yanlarındaki üslü ifadeler ile çarpılarak bulunan sonuçlar toplandığında 22 sayısı bulunur.

$$0 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 0 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 0 \cdot 1 = 0 + 0 + 16 + 0 + 4 + 2 + 0 = 22$$

Yani panoda görülen 10010110 rakamları ayarlanan sıcaklık değerinin -22 °C olduğunu göstermektedir.

Buna göre soğuk hava deposunun sıcaklığı -26 °C'ye ayarlanmak istendiğinde panoya girilmesi gereken kod aşağıdakilerden hangisidir?

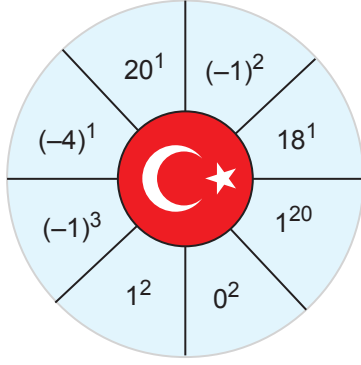
A) 00011010

B) 10011010

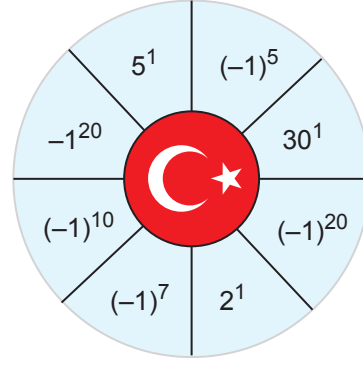
C) 00011101

D) 10011101

8. Aşağıdaki şekillerde aynı büyüklükteki iki ayrı cam levha ve üzerlerindeki üslü ifadeler gösterilmiştir.



1. Cam Levha



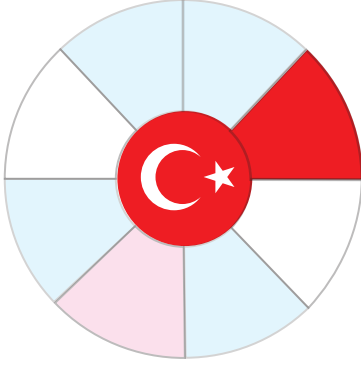
2. Cam Levha

1. cam levhadaki üslü ifadelerden değeri 1'e eşit olanların bulunduğu dilimler kırmızıya, 2. cam levhadaki üslü ifadelerden değeri -1'e eşit olanların bulunduğu dilimler beyaza boyanıyor. Bunların dışındaki dilimler boyanmadan bırakılıyor.

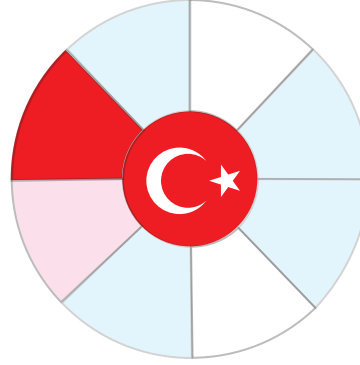
Daha sonra bu iki cam levha hilal ve yıldız çakışacak şekilde üst üste konulduğunda üst üste gelen kırmızı ve beyaz renkli dilimlerin rengi pembe görülüyor.

Buna göre cam levhalar üst üste konulduktan sonraki görüntü aşağıdakilerden hangisidir?

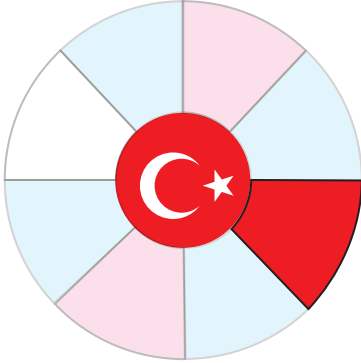
A)



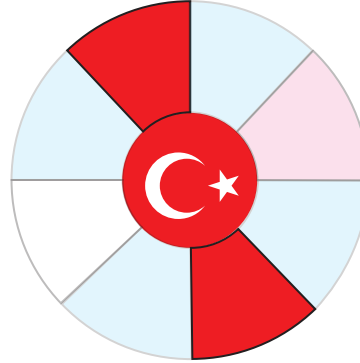
B)



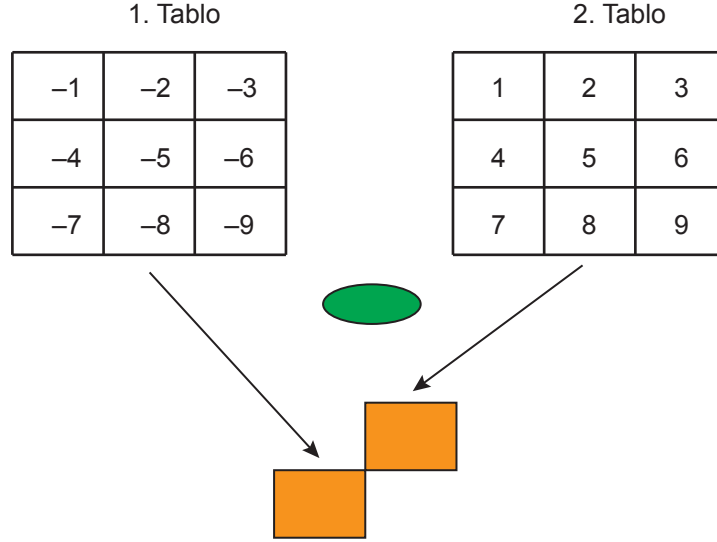
C)



D)



9. Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitiftir.



Esma ile kardeşi bir bilgisayar oyunu oynuyor.

Oyundaki kurala göre yeşil tuşa basıldığında bilgisayar tablolarında verilen sayılardan her defasında farklı bir tanesini seçerek 1. tablodan seçtiği sayı taban, 2. tablodan seçtiği sayı kuvvet olacak şekilde birer üslü ifade yazıyor. Yazılan üslü ifadenin değeri pozitif ise tuşa basan oyuncuya +3 puan negatif ise -1 puan veriyor.

Oyuna ilk olarak Esma başlıyor ve 4 defa tuşa basarak toplam 4 puan alıyor.

Buna göre 4 defa tuşa basan kardeşinin aldığı puan en az kaçtır?

A) -3

B) -1

C) 0

D) 1

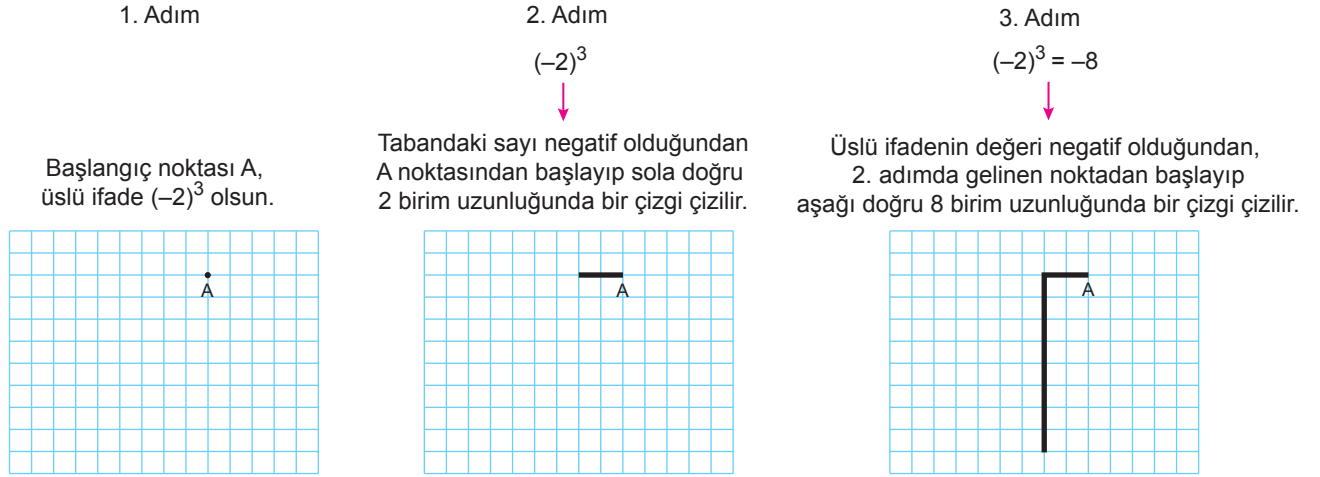
10. Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitiftir.

İnci, birim karelere bölünmüş kâğıt üzerinde oynanan bir oyun tasarlamıştır.

3 adımdan oluşan bu oyunun,

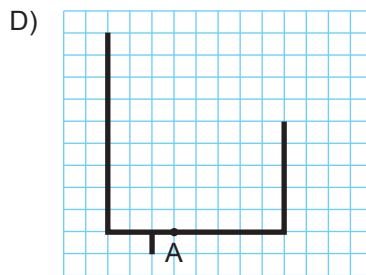
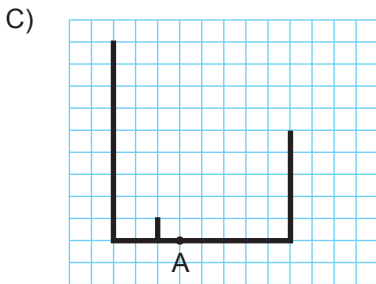
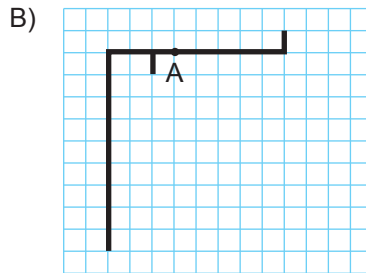
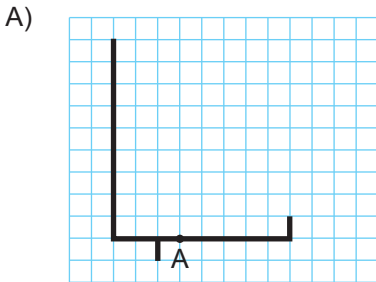
1. adımında bir başlangıç noktası ve üslü ifade belirlenir.
2. adımında başlangıç noktasından üslü ifadenin tabanındaki sayı; pozitif ise sağa doğru, negatif ise sola doğru uzunluğu birim cinsinden bu sayının mutlak değerine eşit bir çizgi çizilir.
3. adımında ise 2. adımda gelinen noktadan başlayıp üslü ifadenin değeri pozitif ise yukarı doğru, negatif ise aşağı doğru uzunluğu birim cinsinden üslü ifadenin mutlak değerine eşit bir çizgi çizilir.

Örnek:



İnci, her seferinde başlangıç noktası A olacak şekilde boş bir kareli kâğıt üzerinde bu oyunu arka arkaya üç defa oynuyor.

İnci'nin bu oyunlarda belirlediği üslü ifadeler $(-3)^2$, 5^1 ve $(-1)^5$ olduğuna göre oyun sonunda kareli kâğıt üzerinde aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?



11. Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitifdir.

Bir matematik öğretmeni tahtaya aşağıdaki iki tabloyu çizer.

<table><tr><td>(-3)</td><td>(-2)</td></tr><tr><td>$(+4)$</td><td>(-1)</td></tr><tr><td colspan="2">I. Tablo</td></tr></table>	(-3)	(-2)	$(+4)$	(-1)	I. Tablo		<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">II. Tablo</td></tr></table>	1	2	3	4	II. Tablo	
(-3)	(-2)												
$(+4)$	(-1)												
I. Tablo													
1	2												
3	4												
II. Tablo													

Öğrencilerinden I. tablodan seçecekleri bir sayıyı taban, II. tablodan seçecekleri bir sayıyı ise üs (kuvvet) yaparak üslü ifadeler oluşturmalarını ister.

Buna göre oluşturulabilecek üslü ifadelerden kaç tanesinin değeri pozitifdir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

12. Aşağıda klavyeden bir sayı girildikten sonra bir bilgisayar programının işlemler zinciri verilmiştir.

- 1. Adım:** Girilen sayıyı oku.
- 2. Adım:** Sayının küpünü al.
- 3. Adım:** Sonuç girilen sayıdan büyük ise 5. adıma git, değilse 4. adımdan devam et.
- 4. Adım:** Sonucu -1 ile çarp ve 2. adımdan devam et.
- 5. Adım:** Sonucu ekrana yaz.

Bu programda Kerem, Doruk, Orhan ve Bülent sırasıyla klavyelerinden -3 , -2 , 2 ve 3 sayılarını giriyor.

Hangisinin bilgisayar ekranında yazacak olan sonuç en büyüktür?

- A) Kerem B) Doruk C) Orhan D) Bülent

13. Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitiftir.

Bir matematik öğretmeni, üslü ifadeler ile ilgili bir etkinlikte kullanmak için aynı boyutlarda üzerlerinde beş adet tam sayı bulunan “taban kartları” ile üzerinde beş adet daire şeklinde delik ve bu deliklerin üzerinde birer pozitif tam sayı bulunan “üs kartları” hazırlamıştır.

Öğrencilerinden seçtikleri üs kartını, taban kartının üzerine köşeler çıkışacak şekilde yerleştirmelerini ve elde ettikleri üslü ifadelerin değerini bulmalarını istemiştir.

Aşağıda bir öğrencinin seçtiği kartlar ve elde ettiği üslü ifadeler görülmektedir.

(-2) (-3) 5 4 (-1)	1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○	1 ○ (-2) 2 ○ (-3) 3 ○ 5 4 ○ 4 5 ○ (-1)
Taban kartı	Üs kartı	Elde edilen üslü ifadeler

Öğrencilerden Sevilay taban kartı olarak aşağıdaki kartı seçmiştir.

(-4) 6 (-7) (-9) 8

Sevilay aşağıdaki üs kartlarından hangisini seçerse elde ettiği tüm üslü ifadelerin değeri pozitif olur?

- | | |
|--|--|
| A) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"><div>2
○</div><div>3
○</div><div>6
○</div><div>5
○</div><div>4
○</div></div></div> | B) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"><div>4
○</div><div>5
○</div><div>2
○</div><div>3
○</div><div>6
○</div></div></div> |
| C) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"><div>6
○</div><div>3
○</div><div>4
○</div><div>2
○</div><div>5
○</div></div></div> | D) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"><div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"><div>3
○</div><div>4
○</div><div>6
○</div><div>2
○</div><div>5
○</div></div></div> |

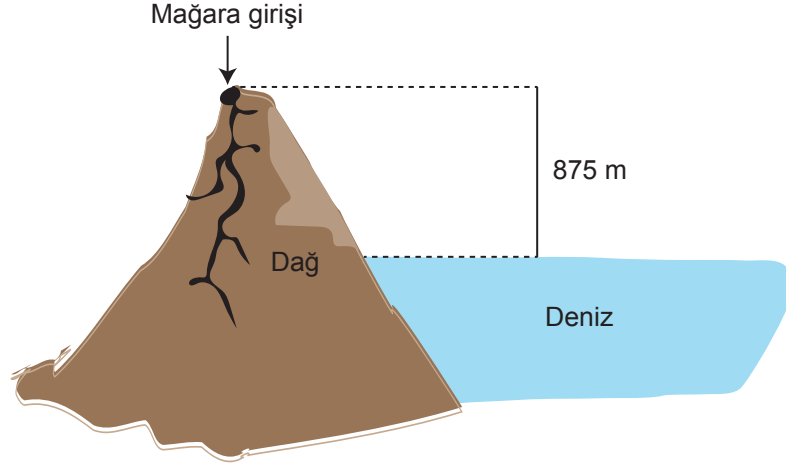
14. Bazı elektronik aletler çalıştırıldığında ısı yayararak bulunduğu ortamın sıcaklığının artmasına neden olur.

Bu tip elektronik aletlerin bulunduğu bir laboratuvar ortam sıcaklığı, her yarım saatte 1°C artmaktadır. Bu laboratuvara yerleştirilen soğutucu fan sıcaklık 28°C 'ye yükseldiğinde otomatik olarak devreye girerek ortam sıcaklığını her 15 dakikada 2°C soğutmakta ve sıcaklık 24°C 'ye düştüğünde otomatik olarak kapanmaktadır.

Bu laboratuvar ortamda saat 8.00'de ölçülen sıcaklık 26°C olduğuna göre saat 13.00'e kadar soğutucu fanlar kaç kez devreye girmiştir?

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

15. Bir yerin deniz seviyesine göre metre cinsinden yüksekliğine “yükselti” denir. Yükselti hesaplanırken deniz seviyesi 0 (sıfır) kabul edilir. Yükseltisi hesaplanan yer deniz seviyesinden yüksekse ise “+”, alçakta ise “-” değer alır.



Mete, Ece, Selim, Ahmet ve İrem'den oluşan beş kişilik araştırma ekibi bir mağara içerisinde bazı incelemeler yapmaktadır.

Girişinin yükseltisi 875 olan bu mağarada araştırmacıların bulundukları yerler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Selim mağara girişinden 1100 metre aşağıdadır.
- Mete'nin bulunduğu yerin yükseltisi -200 'dür.
- Ahmet, Mete'den 175 metre daha yukarıda bulunmaktadır.
- İrem ile Ahmet'in bulundukları yerlerin yükseltileri toplamı sıfırdır.
- Ece mağara girişine en yakın ikinci kişidir.

Buna göre Ece'nin bulunduğu yerin yükseltisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 57 B) -10 C) -30 D) -57

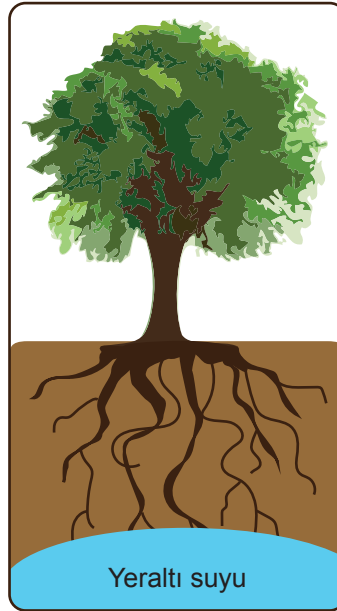
16. Bir yerin deniz seviyesine göre metre cinsinden yüksekliğine “rakım” denir. Rakım hesaplanırken deniz seviyesi 0 (sıfır) kabul edilir. Rakımı hesaplanan yer deniz seviyesinden yüksekse ise “+” alçakta ise “-” değer alır.

Aşağıdaki tabloda ağaç köklerinin, yer altındaki su kaynaklarına ulaşmak için toprağın derinliklerine doğru ilerleyişlerinin incelendiği bir araştırmada elde edilen veriler gösterilmektedir.

Tablo: Ağaç Köklerinin Yer Altı Su Kaynaklarına Doğru İlerlemeleri

Bölge	Ağacın Dikildiği Yerin Rakımı	Ağaç Kökünün Yer Altındaki Su Kaynağına Doğru Yıllık Ortalama İlerleme Miktarı (m)	Yer Altındaki Suya Ulaşana Kadar Geçen Süre (Yıl)
A	-3	4	6
B	7	3	10
C	?	5	5

Bu araştırmada özdeş kabul edilebilecek üç ağaç aynı toprak yapısına sahip A, B ve C bölgelerinde toprağa dikiliyor.

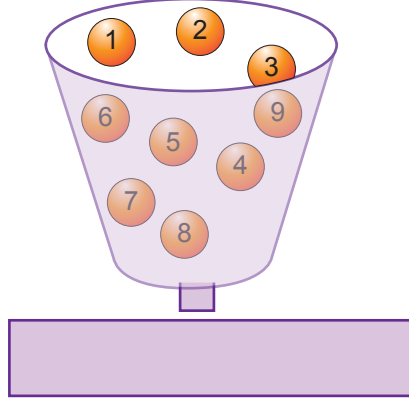


Bu bölgelerdeki ağaç köklerinin suya ulaştığı derinliklerin rakımları hesaplandığında C bölgesindeki değerin diğer iki bölgedeki değerler arasında olduğu görülmüştür.

Buna göre C bölgesinde ağacın dikildiği yerin rakımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

17.



Eren, üzerinde 1'den 9'a kadar doğal sayıların yazılı olduğu topları tasarladığı titreşimli oyun makinesinin içerisine koymuştur. Oyun makinesi çalıştığında belli bir süre toplar hareket etmekte ve titreşim durduğunda bir top düşmektedir.

Oyuncu rastgele düşen topun üzerinde yazan sayı;

- Asal olmayan çift sayı ise bu sayının 4 katı kadar puan kazanır.
- Asal olan bir çift sayı ise bu sayının toplama işlemine göre tersi kadar puan alır.
- Asal olan bir tek sayı ise bu sayının 9 katı kadar puan kaybeder.
- Asal olmayan bir tek sayı ise bu sayının 2 katı kadar puan kazanır.

Elif ve Eren karşılıklı olarak üçer defa bu oyunu oynarlar. Elif tuşa bastığında düşen toplar 2, 5, 8; Eren tuşa bastığında düşen toplar ise 4, 7, 9'dur.

Buna göre Elif ile Eren'in topladığı puanlar arasındaki fark kaçtır?

A) 12

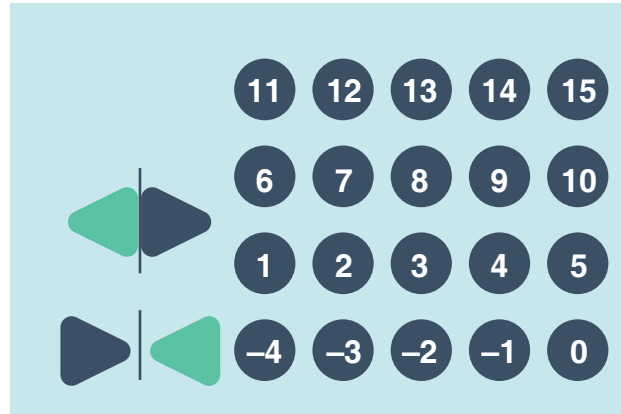
B) 14

C) 17

D) 19

18. 20 katlı bir otelin 4 katı zemin katın altında, 15 katı ise zemin katın üstünde bulunmaktadır.

Aşağıda bu otelin asansöründe kat numaralarının yazılı olduğu bölüm verilmiştir.



Kaan ve Doruk aynı anda asansöre binip odalarının bulunduğu kat numaralarının yazılı olduğu tuşlara basıyorlar.

Bastıkları tuşlarda yazan tam sayılardan küçük olanın mutlak değeri, büyük olanın mutlak değerinden daha büyüktür.

Buna göre ikisinin odalarının bulunduğu katlar arasında en çok kaç kat vardır?

A) 8

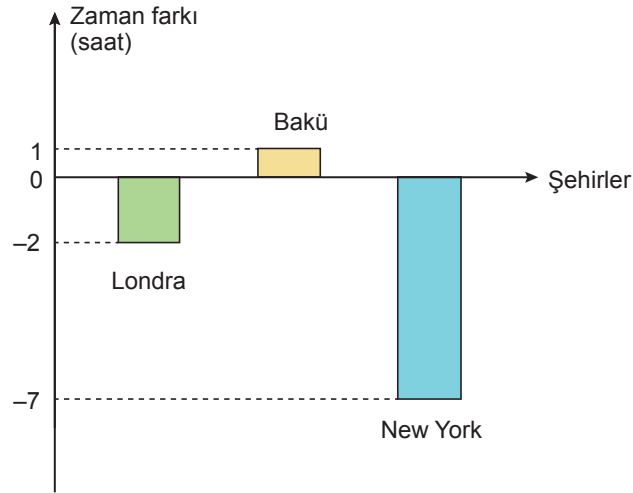
B) 7

C) 6

D) 5

19. Aşağıdaki grafikte, 3 şehrin yerel saatlerinin İstanbul'a göre kaç saat ileri yada geri olduğu gösterilmiştir.

Grafik: Londra, Bakü ve New York ile İstanbul Arasındaki Yerel Saat Farkı



Bakü'den, New York saatine göre saat 7.00'de havalanan uçak, Londra'ya inip bir süre bekledikten sonra tekrar havalandı ve Londra saatiyle 24.00'de New York'a inmiştir.

Buna göre bu uçak Bakü'den havalandıktan kaç saat sonra New York'a inmiştir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

20.



Bir pilot, her 200 m yukarı çıkıldığında hava sıcaklığının 1°C düşeceğini hesaplayarak kullandığı uçak Kaçkar Dağları'nın zirvesinin üstünden geçerken uçaktaki yolculara aşağıdaki anonsu yapmıştır:

"Bulunduğumuz yükseklikte hava sıcaklığı -5°C iken sizin için kabin içi hava sıcaklığını şu an camdan baktığınızda gördüğünüz Kaçkar Dağları'nın zirvesindeki hava sıcaklığına eşit olacak şekilde 21°C 'ye ayarlamış bulunmaktayım."

Buna göre pilot Kaçkar Dağları'nın zirvesinden kaç metre yüksekte uçtuklarını hesaplayarak bu anonsu yapmıştır?

- A) 4800 B) 4900 C) 5100 D) 5200

7. SINIF

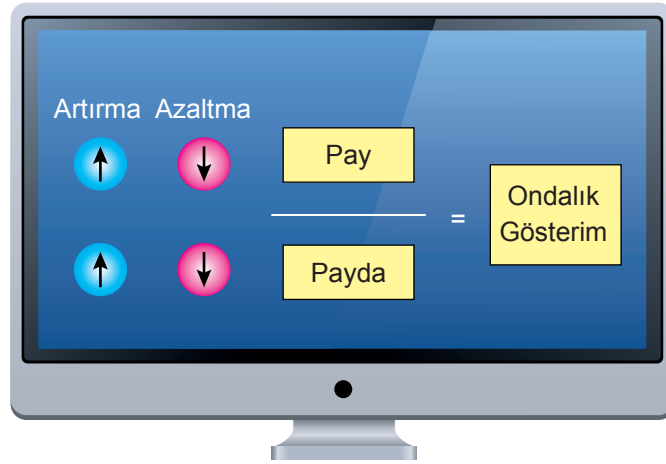
Matematik



2. Ünite

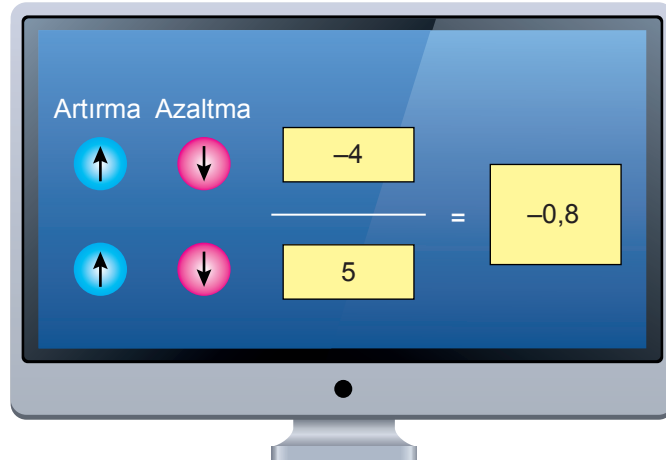
Rasyonel Sayılar - Rasyonel Sayılarla İşlemler

1. Aylin rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini hesaplayan bir program geliştirmiştir.



Ekranda biri istenen rasyonel sayının payını, diğeri paydasını yazmak için birer bölüm, bunların solunda “pay” ve “payda” bölümüne yazılan sayıları her basıldığında “1” artırmak  veya “1” azaltmak  için artırma, azaltma tuşları ve eşitliğin sağında ise yazılan rasyonel sayının ondalık gösteriminin yazılacağı bir bölüm bulunur.

Aylin “pay” bölümüne -4, “payda” bölümüne 5 yazdığında, program bu rasyonel sayının ondalık gösterimini ekrana yazmıştır.



Aylin yazdığı rasyonel sayıyı artırma ve azaltma tuşlarına basarak değiştiriyor.

Buna göre, programın ekrana “0,25” ondalık gösterimini yazması için Aylin tuşlara en az kaç defa basmalıdır?

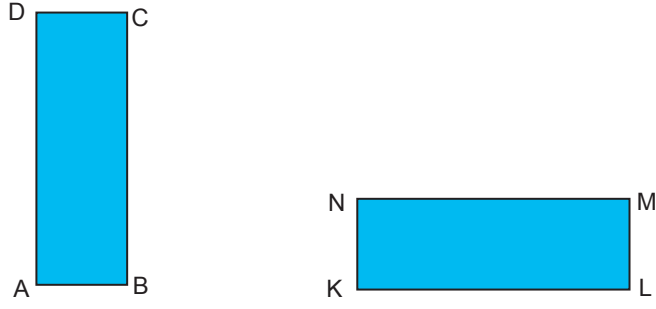
A) 4

B) 5

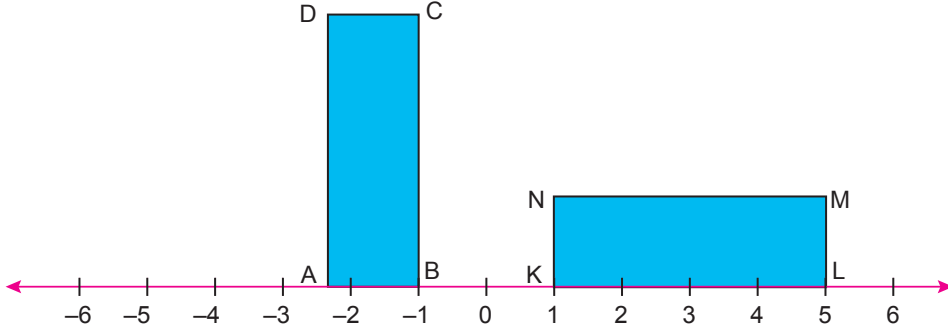
C) 6

D) 7

2. Aşağıda uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan özdeş ABCD ve KLMN dikdörtgenleri verilmiştir.



Bu dikdörtgenler 1 cm genişliğinde eş aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusunun üzerine aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre sayı doğrusu üzerinde A köşesine karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?

A) $-\frac{5}{2}$

B) $-\frac{7}{3}$

C) $-\frac{8}{3}$

D) $-\frac{11}{5}$

3. $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

Aşağıda karayollarında kullanılan bazı çizgi çeşitleri gösterilmiştir.

Dolu Çizgi	
Kesikli Çizgi	

Kesikli çizgilerin uzunlukları ve aralarındaki boşluk miktarları bazı kriterlere göre değişiklik gösterebilmektedir.

Aşağıda A ve B ilçeleri arasındaki yol modellenmiştir.



A ve B ilçeleri arasındaki yolun, A ilçesine yakın 3150 metrelik kısmı ile B ilçesine yakın 810 metrelik kısmı dolu çizgi ile bu iki kısım arasında kalan yolun tamamı ise kesikli çizgi ile bölünmüştür.

Bu yol üstündeki kesikli çizgiler $\frac{22}{5}$ m uzunluğunda çizilip, çizgiler arasında $\frac{20}{3}$ m uzunluğunda boşluk bırakılmıştır.

Dolu çizgilerin arasında toplam 500 adet kesikli çizgi olduğuna göre A ve B ilçeleri arasındaki yol kaç kilometredir?

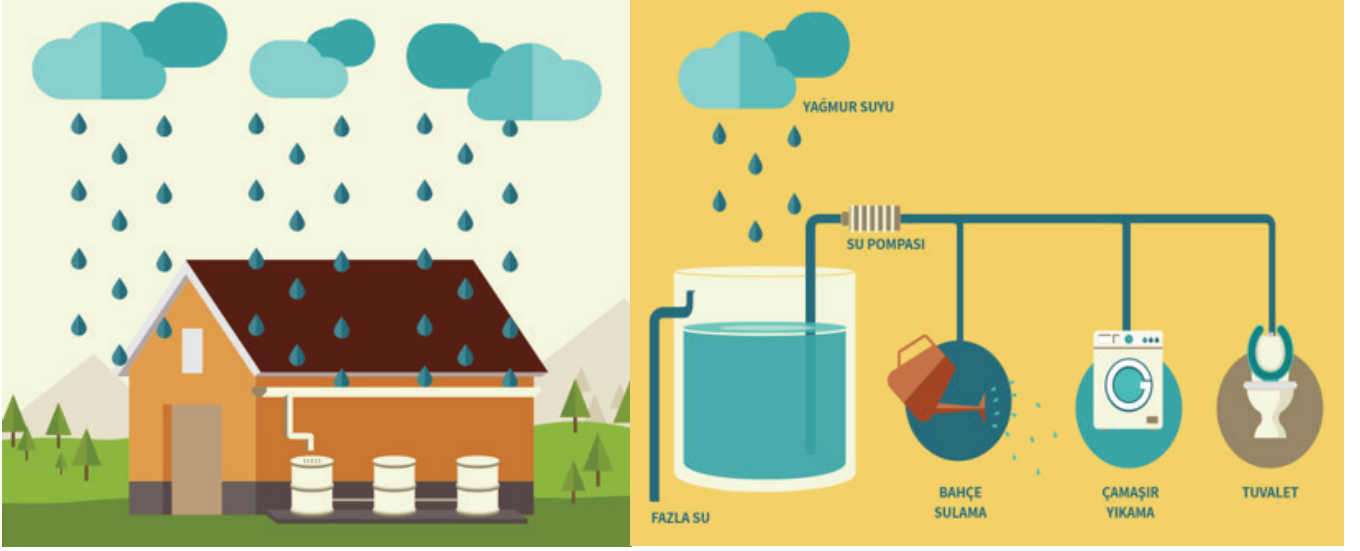
A) 9

B) 9,5

C) 10

D) 10,5

4.



Bazı binalarda çatıya düşen yağmur suyu toplanıp filtrelenerek binanın ve dairelerin kullanımına sunulur. YEŞİL BİNA olarak adlandırılan bu binalarda yıllık kaç kilogram su tasarrufu yapılabileceği;

$[\text{Yağmur toplama alanı (m}^2\text{)}] \times [\text{Yıllık ortalama yağış miktarı (kg/m}^2\text{)}] \times (\text{Çatı katsayısı}) \times (\text{Filtre etkinlik katsayısı})$ formülü kullanılarak hesaplanır.

Bu formüldeki;

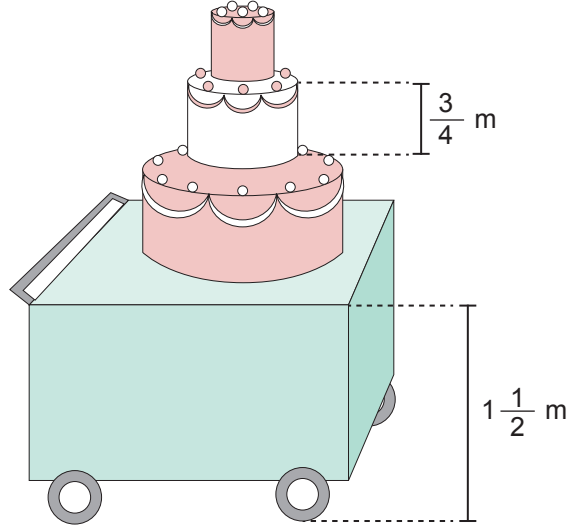
- Yağmur toplama alanı : Binanın toplam çatı alanını ifade eder.
- Çatı katsayısı : Çatıya düşen yağmur suyunun kaçta kaçının toplanabileceğini ifade eder.
- Filtre etkinlik katsayısı : Çatıdan toplanan yağmur suyunun kaçta kaçının filtrelerden geçebileceğini ifade eder.

Yıllık ortalama yağış miktarının 600 kg/m^2 olduğu bir ilde toplam 1000 m^2 çatı alanına sahip bir YEŞİL BİNA'nın çatı katsayısı $\frac{4}{5}$, filtre etkinlik katsayısı $\frac{9}{10}$ olarak belirlenmiştir.

Buna göre bu binanın bir yılda sağladığı su tasarruf miktarı kaç kilogramdır?

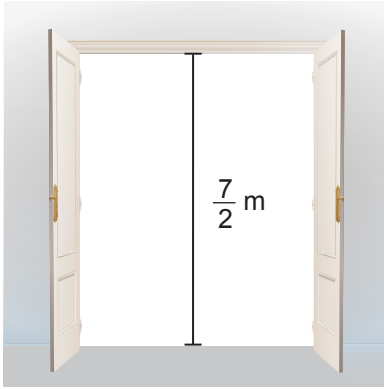
- A) 108 000 B) 216 000 C) 432 000 D) 540 000

5. Her katının yüksekliği $\frac{3}{4}$ metre olan 3 katlı bir düğün pastası bir arabanın üzerine zeminden $1\frac{1}{2}$ metre yüksekte duracak şekilde yerleştirilerek bir düğün salonuna götürülecektir.



Verilen bilgilere göre bu pasta arabanın üstünde düğün salonunun aşağıda yüksekliği verilen kapılarının hangisinden geçirilebilir?

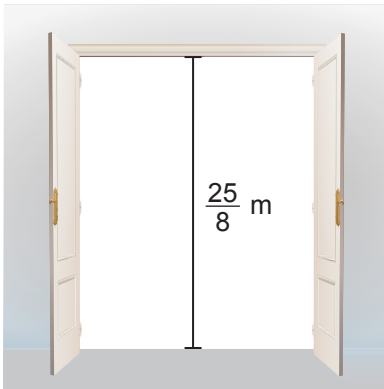
A)



B)



C)

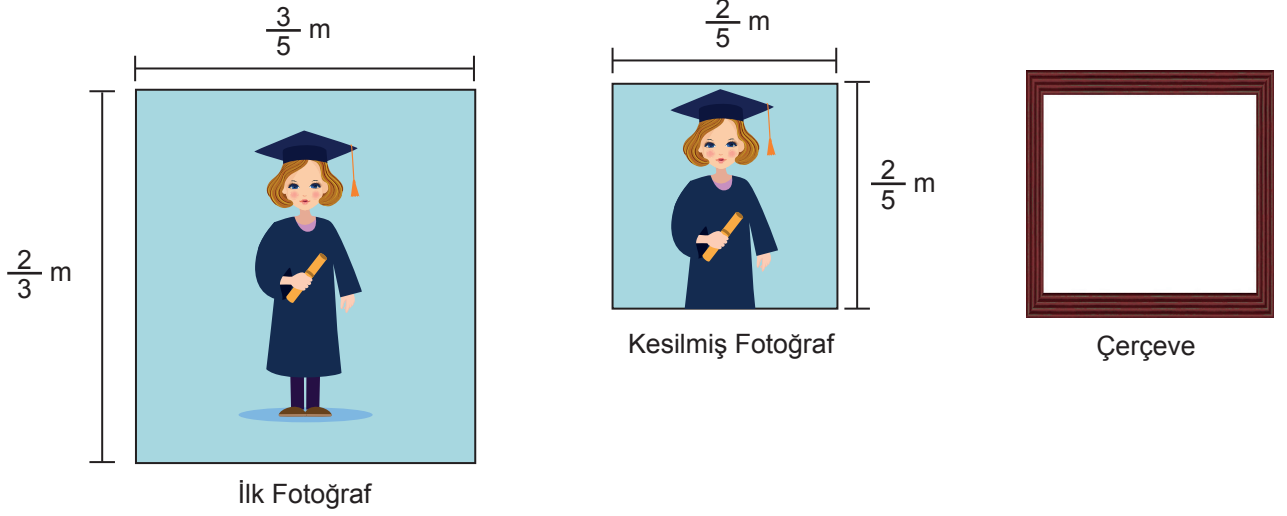


D)



6. Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ 'dir.

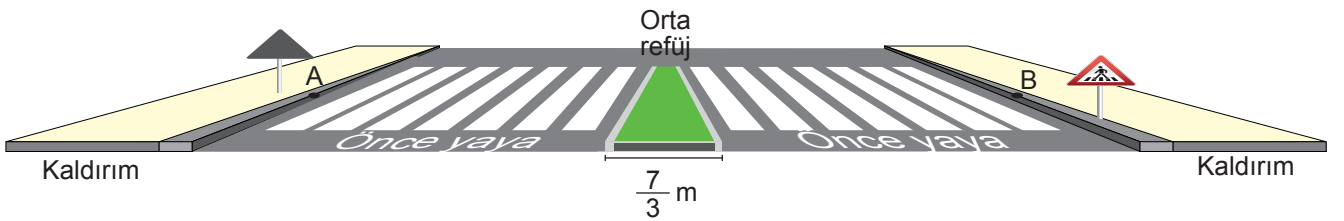
Eylül dikdörtgen şeklindeki mezuniyet fotoğrafını koymak için bir çerçeve satın alır. Fakat fotoğraf aldığı kare şeklindeki çerçeveye büyük gelir. Bunun için fotoğrafını kenarlarından keserek çerçeveye sığacak şekilde küçültür.



Buna göre Eylül'ün fotoğrafından kestiği parçaların alanları toplamı kaç metrekaredir?

- A) $\frac{4}{25}$ B) $\frac{6}{25}$ C) $\frac{9}{25}$ D) $\frac{29}{75}$

7. Aşağıda bölünmüş bir karayolunun görünümü verilmiştir.



Bu karayolunun her iki yönüne de birbirine eş yedi adet çizgi ve sekiz adet boşluktan oluşan yaya geçidi çizilmiştir.

Yaya geçidi çizgilerinin her birinin genişliği $\frac{9}{14}$ m, boşlukların her birinin genişliği $\frac{5}{24}$ m ve orta refüjün genişliği $\frac{7}{3}$ m'dir.

Her adımının uzunluğu $\frac{2}{3}$ m olan bir kişi, A noktasından B noktasına doğrusal bir şekilde gittiğinde attığı toplam adım sayısı en az kaç olur?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

8.



1. Plastik Su Borusu



2. Plastik Su Borusu

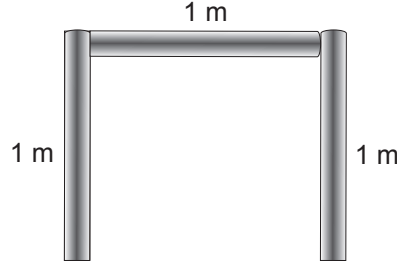


3. Plastik Su Borusu

Bir beden eğitimi öğretmeni farklı uzunluktaki 3 tane atık plastik su borusunu kullanarak bir engel atlama parkuru yapmak istemektedir.

Bunun için; I. plastik su borusunun $\frac{1}{3}$ 'ünü, II. plastik su borusunun $\frac{1}{5}$ 'ini ve III. plastik su borusunun $\frac{3}{5}$ 'ini kestiğinde geriye uzunlukları birer metre olan üç tane plastik su borusu kalıyor.

Daha sonra kalan boruları uç uca getirerek aşağıdaki engel atlama parkurunu yapıyor.



Buna göre bu 3 plastik su borusunun başlangıçtaki uzunlukları toplamı kaç metredir?

A) 4,25

B) 4,75

C) 5,25

D) 5,75

9. Devirli ondalık gösterimi verilen bir rasyonel sayı bulunurken, virgülü dikkate almadan oluşan sayıdan devretmeyen kısımda oluşan sayı çıkarılarak bulunan sonuç paya, ondalık kısımdaki devreden rakamların sayısı kadar 9, devretmeyen rakamların sayısı kadar 0 paydaya yazılır.

Mehmet'in matematik dersindeki dönem sonu puanı birinci sınav puanı, ikinci sınav puanı ve ders etkinliklerine katılım puanlarının ortalaması toplanıp üçe bölünerek hesaplanmıştır.

Matematik dersinden dönem sonu puanı $83,\bar{6}$ olan Mehmet'in birinci sınav puanı 78 ve ders etkinliklerine katılım puanlarının ortalaması 85'tir.

Buna göre Mehmet'in ikinci matematik sınavından aldığı puan kaçtır?

A) 90

B) 88

C) 86

D) 84

10. Bir matbaadaki renkli ve siyah-beyaz kartvizitlerin basım fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: 1 Adet Kartvizit Basım Fiyatı

Kartvizit Türü	0-1000 Adet İçin Basım Fiyatı (TL)	1000 Adet ve Üzeri İçin Basım Fiyatı (TL)
Renkli	0,3	0,2
Siyah-Beyaz	0,25	0,15

Kerem Bey bu matbaada $\frac{2}{5}$ 'si siyah-beyaz, kalanı renkli toplam 2000 adet kartvizit bastırıyor.

Buna göre Kerem Bey'in bastırdığı kartvizitler için matbaaya toplam kaç TL ödemesi gerekir?

A) 400

B) 420

C) 440

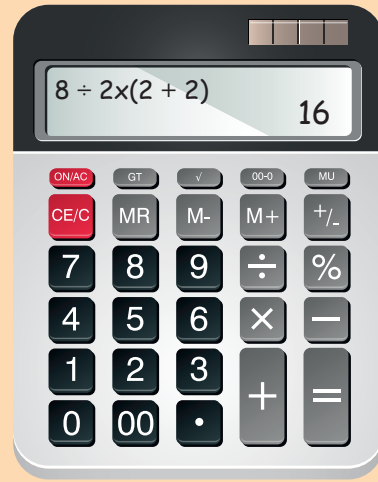
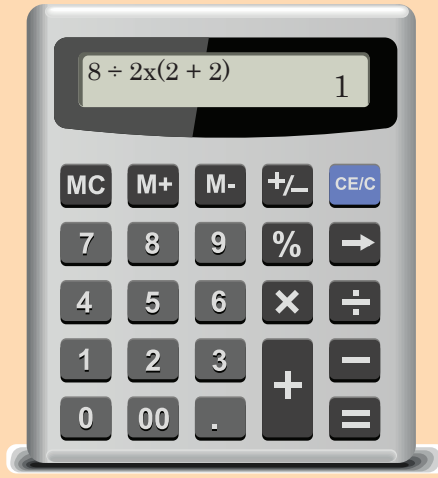
D) 480

11. Orhan sosyal medyada aşağıdaki haberi görür.

$$8 \div 2(2+2) = ?$$

Hesap makinelerini bile ikiye bölen soru!

Bu sorunun cevabını bazı hesap makineleri 1, bazıları 16 buluyor.



Sizce bu sorunun doğru cevabı kaçtır?

Orhan haberin devamındaki yorum kısmında 630 kişiden $\frac{3}{5}$ 'inin 1 cevabını, diğerlerinin ise 16 cevabını verdiğini görüyor.

Buna göre yorum yapanlardan kaç doğru cevap vermiştir?

A) 252

B) 272

C) 378

D) 382

12. Kerem, Türkçe, Matematik ve Fen Bilimleri derslerinden 20'şer soruluk testlerin bulunduğu toplam 60 soruluk bir deneme sınavına girer.

Bu deneme sınavına giren öğrencilerin, sorulara verdiği yanlış cevap sayısının $\frac{1}{3}$ 'i doğru cevap sayısından çıkarılarak bulunan sayı $1\frac{2}{3}$ ile çarpılıp sınavdan aldıkları puan hesaplanır.

Aşağıda Kerem'in bu deneme sınavında boş bıraktığı, yanlış cevapladığı ve doğru cevapladığı soru sayıları verilmiştir.

Testin Adı	Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri
Toplam Soru Sayısı	20	20	20
Boş Bırakılan Soru Sayısı	0	4	
Yanlış Cevaplanan Soru Sayısı	1		3
Doğru Cevaplanan Soru Sayısı		15	16

Buna göre Kerem bu sınavdan kaç puan almıştır?

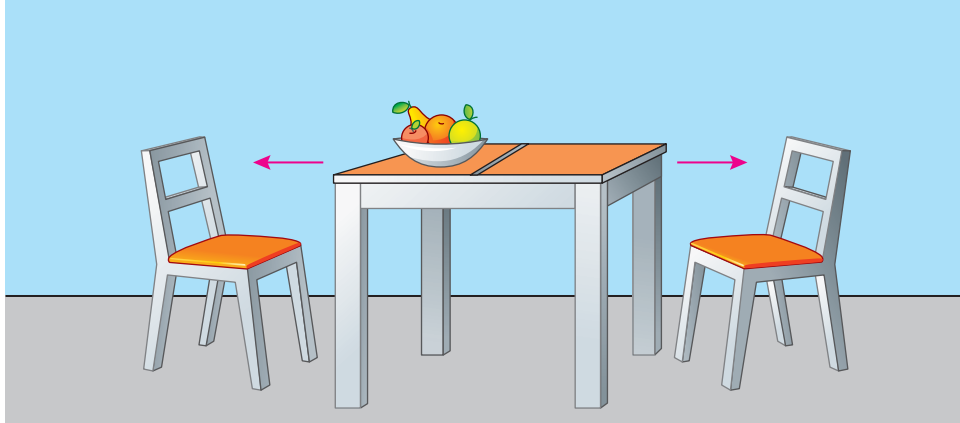
A) $78,\bar{5}$

B) $79,\bar{5}$

C) $80,2\bar{5}$

D) $80,\bar{5}$

13. Bir yemek masasının boyu yerleştirilen mekanizma sayesinde uzayabilmektedir.



Masanın kısa kenarları ok yönünde hareket ettirildiğinde mekanizma çalışarak masa açılmakta ve masanın boyu kapalı hâldeki boyunun $\frac{2}{5}$ 'si kadar uzamaktadır.

Masanın uzatılmış durumdaki boyu 350 cm olduğuna göre kapalı hâldeki boyu kaç santimetredir?

A) 200

B) 250

C) 300

D) 320

14. Bir Osmanlı el sanatları atölyesinde 5 usta gümüş telkari motifi yapmaktadır.



Bu ustalara gün sonunda yaptıkları toplam motif sayısı ile her motif için TL cinsinden aldıkları ücret çarpılarak bulunan değere göre ödeme yapılmaktadır. Bulunan değer tam sayı ise bu tam sayı, değil ise bu değerden küçük en büyük tam sayı TL cinsinden ustanın alacağı günlük ücret olmaktadır.

Tablo: Ustaların Yaptığı Motif Sayısı

Usta	Motif Adedi
Erdem	11
Çiğdem	19
Ayşen	6
Bülent	10
Ebru	15

Yukarıdaki tabloda yaptıkları her motif için 11,25 TL alan ustaların 1 günde yaptıkları motif sayıları verilmiştir.

Tabloda verilenlere göre 5 ustanın da alacakları günlük ücretin yaptıkları motif sayılarına göre hesaplanan değere eşit olabilmesi için aynı gün içinde toplamda en az kaç tane daha telkari motifi yapmaları gerekirdi?

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

15. Bir matematik öğretmeni öğrencilerine;

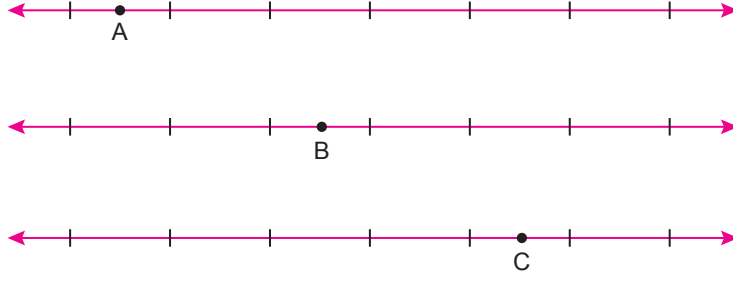
“Bir sayıyı başka bir sayıya böldüğümüzde sonuç bazen bölünen sayıdan büyük olabilir.” demiştir.

I. $(-12) : \frac{2}{3}$ II. $(-\frac{1}{2}) : (-\frac{3}{8})$ III. $(-\frac{4}{3}) : \frac{3}{2}$

Bu öğretmen yukarıdaki bölme işlemlerinden hangilerini vermiş olduğu bilgiyi destekleyecek örnek olarak kullanabilir?

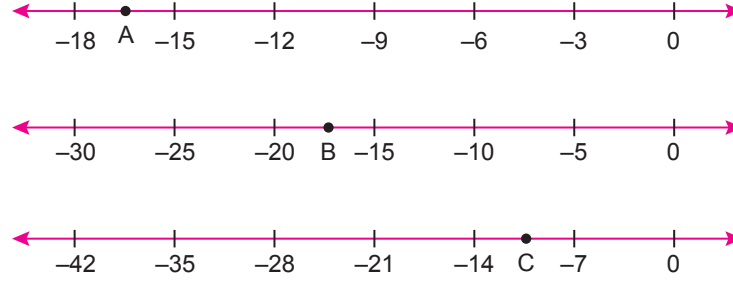
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III

16.



Eşit aralıklara bölünmüş üç sayı doğrusu üzerinde her biri bulunduğu aralığın tam ortasında olacak şekilde A, B ve C noktaları işaretleniyor.

Daha sonra bu sayı doğruları üzerindeki bölmeler aşağıdaki gibi üç farklı şekilde numaralandırılıyor.



Buna göre A, B ve C noktalarına bulundukları sayı doğrusu üzerinde karşılık gelen rasyonel sayılar arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $C > A > B$ B) $C > B > A$ C) $B > A > C$ D) $B > C > A$

17. Aşağıdaki tabloda ülkemizde kullanılan bazı madeni paralar ve kalınlıkları verilmiştir.

Tablo: Madeni Paralar ve Kalınlıkları

Madeni Para	10 kuruş	25 kuruş	50 kuruş	1 lira
Kalınlık (mm)	$\frac{33}{20}$	$\frac{33}{20}$	$\frac{19}{10}$	$\frac{19}{10}$

Doruk'un cebinde 10, 25, 50 kuruşluk ve 1 liralık madeni paralar bulunmaktadır.

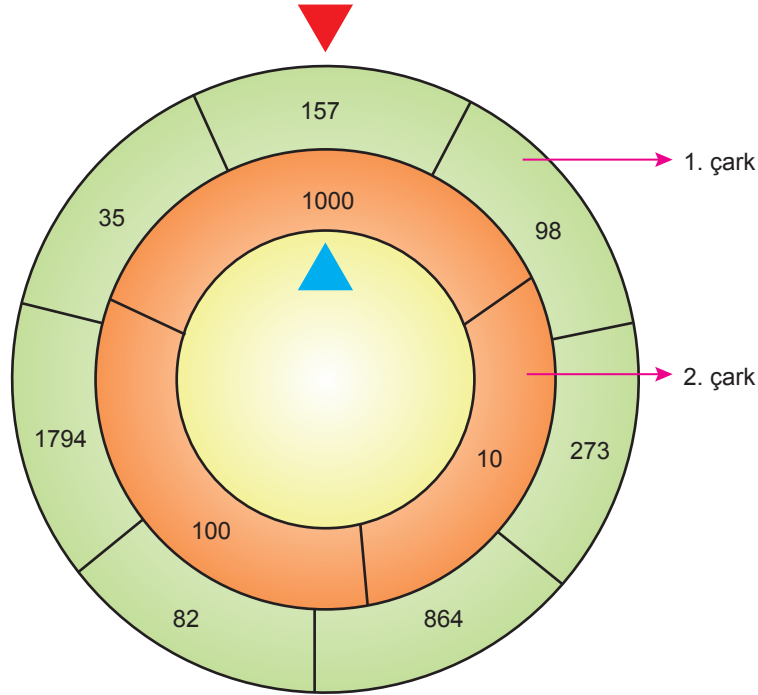
Doruk cebindeki toplam 2,75 TL değerindeki bu madeni paraların tümünü üst üste dizerek bir yapı oluşturuyor.

Buna göre Doruk'un oluşturduğu yapının yüksekliğinin milimetre cinsinden alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 7,35 B) 15,6 C) 16,85 D) 21,95

18. Bir matematik öğretmeni rasyonel sayıların ondalık gösterimi konusunun anlatımında kullanabileceği birbirinden bağımsız dönebilen iç içe geçmiş iki çarktan oluşan bir sistem tasarlıyor. Bu sistemi döndürdükten sonra çarklar durduğunda kırmızı üçgenin ucunun gösterdiği bölgedeki sayı rasyonel sayının payını, mavi üçgenin ucunun gösterdiği bölgedeki sayı ise rasyonel sayının paydasını oluşturuyor.

Örneğin kırmızı üçgenin ucu 157'yi, mavi üçgenin ucu 1000'i gösterdiğinde oluşan $\frac{157}{1000}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi 0,157 oluyor. Üçgenlerden birinin ucunun gösterdiği yer çizgiye denk gelirse sistem tekrar döndürülüyor.



Bu sistem 3 kez döndürülerek elde edilen üç rasyonel sayının ondalık gösterimleri sırayla yazılıyor.

Sırasıyla bu ondalık gösterimlerden rastgele seçilen birer rakamın basamak değerleri 0,06; 0,02 ve 0,9 oluyor.

Buna göre sistemin I, II ve III. kez döndürülmelerinden sonra paydaya gelen sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I.	II.	III.
A)	10	100	10
B)	1000	100	100
C)	10	100	1000
D)	1000	1000	100

19. 100 gram zeytinyağında bulunan “oleik asit” miktarı zeytinyağındaki asitlik derecesini belirtir.

Asitlik derecesi 0,2’den 0,8’e kadar olan zeytinyağları “sızma”, asitlik derecesi 0,8 ile 2 arasında olan zeytinyağları ise “natürel birinci” olarak adlandırılır ve bu isimlerde etiket alır.

Aşağıdaki tabloda A, B ve C marka zeytinyağlarından alınan numunelerdeki oleik asit miktarları verilmiştir.

Tablo: Numunelerdeki Oleik Asit Miktarları

Marka	Numune Miktarı (g)	Oleik Asit Miktarı (g)
A	250	3
B	200	2
C	500	3

Buna göre A, B ve C marka zeytinyağlarının alacağı etiketler aşağıdakilerden hangisidir?

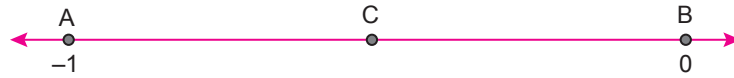
A	B	C
A) Sızma	Sızma	Natürel Birinci
B) Natürel Birinci	Natürel Birinci	Sızma
C) Sızma	Natürel Birinci	Sızma
D) Natürel Birinci	Sızma	Natürel Birinci

20.

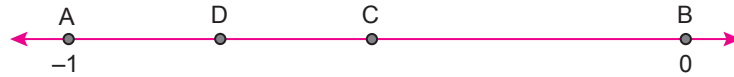


Yukarıdaki sayı doğrusunda işaretlenen A ve B noktalarına karşılık gelen sayılar -1 ve 0 ’dır.

Bu sayı doğrusu üzerinde bu iki noktaya eşit uzaklıkta olan nokta işaretlenerek C olarak isimlendiriliyor.



Daha sonra A ve C noktalarına eşit uzaklıkta olan nokta işaretlenerek D olarak isimlendiriliyor.



Son olarak B ve D noktalarına eşit uzaklıktaki nokta işaretlenerek E olarak isimlendiriliyor.

Buna göre bu sayı doğrusu üzerindeki E noktasına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. SINIF

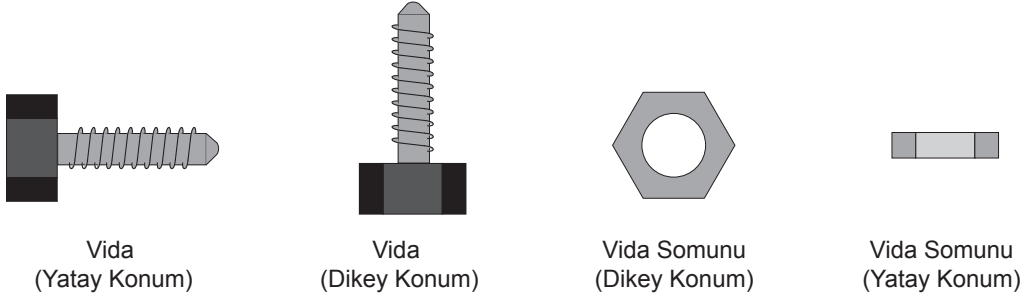
Matematik



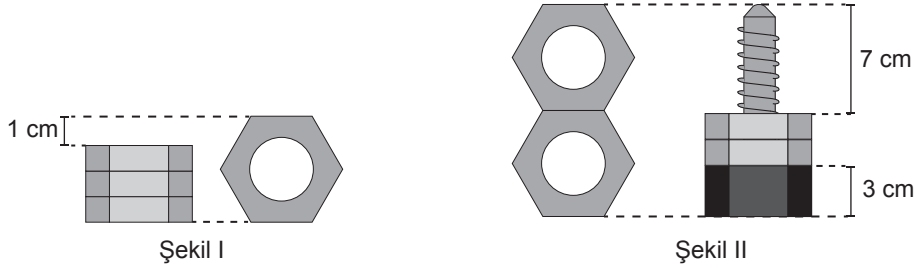
3. Ünite

Cebirsel İfadeler - Eşitlik ve Denklem

1.

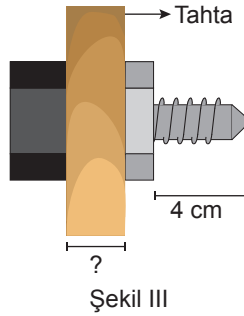


Yukarıdaki görselde yatay ve dikey konumları gösterilen vida ve vida somunları kullanılarak aşağıdaki şekiller elde ediliyor.



Şekil I'de yatay konumda üst üste duran 3 adet vida somununun yüksekliğinin, dikey konumdaki vida somununun yüksekliğinden 1 cm eksik olduğu görülmektedir.

Şekil II'de dikey konumda üst üste duran 2 adet vida somununun yüksekliğinin üzerine 2 adet vida somunu takılan vidanın yüksekliğine eşit olduğu görülmektedir.



Şekil III'te bir tahtaya takılan vida ve vida somunu görülmektedir.

Buna göre Şekil III'teki tahtanın kalınlığı kaç santimetredir?

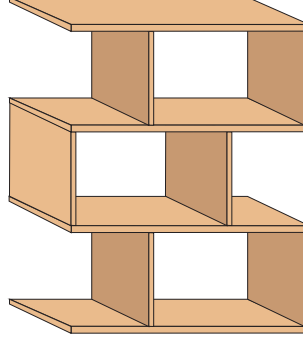
A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

2. Aşağıda genişlikleri ve kalınlıkları aynı, boyları farklı 2 tip parçadan uzun olanlar yatay, kısa olanlar dikey duracak şekilde yerleştirilerek yapılan 3 katlı bir kitaplık modeli verilmiştir.



Serdar düz bir tahtayı hiç parça artırmadan uzun parçaların boyları, kısa parçaların boylarının 2 katından 10 cm daha fazla olacak şekilde bölüyor.

Serdar elde ettiği tüm parçaları kullanarak modeldeki kitaplığın 5 katlısını yapıyor.

Kısa parçaların her birinin uzunluğu x cm olduğuna göre Serdar'ın parçaları kestiği tahtanın santimetre cinsinden uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $22x + 60$ B) $20x + 30$ C) $30x + 22$ D) $32x + 20$
3. Kerem kafaları dışarıda gagaları açık bekleyen üç yavrunun olduğu bir kırlangıç yuvası görür.

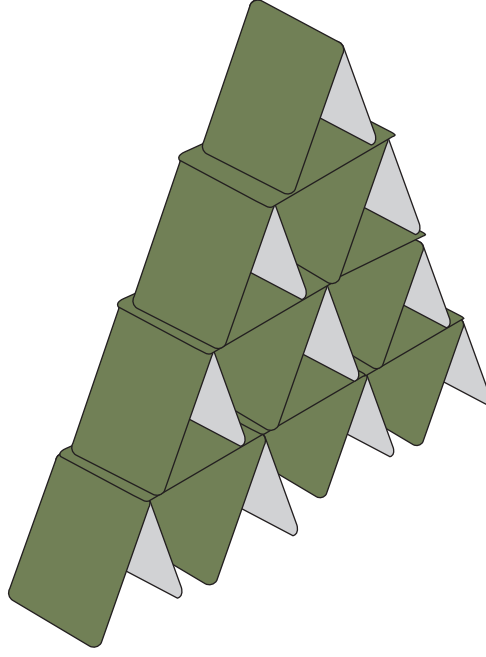


Bir süre sonra anne kırlangıcın gelip en soldaki yavruya yem verip gittiğini ardından baba kırlangıcın gelip ortadaki yavruya yem verip gittiğini görür. İzlemeye devam ettiğinde anne kırlangıcın tekrar geldiğinde en sağdaki yavruya, ardından gelen baba kırlangıcın ise en soldaki yavruya yem verip gittiğini görür. Kerem, anne ve baba kırlangıçların sırayı hiç şaşırmadan gidip gelip yavrularına bu şekilde toplam 70 defa yem getirdiğini görmüştür.

Buna göre Kerem yuvaya son yemi kimin getirdiğini ve bu yemi hangi yavruya verdiğini görmüştür?

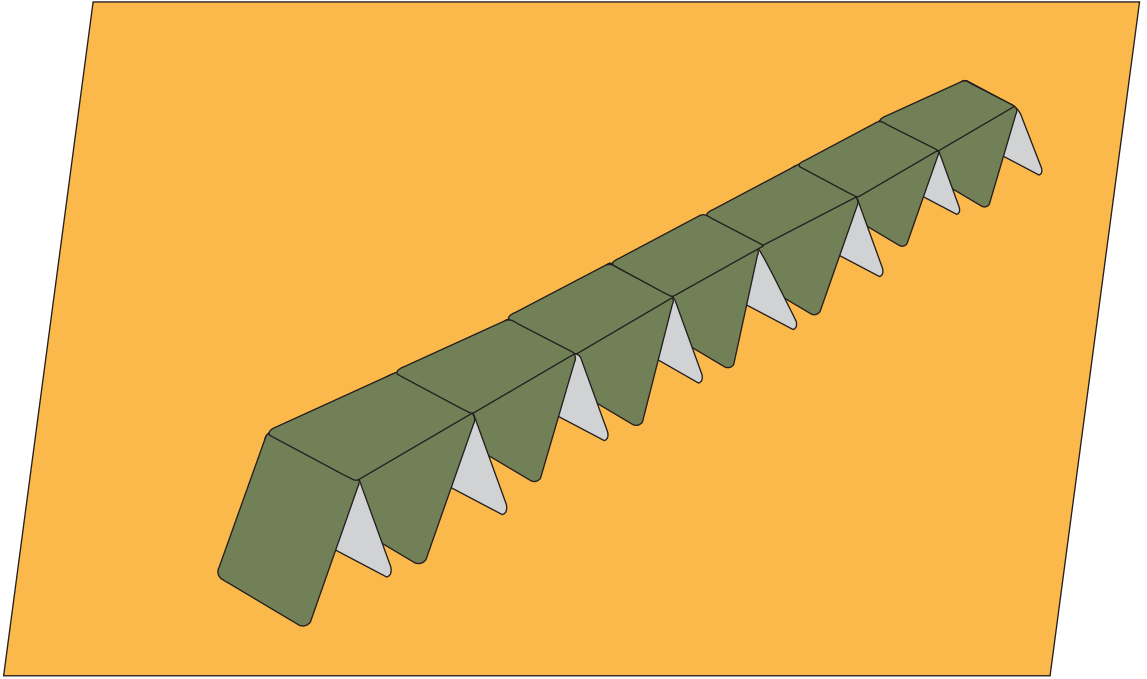
- A) Anne, en soldaki yavruya vermiştir.
B) Baba, en soldaki yavruya vermiştir.
C) Anne, en sağdaki yavruya vermiştir.
D) Baba, en sağdaki yavruya vermiştir.

4.



Deniz, yukarıda dikdörtgen şeklindeki eş kartlar dizilerek oluşturulan 4 katlı yapının örüntüsünü devam ettirerek 8 katlısını yapmak istiyor.

Bunun için düz bir zemin üzerine dikdörtgen şeklindeki eş 23 kartı aşağıdaki gibi diziyo.



Deniz'in istediği yapıyı oluşturması için dikdörtgen şeklindeki eş kartlardan kaç tane daha kullanması gerekir?

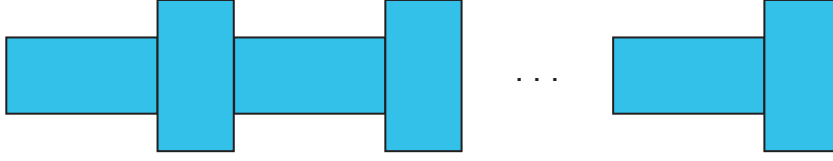
A) 71

B) 77

C) 84

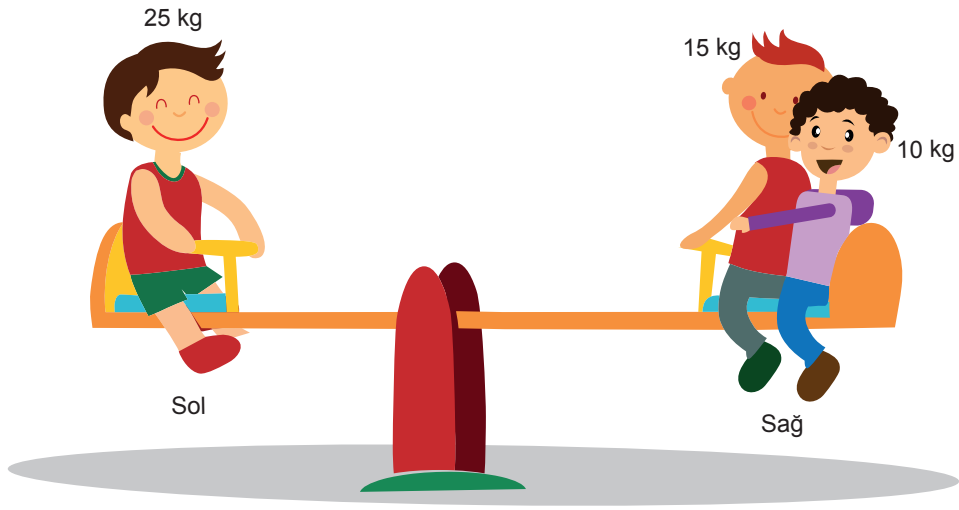
D) 91

5. Kısa kenarı 3 cm, uzun kenarı 5 cm olan n tane dikdörtgen şeklindeki levha kısa kenarları uzun kenarları ile çakişacak şekilde aşağıdaki gibi uç uca getiriliyor.



Oluşan şeklin santimetre cinsinden çevresi aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisine eşittir?

- A) $13n - 10$ B) $13n - 6$ C) $10n + 6$ D) $10n - 6$
6. Bir çocuk parkında oynayan yedi çocuktan üç tanesi tahterevalliye binmiş ve şekildeki gibi dengede kalmıştır.



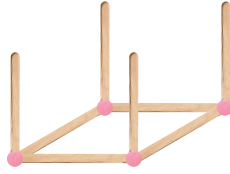
Tahterevallinin sağ tarafında bulunan iki çocuktan biri sol taraftaki çocuğun yanına binip, aşağıda kütleleri verilen dört çocuktan biri tahterevallinin sağ tarafında kalan çocuğun yanına binince denge yine devam etmektedir.



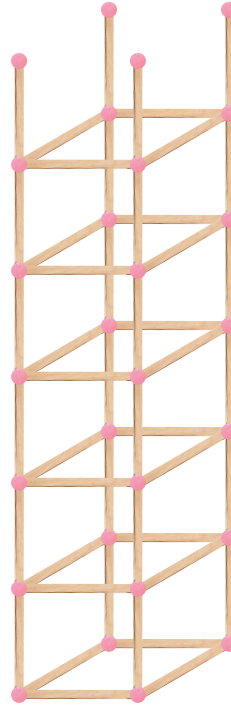
Buna göre, bu değişim sırasında sağ tarafa binen çocuğun kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 B) 10 C) 15 D) 20

7.



Şekil I



Şekil II

Deniz aynı uzunluktaki dondurma çubuklarını kullanarak Şekil I'deki gibi eş altı yapı oluşturuyor. Daha sonra bu yapıları üst üste dizerek Şekil II'deki yapıyı oluşturuyor.

Deniz'in oluşturduğu Şekil II'deki yapının yüksekliği taban çevresinden 20 cm daha uzundur.

Buna göre Deniz'in Şekil II'deki yapıyı oluştururken kullandığı dondurma çubuklarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 280

B) 300

C) 360

D) 480

8. Bir excel çalışma sayfasında “süz” işlevi listede yer alanlardan istenilen özellikte olanları ayıklayıp listelemektedir.

Ara

☐ (Tümünü Seç)

☐ A

☐ B

☒ C

☒ D

Tamam ☐ İptal ☐

Örneğin yukarıdaki durumda “Tamam” butonuna tıklandığında listede sadece C ve D ile başlayan hücreler görüntülenir. Aşağıda bir okuldaki öğrencilerin listelendiği bir program üzerinde yapılan 4 farklı süzme işlemi verilmiştir.

Ara

☐ (Tümünü Seç)

☒ A

☐ B

☐ C

☒ D

Tamam ☐ İptal ☐

1. İşlem

Ara

☐ (Tümünü Seç)

☐ A

☒ B

☐ C

☐ D

Tamam ☐ İptal ☐

2. İşlem

Ara

☐ (Tümünü Seç)

☐ A

☒ B

☐ C

☒ D

Tamam ☐ İptal ☐

3. İşlem

Ara

☐ (Tümünü Seç)

☒ A

☐ B

☐ C

☐ D

Tamam ☐ İptal ☐

4. İşlem

3. işlemde “Tamam” butonuna tıklandığında listelenen öğrenci sayısı 2. işlemde “Tamam” butonuna tıklandığında listelenen öğrenci sayısından 24 fazladır.

1. işlemde “Tamam” butonuna tıklandığında listelenen öğrenci sayısı 91 olduğuna göre 4. işlemde “Tamam” butonuna tıklandığında listelenen öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 115 B) 72 C) 67 D) 64

9. Basketbolda iki puan kazandıran isabetli atışlara ikilik sayı, üç puan kazandıran isabetli atışlara üçlük sayı denir.

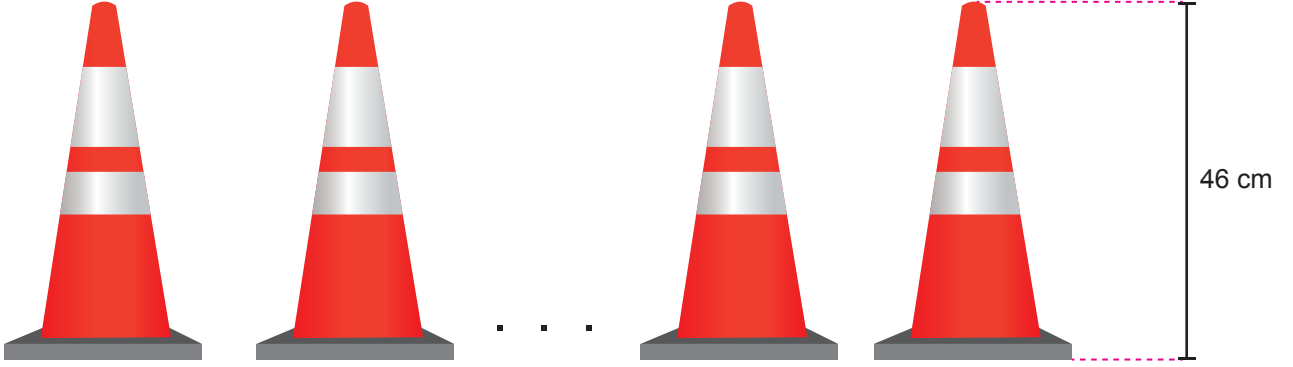
Erman Kunter, 1987-1988 sezonunda bir basketbol maçında takımına 153 sayı kazandırarak rekor kırmıştır.

Erman Kunter’in bu rekorunu bir maçta toplam 61 isabetli atış yaparak geçen bir basketbolcunun isabetli atışlarının en az kaç tanesinin üçlük sayı olması gerekir?

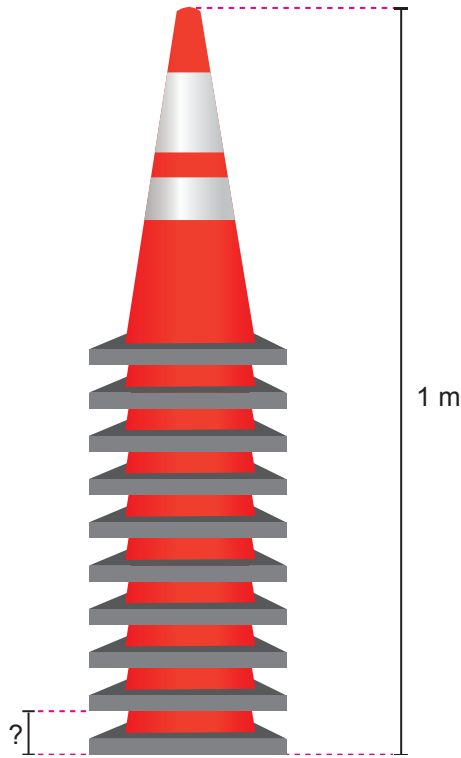
- A) 33 B) 32 C) 31 D) 30

10. $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$

Aşağıda yükseklikleri 46 cm olan 10 tane eş trafik konisi verilmiştir.



Bu trafik konileri tabanları arasındaki mesafeler eşit olacak şekilde üst üste dizilerek aşağıdaki 1 m yüksekliğindeki yapı elde ediliyor.



Buna göre üst üste gelen ardışık iki trafik konisinin tabanları arasındaki mesafe kaç santimetredir?

A) 5,4

B) 5,5

C) 6

D) 6,75

11. 1 dakika = 60 saniye

Cırcır böceklerinin ötme sıklığı hava sıcaklığı hakkında bilgi verir.



Bir cırcır böceği 25 saniyede, derece selsiyus ($^{\circ}\text{C}$) cinsinden hava sıcaklığı değerinin 4 eksiğinin 3 katı kadar öter.

Yukarıdaki bilgiyi kullanarak bulunduğu kamp alanındaki hava sıcaklığını ölçmek isteyen İdil, bir cırcır böceğinin dakikada 180 kere öttüğünü sayar.

Buna göre İdil kamp alanındaki hava sıcaklığını kaç derece selsiyus ($^{\circ}\text{C}$) olarak hesaplar?

A) 25

B) 28

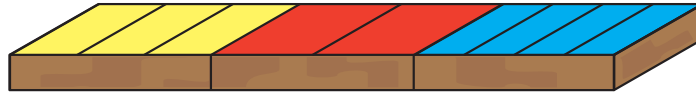
C) 29

D) 32

12. Bir tahtanın üst yüzeyi çizgiler ile aşağıdaki gibi üç eş parçaya ayrılıp her bölge farklı bir renge boyanıyor.



Daha sonra tahtanın üst yüzeyindeki çizgilere paralel olacak şekilde sarı bölgeyi 3, kırmızı bölgeyi 2 ve mavi bölgeyi 4 eş parçaya ayıran çizgiler çiziliyor.



Sarı bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki mesafe mavi bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki mesafeden 2 cm daha fazladır.

Buna göre kırmızı bölgedeki ardışık çizgiler arasındaki mesafe kaç santimetredir?

A) 9

B) 10

C) 12

D) 15

13.



Onur Bey'in işyerinin önündeki bankamatik çekeceği paranın $\frac{1}{50}$ 'si kadar, evinin önündeki bankamatik ise çekeceği paranın $\frac{1}{100}$ 'ü kadar komisyon ücreti kesmektedir.

Daha az komisyon ödemek isteyen Onur Bey işyerinin önünden taksiye binip evinin önünde taksiyi bekleterek bankamatikten 4000 TL para çekmiş ve aynı taksi ile aynı yoldan işyerine geri dönmüştür.

Onur Bey taksiye aşağıdaki ücret tarifesine göre ödeme yapmıştır.

Açılış Ücreti	Bekleme Ücreti	Kilometre Başı Ücret
5,50 TL	2,50 TL	2 TL

Onur Bey'in, bankamatikten çektiği paradan taksiye ödediği ücreti düştüktan sonra kalan para, işyerinin önündeki bankamatikten çekeceği paradan 10 TL fazladır.

Buna göre Onur Bey'in evi ile işyeri arasındaki mesafe kaç kilometredir?

- A) 5,5 B) 8 C) 11 D) 16

14. Devirli ondalık gösterimi verilen rasyonel sayı aşağıdaki yöntem kullanılarak bulunabilir.

Devirli ondalık gösterimi verilen rasyonel sayı k olsun, k sayısının 10, 100, 1000, ... gibi katları alınarak virgülden sonraki kısımları aynı olan iki farklı ondalık gösterim bulunur.

Bu ondalık gösterimleri birbirinden çıkarak elde edilen eşitlikten k değeri bulunur.

Örneğin $k = 1,2\bar{7} = 1,277777 \dots$ olsun.

$$10k = 12,7777 \dots \text{ ve } 100k = 127,7777 \dots \text{ olur.}$$

$$100k - 10k = 115$$

$$90k = 115$$

$$k = \frac{115}{90} = \frac{23}{18} \text{ bulunur.}$$

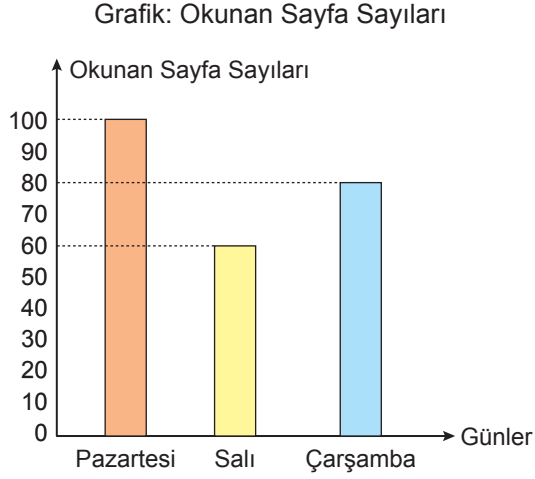
Bu yöntem kullanılarak, devirli ondalık gösterimi verilen k rasyonel sayısı bulunmak isteniyor.

$10k = 138,888888 \dots$ olduğuna göre k aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisidir?

- A) $\frac{125}{9}$ B) $\frac{138}{9}$ C) $\frac{25}{18}$ D) $\frac{23}{15}$

15. Duru, pazartesi günü okumaya başladığı 400 sayfalık bir kitabı cuma günü bitirmiştir.

Aşağıdaki grafikte Duru'nun pazartesi, salı ve çarşamba günü bu kitaptan okuduğu sayfa sayıları verilmiştir.



Duru'nun perşembe günü bu kitaptan okuduğu sayfa sayısı cuma günü okuduğu sayfa sayısının 2 katından 10 fazladır.

Buna göre Duru perşembe günü bu kitaptan kaç sayfa okumuştur?

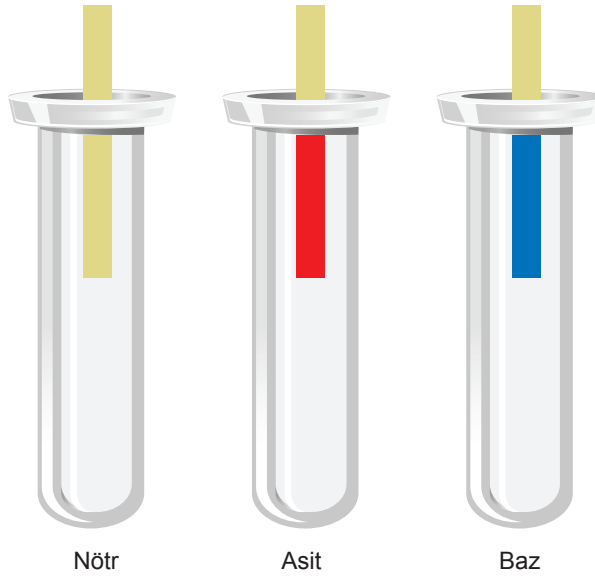
A) 70

B) 90

C) 110

D) 130

16. Kuzey, bir laboratuvarında bulunan 80 adet çözeltinin asit, baz ve nötr olma durumlarını ayırt etmek için hepsine birer tane turnusol kağıdı batırıyor.



Kuzey, kullandığı turnusol kâğıtlarının batırıldığı çözelti asit ise kırmızı, baz ise mavi renk alacağını, nötr ise renk değiştirmeyeceğini bilmektedir.

Kuzey'in çözeltilere batırıldığı turnusol kâğıtlarından 15 tanesinin rengi değişmemiş, kırmızı renk alanların sayısı mavi renk alanların sayısının 3 katından 5 fazla olmuştur.

Buna göre laboratuvarında bulunan çözeltilerden kaç tanesi baz durumdadır?

A) 14

B) 15

C) 16

D) 17

17.



Duru yukarıdaki rafı yapmak için 555 cm uzunluğunda düz bir tahta alıyor.

Bu tahtayı kısıdan uzuna doğru dizildiklerinde boyları arasında 5'er cm fark olan 6 parçaya ayırıp, her parçayı farklı bir renge boyuyor.



Duru'nun rafı yaparken kullandığı en kısa parçanın uzunluğu kaç santimetredir?

A) 75

B) 80

C) 85

D) 90

18. Mustafa, aşağıda bazı özellikleri verilen iki araba arasından en ekonomik olanı 8 günlüğüne kiralayacaktır.

	Yakıt Türü	Günlük Kiralama Ücreti (TL)	100 km de Harcadığı Yakıt Miktarı (Litre)
1. Araba	Dizel	90	8
2. Araba	Benzinli	80	9

Mustafa yaptığı hesaplamada kiraladığı sürede 500 km yol alması durumunda iki aracın da toplam maliyetlerinin birbirine eşit olacağını görüyor.

Mustafa dizel yakıtın litre fiyatını 7 TL olarak hesapladığına göre benzinin litre fiyatını kaç TL olarak hesaplamıştır?

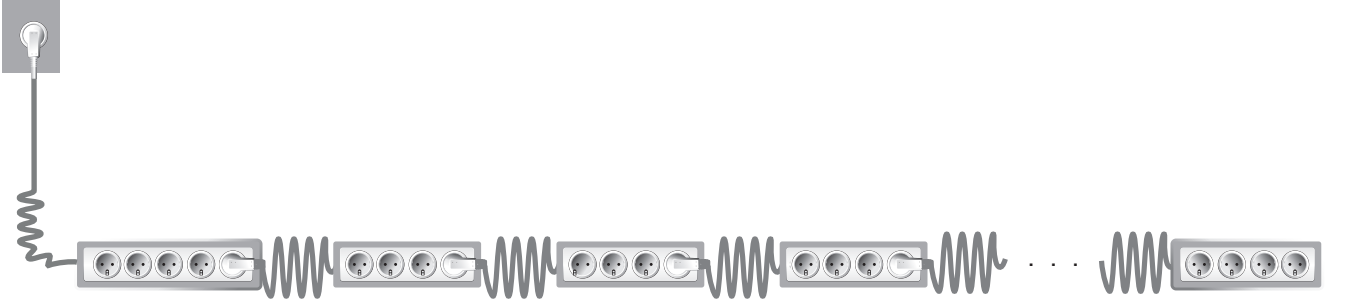
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

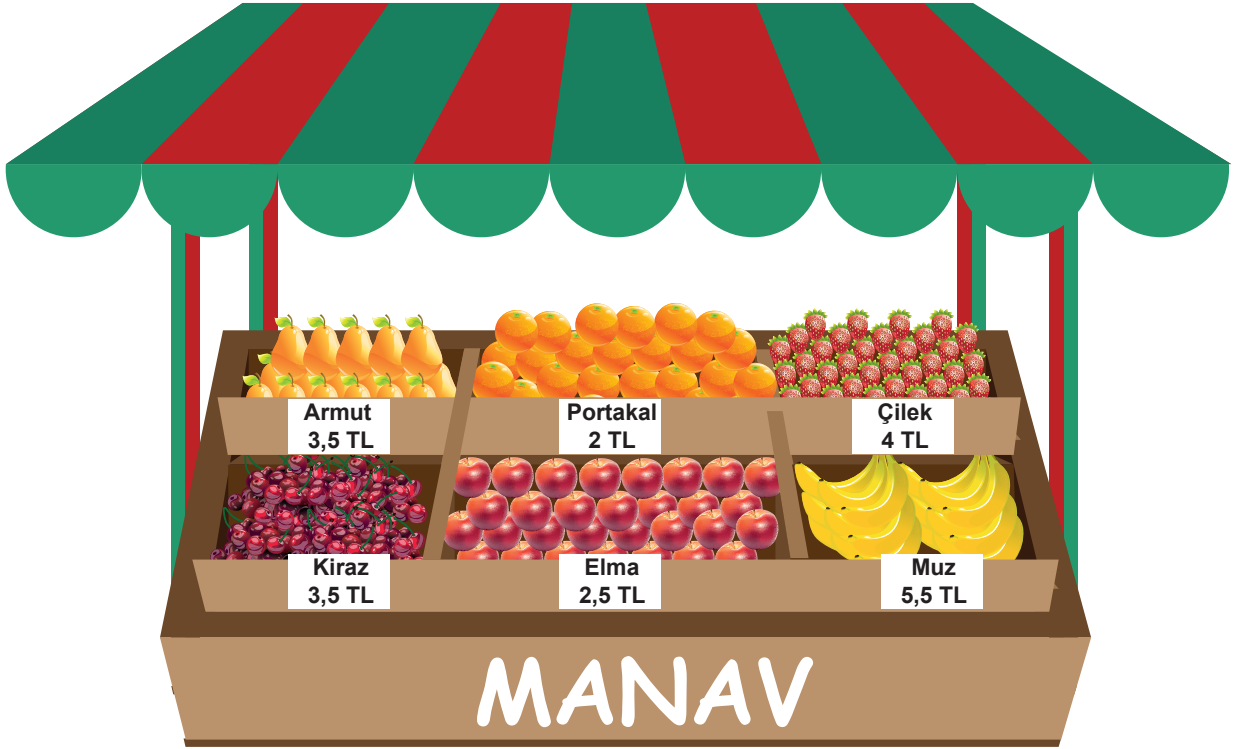
19. Sadece 1 tane prizin bulunduğu bir çalışma salonunda yapılacak toplantı öncesinde katılımcıların tamamının bilgisayarlarını prize takabilmeleri için birer priz ayarlanmak isteniyor.



Bunun için salondaki prize 1 tane beşli priz ve beşli prizin bir bölmesine 1 tane dördü priz takılıyor. En sondaki dördü priz hariç tüm dördü prizlerin bir bölmesine başka bir dördü priz takılarak toplantıya katılan 53 kişiye de yetecek kadar boş priz elde ediliyor.

Buna göre en az kaç tane dördü priz kullanılmıştır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17
20. Aşağıdaki görselde bir manavda satılan bazı meyveler ve bu meyvelerin 1 kilogramlarının satış fiyatları verilmiştir.



Ceyda Hanım, bir marketten 3 kg elma ve 2 kg portakal alıp evine dönerken, yolunun üzerinde bu manavı görüyor. Bu manavda satılan portakalın fiyatının marketten aldığı fiyatın % 50'sine eşit olduğunu farkederek Ceyda Hanım, aldığı elma ve portakalı bu manavdan almış olsaydı 7 TL daha az ödeyeceğini hesaplıyor.

Buna göre Ceyda Hanım marketten 1 kg elmayı kaç TL'ye almıştır?

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

MATEMATİK CEVAP ANAHTARI

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

7 SINIF

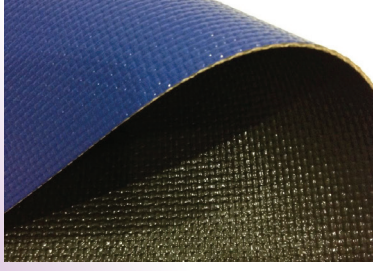
Fen Bilimleri



1. Ünite

Güneş Sistemi ve Ötesi

1.



Teflon, günlük yaşamda sıkça kullandığımız petrol ürünü bir çeşit plastiktir. Isıya dayanıklılık, yanmazlık ve yapışmazlık gibi özelliklerinin yanında bilinen pek çok katı maddeye göre daha az sürtünmeye sahiptir. Teflon savunma sanayinde, endüstriyel ürünlerde ve uzay araştırmalarında kullanılır.

Verilen metne göre teflon, uzay araştırmalarında aşağıdaki amaçlardan hangisi için kullanılmış olabilir?

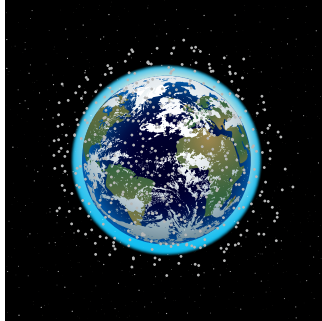
- A) Uzay istasyonlarının iç yüzeylerinin kaplanmasında
- B) Astronomi amaçlı kullanılan roketlerin yakıt bileşenlerinde
- C) Hava direncini azaltmak için roketlerin dış katmanlarının kaplanmasında
- D) Teleskopların ışık toplama kapasitesini artırmak için yansıtıcı yüzeylerinin kaplanmasında

2. Dünya'nın yörüngesinde bir işleve hizmet etmeyen insan yapımı nesnelerin tümü uzay kirliliğine neden olur. Bu nesnelerden bazıları Dünya'nın yörüngesinde çok hızlı bir şekilde dönmektedir. Dönüş hızları bir mermiden yaklaşık yedi kat daha büyüktür.

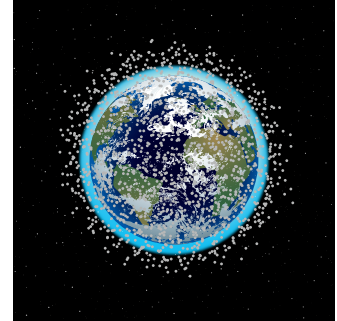
Aşağıdaki görsellerde 1957'den günümüze kadar Dünya'yı çevreleyen nesnelerin durumu gösterilmektedir.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Verilen bilgiler ve görseller dikkate alındığında,

- I. 1957'den itibaren uzay teknolojileri alanında ciddi gelişmeler sağlanmıştır.
- II. Kirliliğin Dünya'dan görünmemesinin sebebi nesnelerin çok hızlı hareket etmeleri olabilir.
- III. Uzay kirliliği Şekil III'teki gibiyken yörüngeye gönderilen uzay aracı daha çok tehlike altındadır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

3. Uzaya gitmek için devasa yakıt tankları olan roketler kullanılır. Bu tanklar ve diğer ekipmanlar Dünya'ya geri dönmez ve yörüngede kalır. Bazı durumlarda roket kalıntıları parçalanır ve binlerce küçük enkaz Dünya yörüngesine yayılır. Uzay kirliliğinin nedenlerinden biri de bu roket kalıntılarıdır.

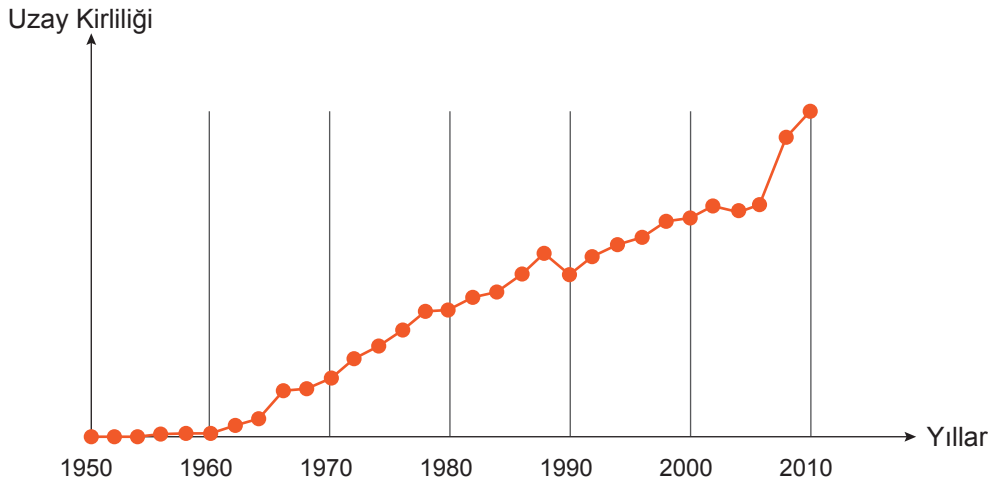
Yeniden kullanılabilir roket teknolojisini geliştiren özel bir uzay şirketi, uyduyu uzaya gönderdikten sonra dikey olarak Dünya'ya iniş yapabilen roket geliştirmiştir.

Bu şirketin, uzay kirliliğini engellemek adına yaptığı çalışmanın önemini aşağıdakilerden hangisi en iyi ifade eder?

- A) Enkaz parçalarının belirli aralıklarla temizlenerek uzay kirliliğinin önlenmesi
- B) Uzaya gönderilecek araçların geride enkaz bırakmayacak şekilde tasarlanması
- C) Uzaya gönderilen araçların Dünya yörüngesine ulaşma maliyetlerinin düşürülmesi
- D) Uzay enkazlarını bulundukları yörüngeden Dünya'ya güvenli bir şekilde indirecek araçlar tasarlanması

4. Dünya'nın çevresinde değişik yörüngelerde dönen ve artık herhangi bir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tümü uzay kirliliği olarak adlandırılır.

Aşağıdaki grafikte uzay kirliliğinin yıllara göre değişimi verilmiştir.



Grafikte verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Uzay kirliliğinin en büyük nedeni yapay uydulardır.
- B) 1950 yılında tespit edilebilen herhangi bir kirlilik yoktur.
- C) Mevcut kirlilik 1990 yılından itibaren bir süre azalmıştır.
- D) 2000-2010 yılları arasında uzay çalışmaları sürekli hız kazanmıştır.

ASTRONOMİ HABER

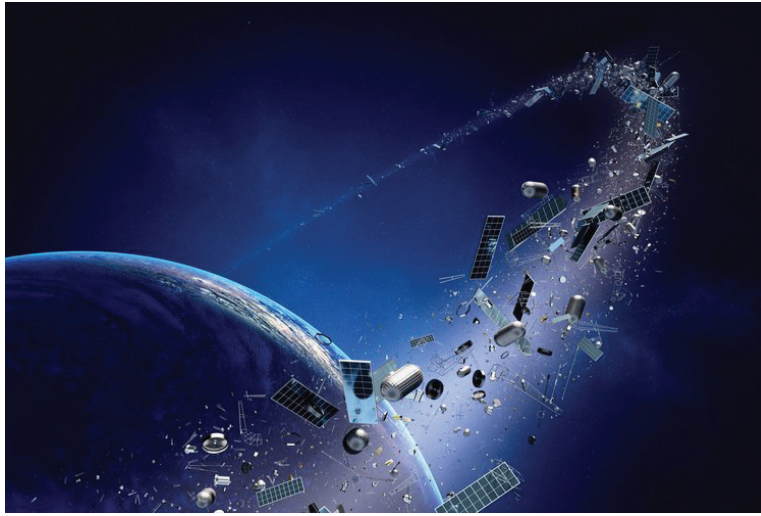
Dünya yörüngesindeki çöplerin temizlenmesi amacıyla geliştirilen bir manyetik hurda toplayıcı roket ile uzaya fırlatıldı. Alüminyum ve çelik halatlardan oluşan yaklaşık 700 metre uzunluğundaki hurda toplayıcı, uzaydaki metal atıkları yavaşlatarak Dünya yörüngesinden çıkarmayı hedefliyor. Bu sayede metal atıkların hurda toplayıcı aracılığıyla atmosfere itilerek bertaraf edilmesi amaçlanıyor.



Verilen habere göre aşağıdaki cisimlerden hangisi manyetik hurda toplayıcının uzaya gönderilme sebeplerinden biri olamaz?

- A) İşlevini yitirmiş yapay uydular
- B) Uzay roketlerinin yakıt tankları
- C) Uzay araçlarının atıkları
- D) Meteor ve gök taşları

6. Dünya'nın yörüngesinde birikmeye devam eden uzay çöplerinin, yeni uzay araçları için çarpışma tehlikesine yol açabileceği endişesi giderek artmaktadır.



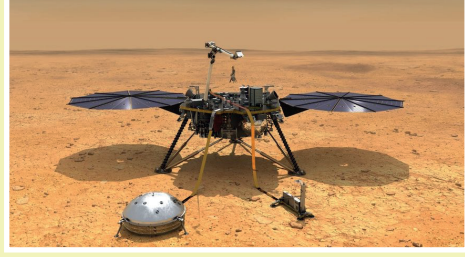
Günümüzde uzay kirliliğinin geldiği durum görselde verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliğini azaltmaya yönelik bir çözüm olamaz?

- A) Çöplerle çarpışmamak için akıllı sensörler yardımıyla uydulara yörünge değişikliği yaptırılması
- B) Görevini tamamladığında tekrar Dünya atmosferine giren akıllı uydular geliştirilmesi
- C) Çöplerin, atmosferin içindeki sürtünme kuvvetinden yararlanılarak yok edilmesi
- D) Çöpü toplayıp Dünya'nın atmosferine yönlendiren teknolojiler geliştirilmesi

7.

NASA'ya ait InSight uzay aracı 26 Kasım 2018'de Mars yüzeyine indirilmiştir. InSight'ın ana görevi, indiği bölgeye yerleşerek gezegenin jeolojik yapısı hakkında bilgi toplamaktır. InSight'ın göndereceği veriler sayesinde Dünya ve Ay gibi kayaç gök cisimlerinin oluşumu daha iyi anlaşılacak, Mars ve Dünya arasında karşılaştırmalar yapılabilecektir.

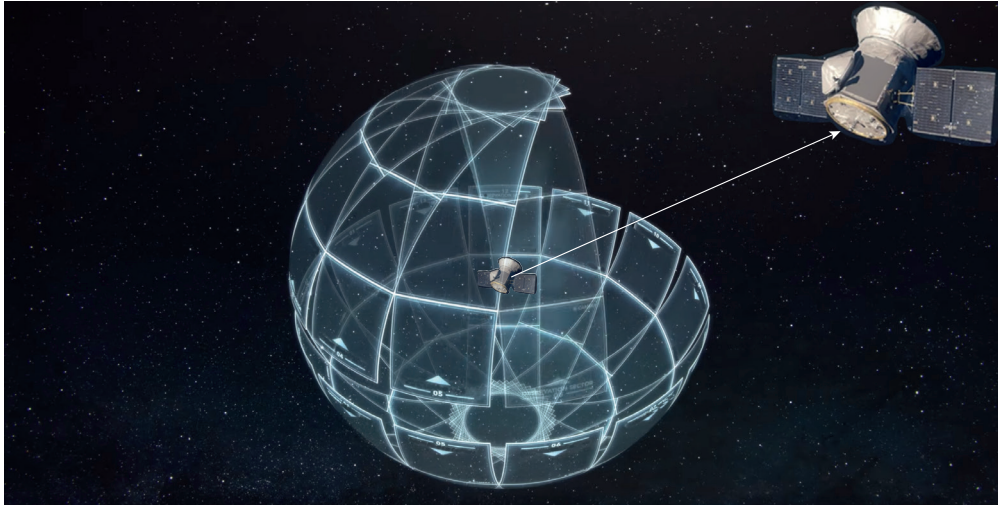


Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi InSight uzay aracı gibi teknolojik gelişmelerin faydalarındandır?

- A) Dünya'nın ömrünün azaldığını öğrenmek
- B) Gezegenlerin oluşumuna ait bilgiler edinmek
- C) Başka gezegenlere turistik geziler düzenlemek
- D) Dünya'nın yaşanabilecek tek gezegen olduğunu kanıtlamak

8. Güneş'ten başka yıldızların etrafında dolanan gezegenlere ötegezegen adı verilir.

Ötegezegenleri keşfetmek için tasarlanan Geçiş Halindeki Ötegezegen Araştırma Uydusu (TESS) 18 Nisan 2018'de uzaya fırlatılmıştır. İstatistiğe dayanan tahminler TESS'in geçiş olaylarını gözleyerek yaklaşık 1500 gezegenin keşfinde rol alacağını göstermektedir.



TESS'in kapsama alanı 2009-2018 yılları arasında görev yapan ötegezegen avcısı Kepler Uzay Teleskobu'nun incelediği alanın yaklaşık dört yüz katına denktir. Dört geniş açılı kamerası sayesinde iki yıl içinde gökyüzünün %85'ini tarayabilecek bir kapasiteye ulaşması beklenmektedir.

Buna göre, TESS hakkında verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sahip olduğu teknoloji ile uzayda çok geniş bir alanı tarayabilmektedir.
- B) Gök biliminin gelişimine yönelik önemli bilgilerin elde edilmesine katkı sağlamaktadır.
- C) Gök bilimi araştırmaları kapsamında uzayda ötegezegenleri tespit eden ilk teleskoptur.
- D) Doğrudan gözlemleyemediğimiz ötegezegenleri geçiş yöntemi ile tespit edebilmektedir.

9. Astronomideki hedefler teleskop seçiminde etkilidir. Aşağıda teleskopların kullanım özelliklerine ait bir tablo verilmiştir.

Teleskop Çeşidi Kullanım amacı	Aynalı teleskop	Mercekli teleskop	Radyo teleskop
Ay ve gezegen gözlemleri	★★★★★	★★★★	★
Derin gökyüzü cisimleri	★★★★★	★★★	★
Genel kullanım (iletişim vb.)	★	★	★★★★

(★ sayısı teleskobun uygunluk derecesini göstermektedir.)

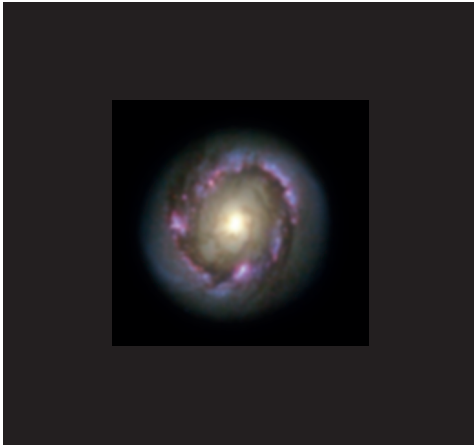
Bu tabloya göre yapılan,

- Ay'ın evreleri aynalı teleskoba göre mercekli teleskopla daha net görülür.
- Güneş sistemi dışındaki gök cisimlerinin incelenmesinde aynalı teleskoplar daha iyi sonuç verir.
- Uzay istasyonlarındaki bilim insanları arasında irtibat sağlanması için radyo teleskoplar tercih edilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

10. Aynı teknolojiye sahip iki teleskobun çektiği aynı gök cismine ait fotoğraflar aşağıda verilmiştir.



NGC 4314 Gökadası'nın yeryüzündeki teleskop tarafından çekilmiş fotoğrafı



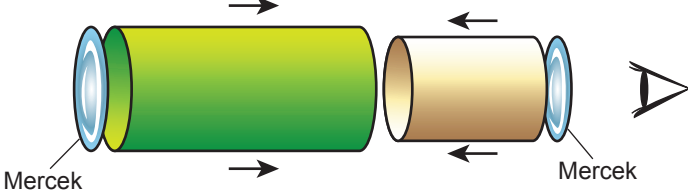
NGC 4314 Gökadası'nın Hubble tarafından uzaydan çekilmiş fotoğrafı

Aşağıdakilerden hangisi uzay boşluğuna gönderilen teleskopların daha net görüntüler elde edebilmesinin nedenlerinden biri değildir?

- Atmosferin elde edilen görüntüyü bulanıklaştırması
- Uzayda kullanılan teleskopların teknolojik olarak daha gelişmiş olması
- Gök cisimlerinden teleskoba gelen ışık ışınlarının uzayda dağılmaması
- Teleskoba gelen ışık miktarı arttıkça elde edilen görüntünün netleşmesi

11. Bir öğretmen fen bilimleri dersinde öğrencileriyle birlikte “Basit bir teleskop yapalım” etkinliğini aşağıdaki tabloya göre gerçekleştirecektir.

Malzemeler	Yapılışı
• 1 adet ince kenarlı mercek • 1 adet kalın kenarlı mercek • Yapıştırıcı • 2 adet renkli fon kartonu	• Biri diğerinin içinde hareket edebilecek şekilde kartonlardan iki rulo oluşturun ve yapıştırıcıyla sabitleyin. • Büyük ve küçük çaplı rulonun bir ucuna mercekleri yerleştirip sabitleyin. • Mercek takılı uçlar dışa bakacak şekilde küçük ruloyu büyük rulonun içine yerleştirin. • Bulutsuz bir gecede, küçük rulodaki mercekten bakarak teleskobu evinizde test edin ve görüntüyü netleştirmek için küçük ruloyu büyük rulo içinde hareket ettirin.



Etkinlik sonrasında öğrenciler teleskoplarıyla birlikte eve gidip gece gökyüzüne baktıklarında bazı öğrenciler gök cisimlerini daha yakından gözlemleyememiştir.

Yönergeyi eksiksiz yerine getiren öğrencilerden bazılarının gözlem yapamamasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Gözlemlerini bulutsuz bir gecede yapmaları
- B) Küçük ruloyu büyük rulo içinde hareket ettirmeleri
- C) Büyük ve küçük rulolara takılacak mercek türlerini bilmemeleri
- D) Merceklerden birinin büyük rulo ya diğerinin küçük rulo ya yerleştirilmesi

12. Aydınlatma araçlarının gereksiz ve yanlış kullanımı kirliliğe neden olur. Işık kirliliği, çevre kirliliklerinin küresel ve en hızlı büyüyen türlerinden biridir.

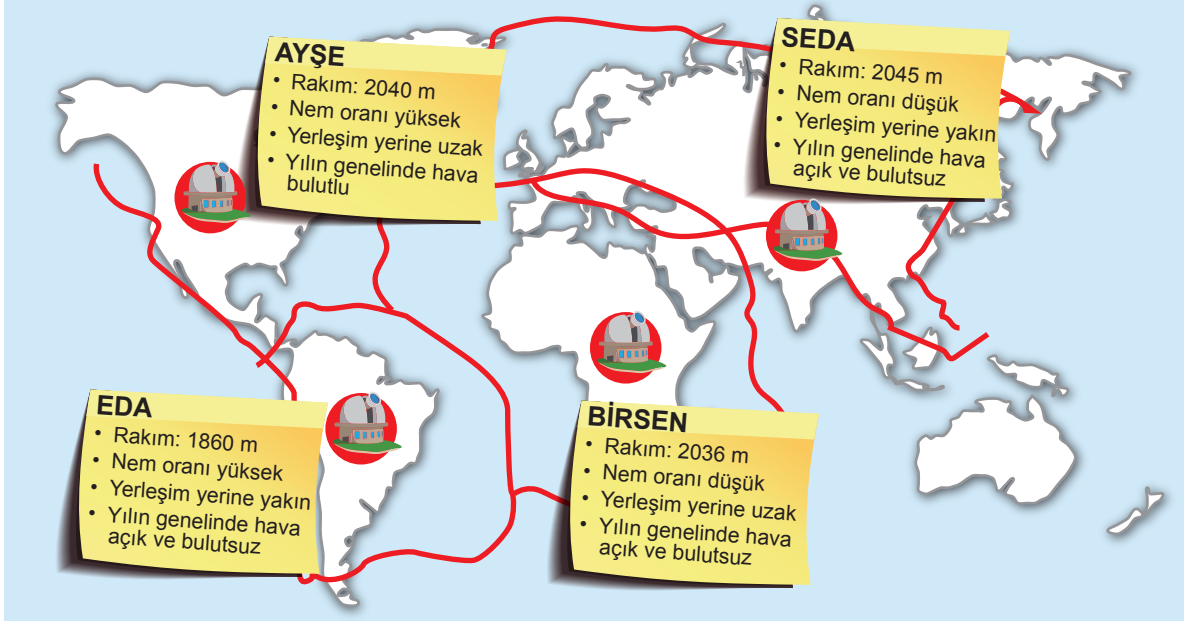
Aşağıdakilerden hangisi 1 numaralı aydınlatmanın yarattığı etkilerden biridir?

- A) Işığı boşa harcaması
- B) Gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırması
- C) Hayvanların biyolojik saatini olumlu etkilemesi
- D) Göçmen kuşların doğru yönü bulmalarını sağlaması



13. Rasathane, uzay boşluğunda meydana gelen her türlü değişikliğin gözlemlenmesi, verilerin toplanması ve incelenmesi için sabit teleskoplar kullanılarak inşa edilen gözlem merkezleridir. Teleskobun bulunduğu yer çevresel ışık kaynaklarına ne kadar uzak ise gözlemlendiğimiz alandan teleskoba o kadar çok ışık ulaşır. Gözlem yapacağımız yer, uzaydan alacağımız görüntüleri olumsuz yönde etkileyebilecek çeşitli ışık kaynaklarından uzak ve rakımı yüksek yerler olmalıdır. Bunun dışında rasathaneler kurulurken bulutsuz gece sayısının fazla olduğu, havadaki nem oranının düşük olduğu bölgeler tercih edilmelidir.

Öğretmen yukarıdaki bilgileri verdikten sonra dört öğrencisinden rasathane kurmak için uygun bir bölge araştırmalarını istiyor. Öğrenciler araştırmaları sonucu buldukları bölgeleri aşağıdaki haritaya işaretliyorlar. Bulmuş oldukları bölgenin coğrafi ve iklim koşullarını bir kâğıda not alarak harita üzerine sabitliyorlar.



Bu çalışma sonucunda aşağıdaki öğrencilerden hangisinin tespit ettiği yere rasathane yapılması en uygundur?

A) Ayşe

B) Eda

C) Birsen

D) Seda

14. Görkem, verilen malzemeleri kullanarak aşağıdaki modeli yapar. Modeldeki şişelerin etrafını dürbün ve büyüteç kapamayacak şekilde alüminyum folyo ile kaplar.

MALZEMELER

- Büyüteç
- Kapı dürbünü
- 5 lt boş plastik şişe
- 1,5 lt boş plastik şişe
- Alüminyum folyo
- Bant
- Makas



Görkem büyük şişeyi eliyle sabit tutup bir diğer eliyle de küçük şişeyi ileri geri hareket ettirirken kapı dürbününden bakmaya başlar. Görüntüdeki değişimleri arkadaşına gösterir. Modelin amacına uygun şekilde çalıştığını görür.

Buna göre, Görkem'in yaptığı modelle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Modelde hem büyüteç hem de kapı dürbünü görüntüyü büyütme için kullanılmıştır.
- B) Model uzaktaki cisimleri yakınlara getirmeye yarayan mercekli bir teleskobu temsil etmektedir.
- C) Alüminyum folyonun kullanılması amaç etraftaki ışınların gözlemi bozmasını engellemektir.
- D) Görkem görüntünün büyüklüğünü değiştirmek ve netleştirmek için küçük şişeyi ileri geri hareket ettirmiştir.

15. Yıldızlar da canlılar gibi doğar, büyür ve ölürler.

İnsanların ve yıldızların yaşam süreçleri arasında bir ilişki kurulmak isteniyor.



Buna göre, aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru olabilir?

<u>Fetüs</u>	<u>Bebeklikten - yetişkinliğe</u>	<u>Orta yaş</u>	<u>Yaşlılık - ölüm</u>
A) Nebula	Büyük Kütleli Yıldız	Süpernova	Kara delik
B) Beyaz Cüce	Küçük Kütleli Yıldız	Kırmızı Dev	Nebula
C) Pulsar	Büyük Kütleli Yıldız	Nebula	Kırmızı Dev
D) Nebula	Büyük Kütleli Yıldız	Kara delik	Beyaz Cüce

16. Havanın açık olduğu bir günde gökyüzünden geçen bir gök cisminin arkasında uzunca bir iz bıraktığı gözlenmiştir.



Bu gök cismi ile ilgili,

- I. Kuyruğa sahip olan bir yıldız türüdür.
- II. Kuyruklu yıldız olarak adlandırılan bir gök taşıdır.
- III. Bıraktığı izin sebebi yapısındaki buzların erimesidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

17. Aşağıda bazı kavramlar ve bilgiler verilmiştir.

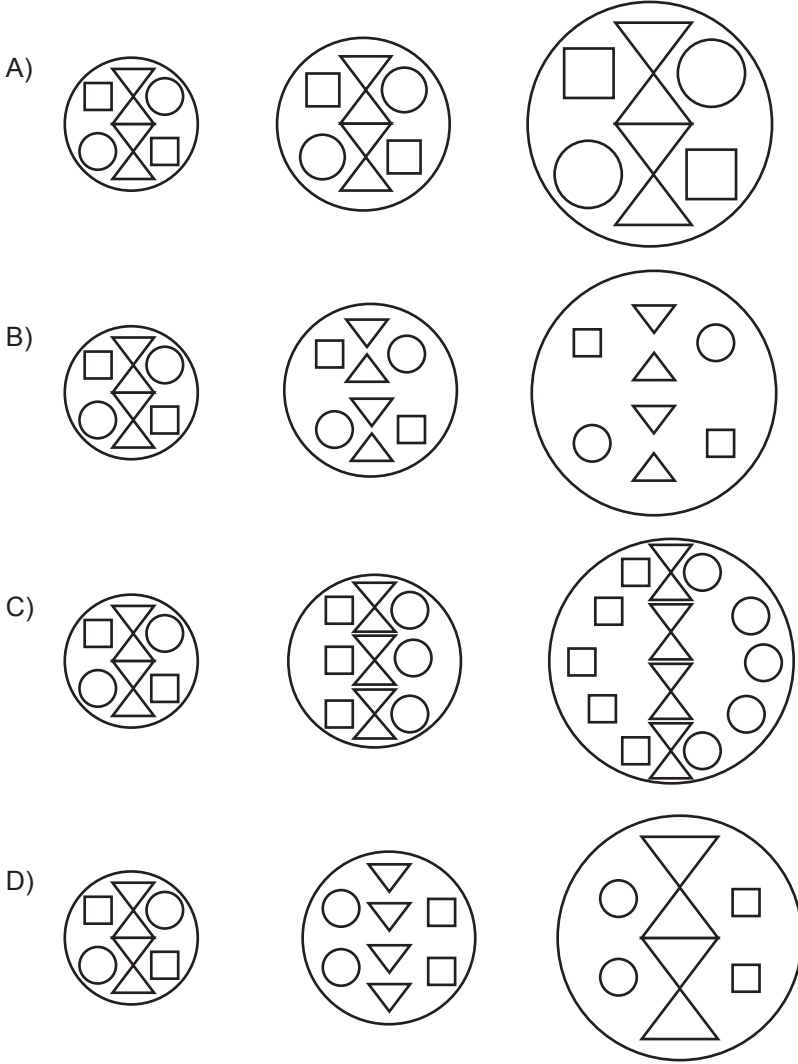
KAVRAMLAR	BİLGİLER
Bulutsu	Büyük kütleli yıldızların enerjilerini tamamen yitirmesiyle meydana gelir.
Kara Delik	Sıcak gaz ve toz bulutlarının oluşturduğu kümedir.
Yıldız	Duruşları bazı varlıklara benzetilen yıldız gruplarıdır.
Takımyıldızı	

Verilen kavramlarla bilgiler eşleştirildiğinde açıkta kalan kavramla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sonsuza kadar var olurlar.
- B) Tekli hâlde veya takım hâlinde bulunurlar.
- C) Dünya'dan bakıldığında ışıkları titreşimli görünür.
- D) Hemen hemen tüm özelliklerini başlangıçtaki kütlesi belirler.

18. 1929 yılında Edwin Hubble yaptığı gözlemler sonucunda uzayın sürekli genişlediğini, gök cisimlerinin birbirinden uzaklaştığını keşfetmiştir. Bu keşif büyük patlama teorisine önemli katkı sağlamıştır.

Verilen bilgiler ışığında evrenin hacminde ve gök cisimlerinin konumundaki değişimleri gösteren model aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır?



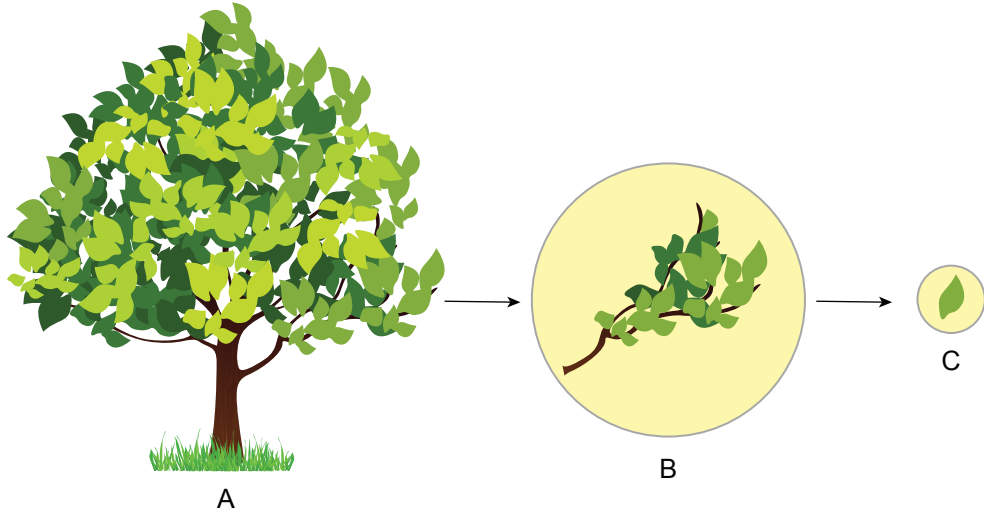
19. Bulutsular, çoğunlukla hidrojen ve helyum elementinden oluşan gaz ve toz bulutlarıdır. Etraftaki gaz ve toz genişlemeye devam etse de bir süre sonra kütle çekiminin etkisiyle bir araya gelirler. Bir araya geldikçe oluşan yığın gittikçe büyür ve kütle çekimi güçlenir. Sonunda bu gaz ve toz bulutu o kadar yoğunlaşır ki kendi kütle çekimi altında çöker. Bu çöküş yığının merkezindeki maddenin ısınmasına sebep olur ve bu sıcak çekirdek bir yıldızın hayatının başlangıcı hâline gelir. Böylece bir yıldızın doğuşu gerçekleşir.

Buna göre, bir yıldızın oluşumunda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Kütle çekimi etkisiyle çekirdek oluşur.
B) Kütle çekimi etkisiyle gaz ve toz bulutu bir araya gelir.
C) Yığının merkezindeki çekirdek ısınarak yıldız oluşturur.
D) Gaz ve toz bulutu sürekli genişler ve etrafa enerji verir.

20. Aşağıdaki görselde A bir ağacı, B ağacın bir dalını ve C bu dalda bulunan bir yaprağı temsil etmektedir.

Bir öğrenci verilen bu görsel ile “Güneş Sistemi ve Ötesi” ünitesinde öğrendiği bazı kavramları eşleştirmek istiyor.



Öğrencinin, görseldeki büyüklükleri dikkate alarak yaptığı,

- I. A evreni, B Samanyolu Gök Adası'nı, C ise Güneş'i temsil eder.
- II. A uzayı, B evreni, C ise Andromeda Adası'nı temsil eder.
- III. A galaksiyi, B takımyıldızını, C ise bir yıldızı temsil eder.

eşleştirmelerinden hangileri doğru olabilir?

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

7. SINIF

Fen Bilimleri

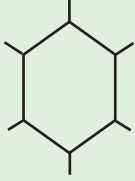
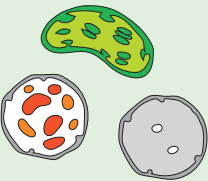


2. Ünite

Hücre ve Bölünmeler

1. Bir canlıyı oluşturan en küçük yapı birimine hücre denir. Bütün canlılar hücrelerden oluşmuştur. Ancak bu hücrelerin sayısı, büyüklüğü ve yapısı aynı değildir. Bu nedenle bitki ve hayvan hücreleri arasında farklılıklar vardır.

Bir öğrenci, K ve L olarak adlandırdığı iki farklı hücreyi inceleyerek aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

	Hücre çeperi	Hücre şekli	Plastit
K hücresi	YOK		YOK
L hücresi			

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

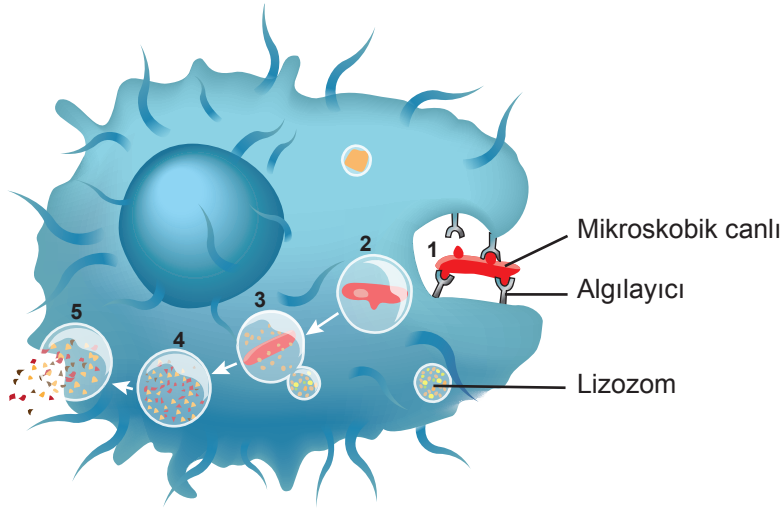
- A) Çam iğnesi hücresi K ile adlandırılan hücre çeşidine örnektir.
- B) Ağız içi epitel hücresi L ile adlandırılan hücre çeşidine örnektir.
- C) L ile adlandırılan hücre çeşidinde mitokondri organeli bulunmaz.
- D) K ile adlandırılan hücre çeşidinde koful genellikle küçük ve çok sayıdadır.

2. İsmail, vücuduna giren bir bakteri nedeni ile hastalanmış, ancak iki hafta sonra kendiliğinden iyileşmişti. Bu süre içinde aylardır hazırlandığı bin metre yıldız sporcular koşu yarışmasına hiç antrenman yapamadan katılmak zorunda kalmıştı. Yarışın ilk üç yüz metresini rahat bir şekilde koşmuş ancak bacaklarındaki ani kasılmaları, son beş yüz metrede de enerjisinin tükendiğini hissetmişti. Terden sıvısalıkam olan İsmail nefes almakta güçlük çektiğini fark edince yarışı bıraktı.

Hayatından bir kesit verilen İsmail'in hücrelerindeki organellerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Golgi cisimciği İsmail'in terlemesi esnasında daha fazla görev almıştır.
B) Vücuduna giren bakterilerin yok edilmesine lizozom organelleri yardımcı olmuştur.
C) Nefes almakta güçlük çektiği sırada ribozom organelleri hücrelere gerektiği kadar oksijen taşıyamamıştır.
D) Bacaklarındaki ani kasılmalar ve enerjisinin tükendiği hissi hücrelerindeki mitokondrilerin yeterli miktarda enerji üretememesi sonucudur.

3. Lizozom, sindirim enzimleri içeren ve bulunduğu hücredeki organellerin geri dönüşüm tesisi olarak görev yapan bir organeldir. Lizozom, alyuvarlar hariç bütün hayvansal hücrelerde ve sıvı ortamda yaşayan tek hücreli canlılarda bulunur.



Yukarıdaki şekilde akyuvar hücresinde bir mikroskobik canlının lizozomla etkisiz hâle getirilmesi gösterilmektedir.

Buna göre lizozomlar doğru şekilde çalışmazsa,

- I. Hücrenin ölümü
II. Daha hızlı büyüme
III. Hastalıkların yayılması
IV. İstenmeyen maddelerin birikimi

durumlarından hangileri gerçekleşebilir?

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

4. Glikojen, hayvanlardaki glikozun (basit şeker) fazlasının depo şeklidir. Enzimler tarafından parçalanır ve enerji depolanmasını sağlar.

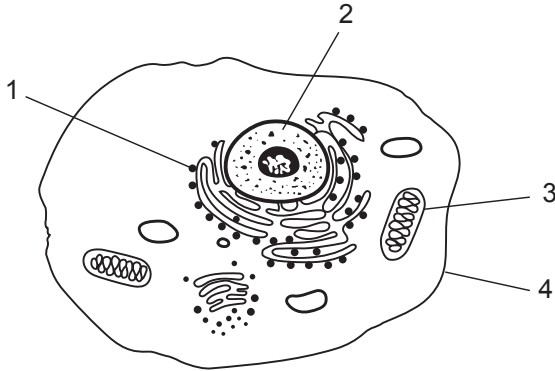
Sağlıklı bir insanın bir hücresindeki glikojen miktarının zamana bağlı değişim grafiği aşağıdaki gibidir.



Buna göre, glikojen miktarındaki değişime neden olan faaliyet aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hücreyi dış etkenlerden koruyarak dayanıklılık sağlayan hücre duvarının etkinliği
- B) Karbondioksit ve suyu kullanarak fotosentez yapan kloroplastın çalışması
- C) Büyük ve az sayıda olan kofulun hücre içinde depoladığı atık etkinliği
- D) Enerji gereksinimi fazla olan bir kas hücresinde gerçekleşen yıkım

5. Aşağıda insan vücuduna ait bir hücre görseli verilmiştir.



Bu hücre içindeki numaralı yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, fotosentez yapan bir kloroplasta aittir.
- B) 2, DNA içeren bir çekirdeği temsil eder.
- C) 3, solunumun gerçekleştiği bir mitokondridir.
- D) 4, hücrenin şeklini korumasına destek olan hücre zarıdır.

6. Geçmişten günümüze mikroskopların teknolojinin gelişimine bağlı olarak ulaşabildikleri ortalama görüntü büyütme oranları ve bazı yapıların keşif yılları aşağıda verilmiştir.

Tablo 1

Mikroskop Çeşidi	Büyütme Oranı (Ortalama)	Mikroskopun Keşif Yılı
Büyüteç sistemi	30 - 75 kat	1590
Işık mikroskobu	300 - 500 kat	1684
Elektron mikroskobu	20 000 - 1 000 000 kat	1931

Tablo 2

Yapı	Yapının Keşif Yılı
Hücre	1665
Mitokondri	1894
DNA	1953

Bu tablolardaki veriler incelendiğinde,

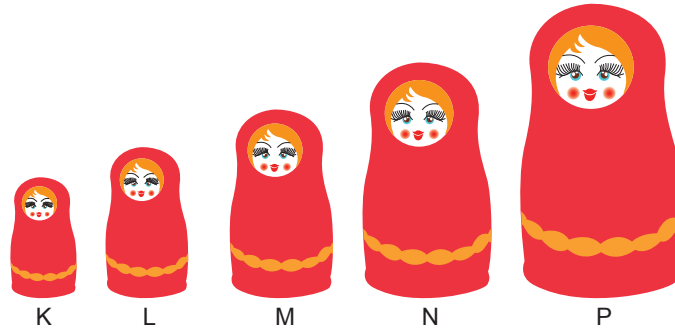
- Teknolojinin gelişmesiyle yapıların daha detaylı incelenmesi mümkün olmuştur.
- Mikroskopların gelişmesi hücreye ait yapıların daha iyi anlaşılmasına yol açmıştır.
- Mikroskoplar mümkün olan en gelişmiş seviyeye ulaşmıştır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

7. *Matruşka, genellikle ahşaptan yapılan bir oyuncak bebek türüdür. Açılan her bir bebeğin içinden daha küçük başka bir bebek çıkar.*

Hücreden organizmaya kadar uzanan "hücre – doku – organ – sistem – organizma" ilişkisi şeklinde verilen matruşka bebekleriyle modellenmiştir.

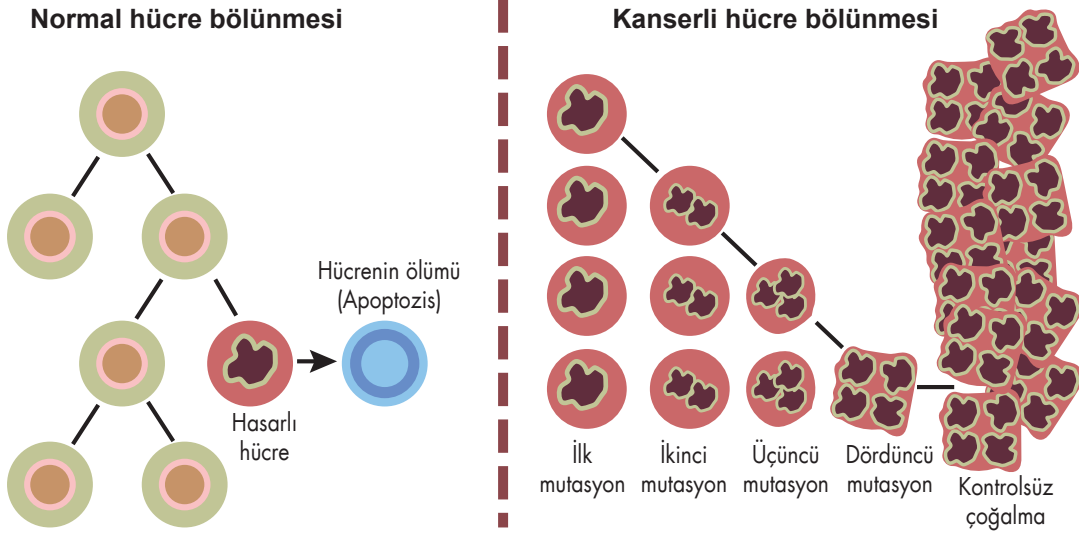


Bu oyuncaktaki her bir bebek verilen ilişkideki bir yapıyı temsil ettiğine göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) P bebeği ile temsil edilen yapı organizma olarak adlandırılmaktadır.
B) N bebeği ile temsil edilen yapıya sindirim sistemindeki mide örnek olabilir.
C) K bebeği ile temsil edilen yapıya iskelet sistemindeki kas hücreleri örnek verilebilir.
D) L bebeği ile temsil edilen yapı, benzer işi yapmak üzere bir araya gelen benzer yapıya sahip hücrelerden oluşur.

8. Günümüzde adını sıkça duyduğumuz kanser hastalığı, mitoz bölünme sırasında oluşan hasarlı hücrelerin yok edilmesi gerekirken bölünmeye devam ederek kontrolsüz bir biçimde çoğalması sonucu oluşur.

Aşağıdaki görsellerde normal hücre bölünmesi ile kanserli hücre bölünmesi modellenmiştir.



Yalnızca verilen bilgi ve görselden yola çıkılarak,

- Normal hücre bölünmesinde hasarlı hücrenin mitoz bölünme geçirmesi engellenmiştir.
- Kanserli hücre bölünmesinde hasarlı hücre mutasyon geçirerek bölünmeye devam etmiştir.
- Herhangi bir hücrenin hasarlı olması ilgili dokudaki tüm bölünmelerin durmasına neden olur.

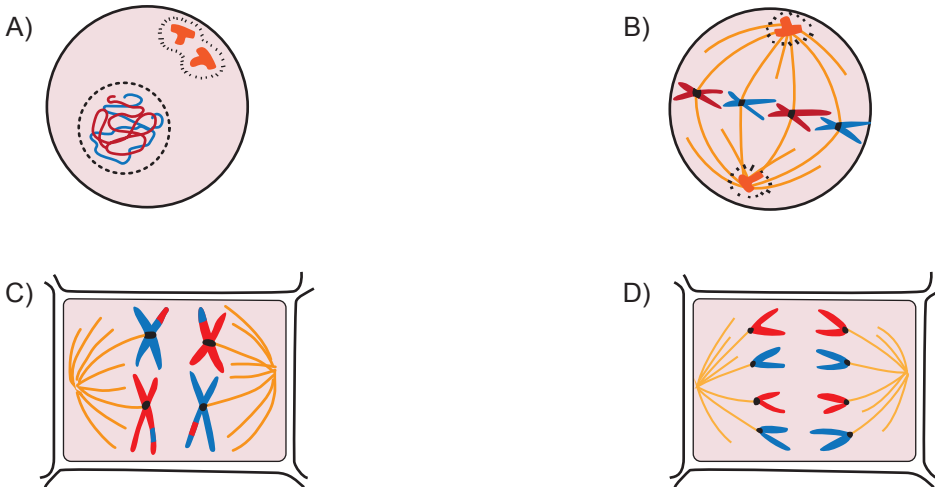
İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

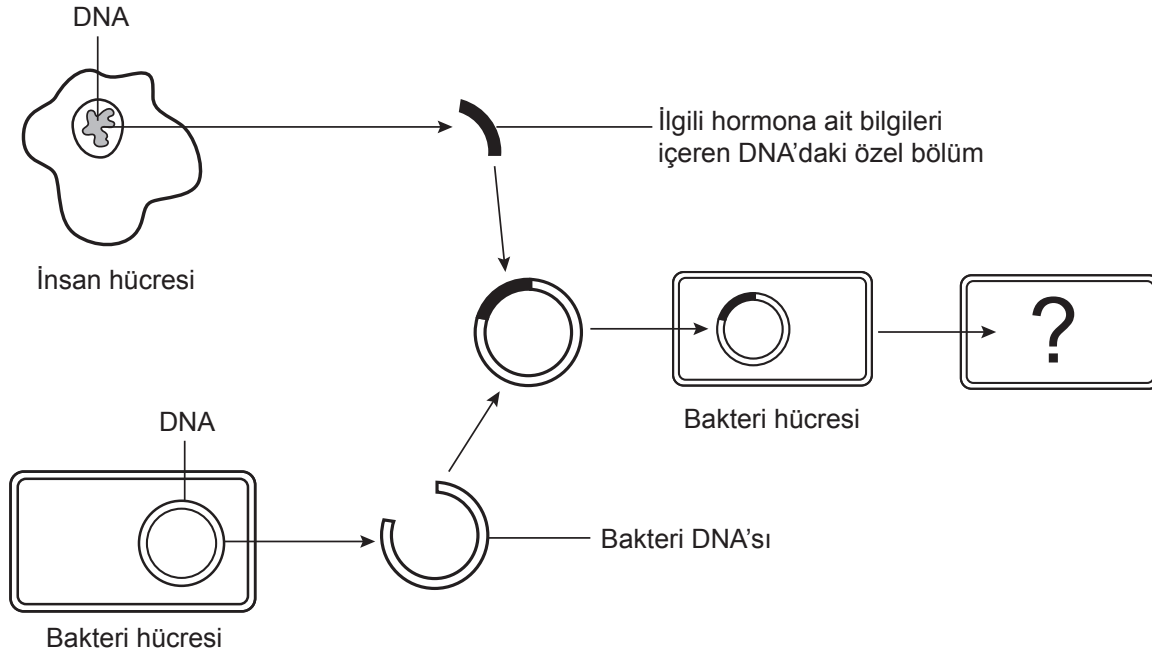
9. Bir hücre bölünmesi mikroskop ile incelendiğinde şu gözlemler elde ediliyor:

- Sitoplazma bölünmesi ara lamel oluşumu ile gerçekleşti.
- Bölünme sonucunda birbirinin aynı iki yeni hücre oluştu.

Buna göre, bu hücre bölünmesi sırasında aşağıdaki evrelerden hangisi görülebilir?

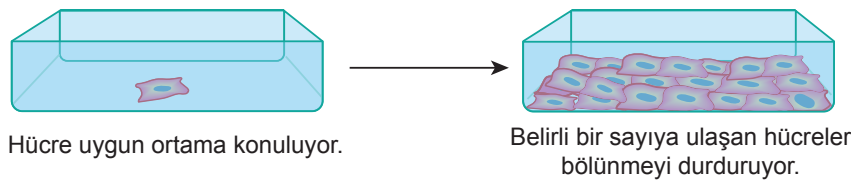


10. Aşağıdaki şema bilim insanlarının, insana ait bazı hormonları üretmek için bakterileri kullandıkları biyolojik tekniği göstermektedir.



Bu tekniğin başarıyla hormon üretmesi için “?” ile gösterilen aşamada aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmelidir?

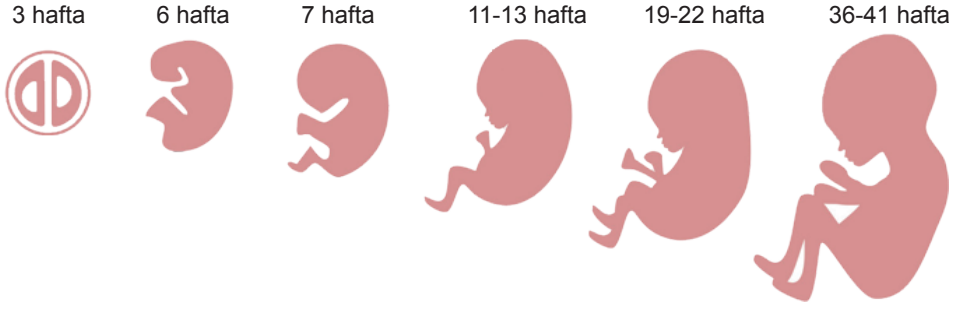
- A) İnsan DNA'sı aktarılan bakteri hücresinin mitoz bölünmeler ile çoğalması
- B) Bir parçası çıkarılan bakteri DNA'sının farklı bir bakteri hücresine yerleştirilmesi
- C) İnsan DNA'sı aktarılan bakteri hücresinin mayoz bölünme sonrası gametler oluşturması
- D) İnsan hücresinden alınan DNA bölümünün parça değişimi yapması için bir süre beklenilmesi
11. İçerisinde yeterli miktarda tutunma alanı ve bölünmeye sevk edici faktörler bulunduran kaptaki bir hücre her 20 dakika bir mitoz geçirmektedir. 3 saat sonra yoğunluğa bağlı olarak hücreler bölünmeyi durdurmaktadır.



Bu kaba aynı koşullarda iki hücre konulduğunda bölünme kaç dakika sonra durur?

- A) 60 B) 80 C) 120 D) 160

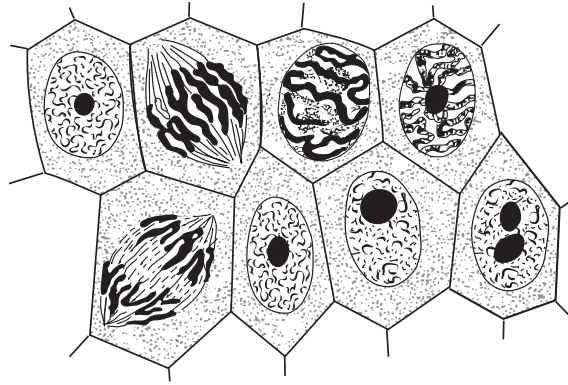
12. İnsan embriyosunun gelişim süreci aşağıdaki görselde verilmiştir.



Embriyodaki gelişim sürecinde aşağıdakilerden hangisinde değişiklik olmaz?

- A) Ağırlığı
B) Hücre sayısı
C) Vücut büyüklüğü
D) Kromozom sayısı

13. Mikroskopta incelemek için bir bitki dokusundan ince bir kesit alınmış, bazı işlemlerden geçirildikten sonra preparat hazırlanmıştır. Kesitten elde edilen görüntü aşağıda verilmiştir.



Bu kesitle ilgili,

- I. Hücre sayısı bir süre sonra artış gösterir.
II. Oluşacak yeni hücreler ana hücreden farklıdır.
III. Dokuda bulunan bazı hücreler DNA miktarını iki katına çıkarmıştır.

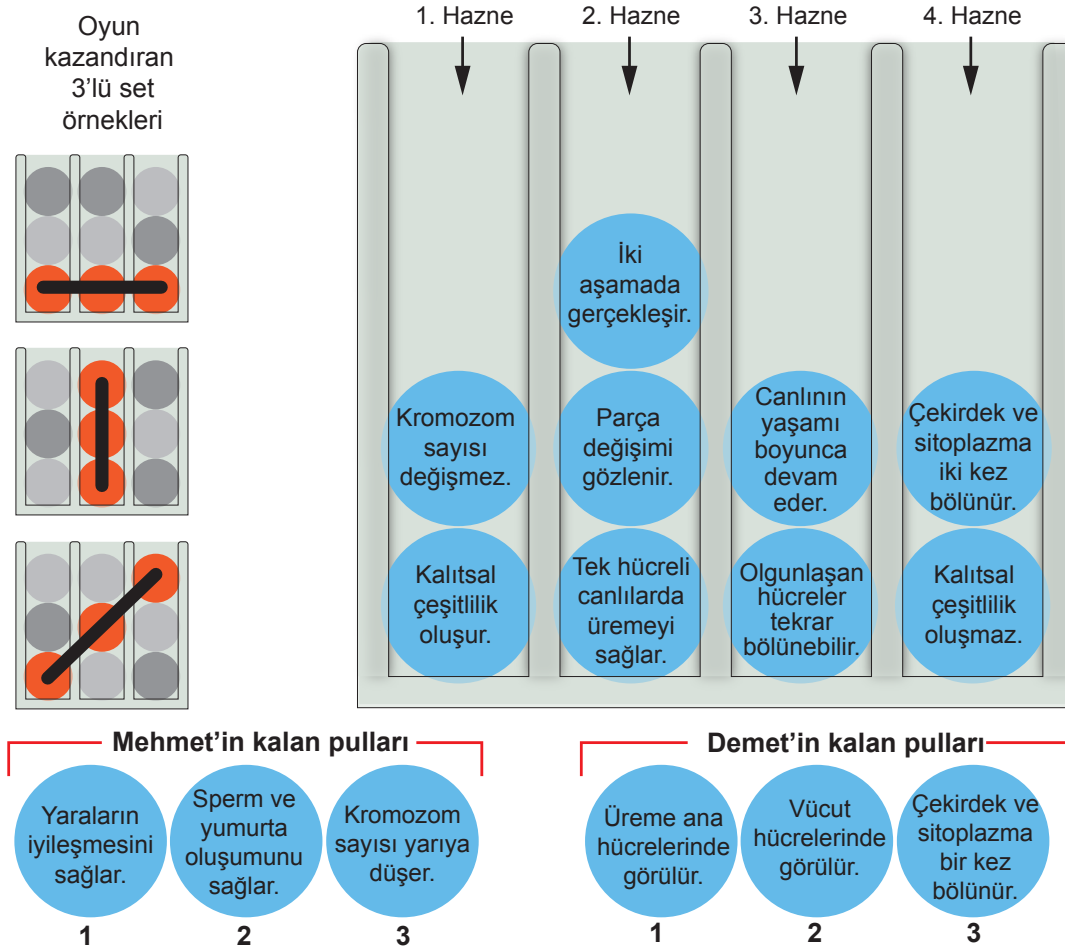
yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

14.

ÜÇLÜ SET OYUNU

Mehmet ve Demet üzerinde mayoz ve mitoz bölünmenin özelliklerinin yazılı olduğu pulları eşit olarak paylaşıp aşağıdaki oyunu oynamaktadırlar. Oyunun amacı şekilde gösterilen örneklerde olduğu gibi aynı bölünme çeşidine ait özelliklerin yazılı olduğu pulları yatay, dikey ya da çapraz olarak aynı doğrultu oluşturmasını sağlayıp oyunu kazanmaktır. Aşağıda oyunun belli bir anındaki durumu gösterilmiştir.

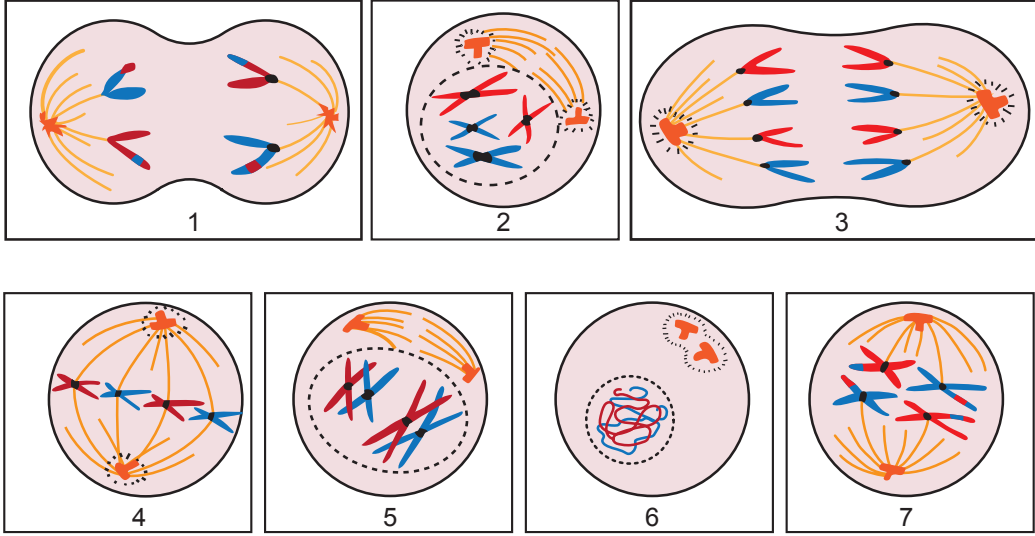


Buna göre, hamle sırası gelen oyuncuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mehmet kalan herhangi bir pulunu 1. hazneye bıraktığı zaman oyunu kazanır.
- B) Demet kalan herhangi bir pulunu 2. hazneye bıraktığında oyunu kazanır.
- C) Mehmet kalan herhangi bir pulunu 3. hazneye bıraktığı zaman oyunu kazanır.
- D) Demet kalan herhangi bir pulunu 4. hazneye bıraktığında oyunu kazanır.

15. Aşağıda mitoz ve mayoz bölünmenin bazı evre resimlerinin bulunduğu kartlar karışık bir şekilde sıralanmıştır.

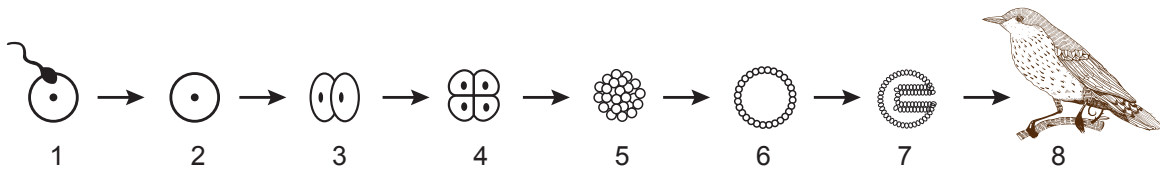
Buket mitoz bölünmeye; Aslı mayoz bölünmeye ait resimlerin bulunduğu kartları seçmelidir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi öğrencilerin yapacakları seçimlerle ilgili doğru bir ifadedir?

- A) 5 numaralı kart Buket'te, 3 numaralı kart Aslı'da bulunmalıdır.
- B) Her ikisi de seçimlerine 2 ve 6 numaralı kartları dâhil etmelidir.
- C) Aslı'da 1 ve 7 numaralı kartlar bulunmamalıdır.
- D) Buket'te 1 ve 4 numaralı kartlar bulunmalıdır.

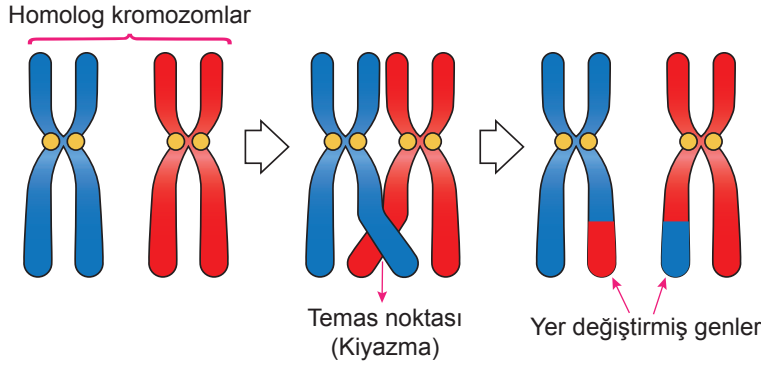
16. Aşağıdaki şekilde bir canlının gelişim sürecindeki bazı aşamaları gösterilmektedir.



Bu şekildeki 2 numaralı yapı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Oluşturacağı canlının bir hücreindeki genetik materyalin yarısını içerir.
- B) Yetişkin bir canlı oluşturmak için gerekli tam genetik bilgiye sahiptir.
- C) Kendisini meydana getiren hücrelerden biriyle tümüyle aynıdır.
- D) Bir sonraki yapıdaki hücreleri mayozla oluşturur.

17. Mayoz bölünmede homolog kromozom çiftleri yanyana gelip bazı noktalarda birbirine temas ederler. Bu temas noktalarında bulunan genler kromozomlar arasında yer değiştirir. Bu olay görselde modellenmiştir.



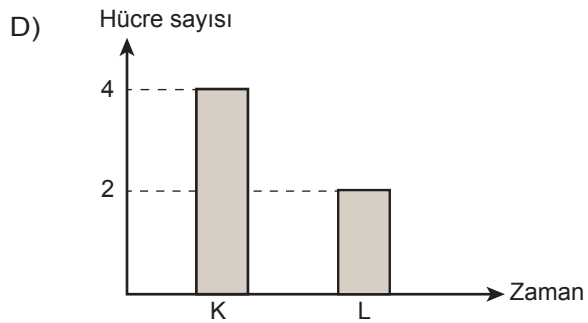
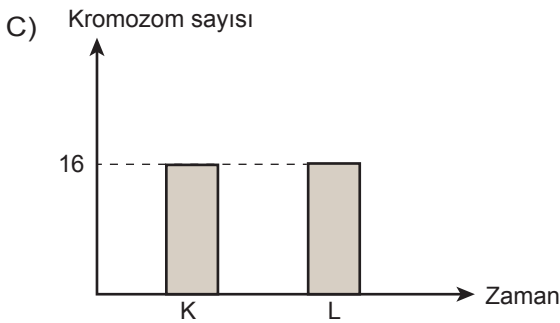
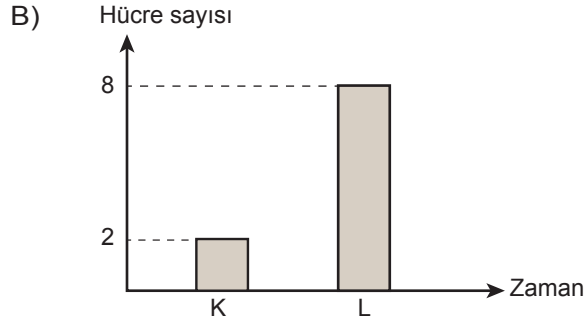
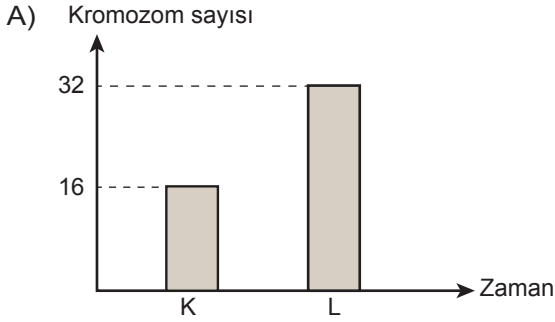
Bu bilgilere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Olay sonucunda canlının kromozom sayısında değişiklik meydana gelir.
- B) Genlerin yer değiştirmesi bölünmenin daha hızlı gerçekleşmesine neden olur.
- C) Yer değiştiren genler işlevlerini kaybederek canlının yeni özellikler kazanmasına yol açar.
- D) Bu olay mayoz bölünme sonucu oluşan gametlerin birbirinden farklı gen yapısına sahip olmasını sağlar.

18. $2n = 16$ kromozomlu K ve L hücreleri için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- K hücresi 2 mitoz bölünme geçirmektedir.
- L hücresi 1 mitoz 1 mayoz bölünme geçirmektedir.

Buna göre, K ve L hücrelerinin bölünme süreçlerine ait herhangi bir anında aşağıda verilen grafiklerden hangisi çizilemez?



19. Mayoz bölünme ile ilgili sunum yapan bir öğrenci aynı anne babadan gelen üç serçeye ait farklı baş tüylenmelerini arkadaşlarına gösteriyor.



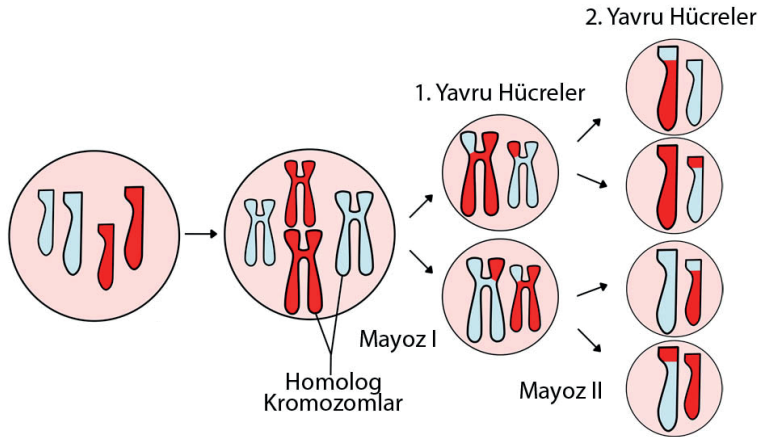
Görseli kullanarak mayozun canlılarda kalıtsal çeşitlilik sağladığını iddia ediyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi öğrencinin bu iddiasını desteklemek için kullanılabilir?

- A) Kromozomlar arasında parça değişimi olmasını
- B) DNA'nın bölünme başlangıcında kendini eşlemesini
- C) Sitoplazma bölünmesinin boğumlanarak gerçekleşmesini
- D) Bölünme sırasında kromozomların belirgin hâlde görünmesini

20. Mayoz bölünme, birbirini takip eden Mayoz I ve Mayoz II olmak üzere iki aşamada gerçekleşir.

Şekilde bir hücredeki mayoz bölünme olayı verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sonuçta elde edilen hücrelerin kromozom sayısı birbirine eşittir.
- B) Mayoz II tamamlandığında oluşan hücreler n kromozomludur.
- C) Mayoz I'in sonunda oluşan hücreler $2n$ kromozomludur.
- D) Oluşan yavru hücrelerin genetik yapısı birbirinden farklıdır.

7 SINIF

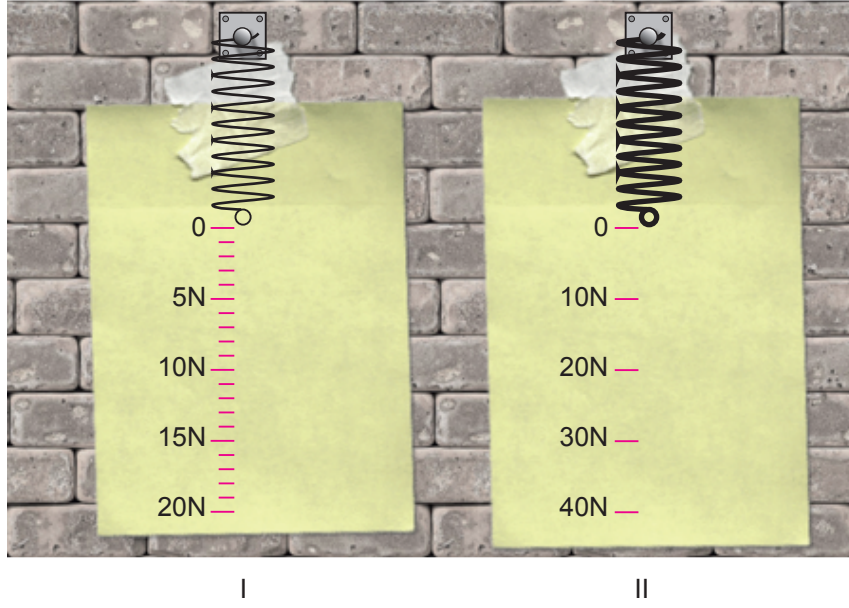
Fen Bilimleri



3. Ünite

Kuvvet ve Enerji

1. Bir grup öğrenci aynı maddeden yapılmış aynı boyda fakat farklı kalınlıktaki yayları ölçeklendirerek aşağıdaki dinamometreleri tasarlıyorlar.



Öğrenciler, tasarladıkları dinamometrelerle görselde kütleleri verilen meyvelerin ağırlıklarını ölçmeyi hedefliyorlar. ($1 \text{ kg} \cong 10 \text{ N}$)



Öğrencilerin yapacakları ölçümlerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Muzun ağırlığı dinamometrelerde farklı büyüklükte ölçülür.
- B) Karpuzun ağırlığı II. dinamometrede ölçülebilirken I. dinamometrede ölçülemez.
- C) Kavun, dinamometrelere ayrı ayrı asıldığında I. dinamometredeki yay daha fazla uzar.
- D) Üzümün ağırlığı tam olarak I. dinamometrede ölçülebilirken, II. dinamometrede ölçülemez.

2. Ağırlıkla kütle arasındaki ilişkiyi incelemek isteyen bir öğrenci aşağıdaki hipotezi kuruyor.

Hipotez: Cismin kütlesi arttıkça ağırlığı da artar.

Öğrenci bu hipotezi test etmek için ise şu deneyi tasarlıyor:

I. Aşama: Dinamometrenin kancasına bir cisim asarak ağırlığını ölçüp kaydediyor.

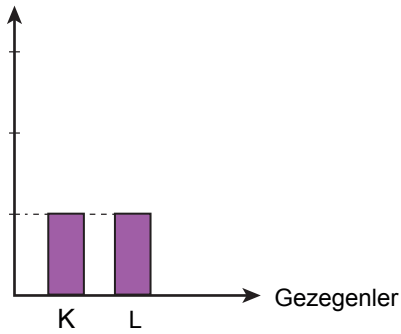
II. Aşama: - - - -

Hipotezi test edebilmek için deneyin II. aşamasını aşağıdaki etkinliklerden hangisi ile yapmış olabilir?

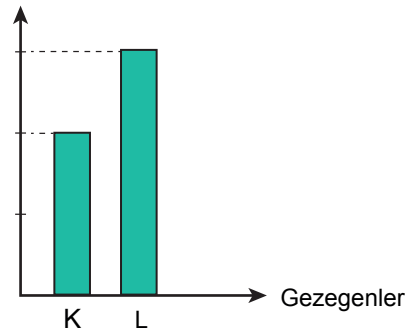
- A) Dinamometreye aynı cismi asarak farklı yerde ölçüm yapmıştır.
- B) Asılan cismin sayısını arttırıp aynı dinamometre ile aynı yerde ölçüm yapmıştır.
- C) Asılan cismin sayısını arttırıp farklı dinamometre ile farklı yerde ölçüm yapmıştır.
- D) Farklı bir dinamometrenin kancasına farklı bir cisim asarak ölçüm yapmıştır.

3. Farklı gezegenlerde A ve B aletleri ile bir cismin kütlesi ve ağırlığı ölçülerek aşağıdaki grafikler elde ediliyor.

A aleti ile yapılan ölçüm



B aleti ile yapılan ölçüm



Grafikler incelendiğinde,

- I. B aleti dinamometredir.
- II. A aleti değişmeyen madde miktarını ölçmüştür.
- III. K gezegeninin kütle çekim kuvveti, L'den daha büyüktür.

Bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

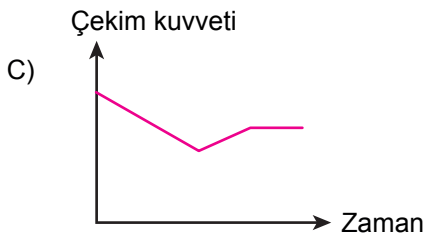
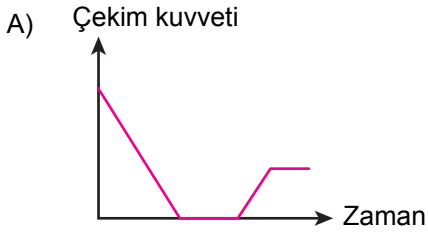
4.



SON DAKİKA

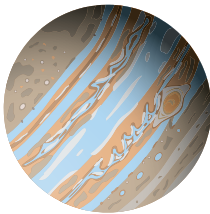
14 Nisan 2023 saat 12.00 itibari ile Dünya'dan Mars'a "Hezarfen" adlı ilk Türk uzay mekiği başarı ile fırlatılmıştır. Mars'ta yeni yaşam alanları ve enerji kaynakları araştırarak olan Hezarfen, başarılı astronotları ile Türk uzay tarihine adını yazdıracaktır.

Dünya'dan yola çıkarak Mars'a iniş yapacak uzay mekiğine etki edecek çekim kuvvetinin zamana bağlı değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



5. Kütle değişmeyen madde miktarıdır. Ağırlık ise maddeye etki eden kütle çekim kuvvetidir.

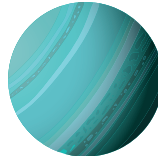
Aşağıda küresel yapıya sahip kütleleri eşit, hacimleri farklı olan I, II, III ve IV numaralı gezegenler veriliyor. Bir cisim bu gezegenlerin her birinin yüzeyine bırakılıyor.



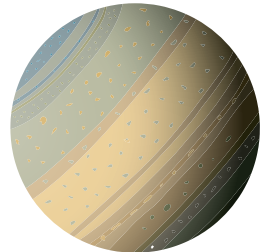
I



II



III



IV

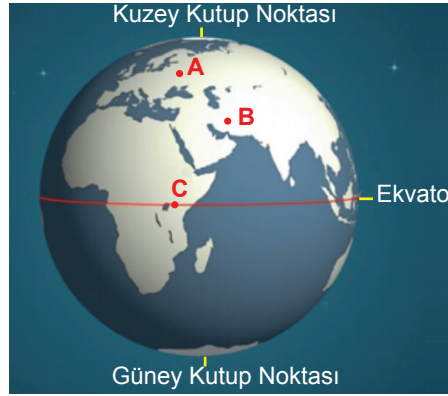
Buna göre, cismin numaralanmış gezegenlerdeki ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $IV > I > III > II$
C) $II > III > I > IV$

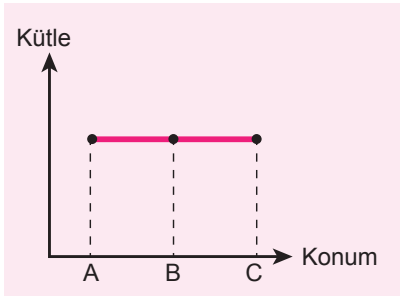
- B) $I > II > IV > III$
D) $I = II = III = IV$

6. Dünya kutuplar doğrultusunda 6356 km, ekvatorunda ise 6378 km yarıçapa sahiptir. Cisim yerin merkezine ne kadar yakınsa etki eden çekim kuvveti o kadar fazladır.

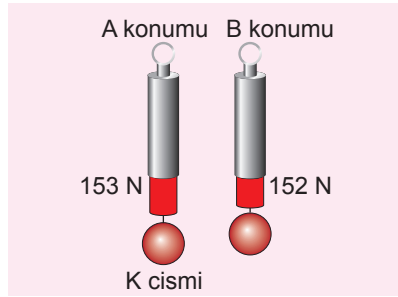
Kütlesi 15 kg olan bir K cismi Dünya’da A, B ve C noktalarına götürülüyor.



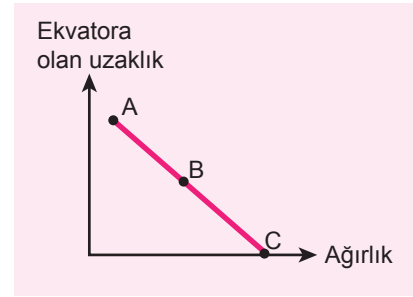
Cismin bulunduğu yerlerdeki durumlarıyla ilgili yapılan,



I



II



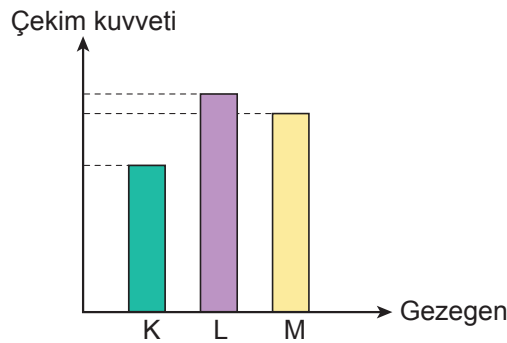
III

ölçüm ve grafiklerinden hangileri doğru olabilir?

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

7. Gök cisimlerinin, üzerinde bulunan cisimlere uyguladığı çekim kuvvetine kütle çekim kuvveti denir. Gök cismi ile üzerinde bulunan cisim arasındaki uzaklık arttıkça kütle çekim kuvveti azalır.

Eşit kütleli K, L ve M gezegenlerinin bir cisme uyguladıkları çekim kuvvetleri ile ilgili grafik aşağıda verilmiştir.

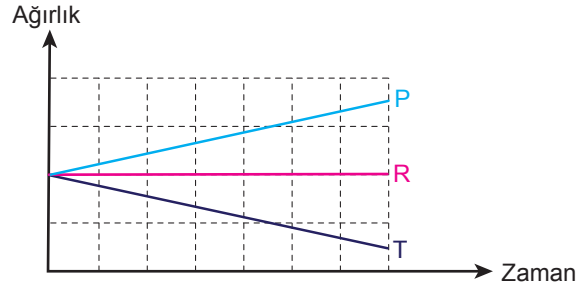


Buna göre, gezegenlerin yarıçapları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K > L > M$ B) $M > L > K$ C) $L > M > K$ D) $K > M > L$

8. Dünya’da ekvatorдан kutuplara doğru gidildikçe yer çekimi kuvveti artar. Deniz seviyesinden yükseklerle çıkıldıkça yer çekimi kuvveti azalır.

Eşit kütleli sahip P, R ve T cisimleri Dünya üzerinde aynı noktadan hareket ettirildiğinde aşağıdaki grafik elde ediliyor.



Cisimlerin hareketi ile ilgili yapılan,

- I. P cismi bulunduğu noktadan daha yükseğe hareket etmiştir.
- II. R cismi ekvatora paralel ve aynı yükseklikte hareket etmiştir.
- III. T cismi bulunduğu noktadan ekvatora doğru hareket etmiştir.

tahminlerinden hangileri doğru olabilir?

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

9. Fiziksel anlamda iş yapılabilmesi için cismin uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket etmesi gerekir.

Bir anne düz bir yolda bebeğini iki farklı şekilde taşıyarak markete gidiyor.



I. durum



II. durum

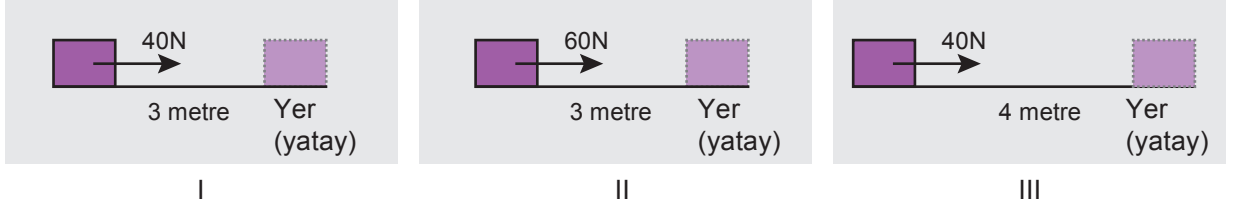
Bu durumlarla ilgili yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her iki durumda da aynı bebek taşındığı için annenin yaptığı işler eşittir.
- B) Her iki durumda da bebek yol aldığı için anne fiziksel anlamda iş yapmıştır.
- C) I. durumda anne daha büyük bir kuvvet uygulamış ve fiziksel anlamda daha fazla iş yapmıştır.
- D) Uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket edildiği için anne yalnızca II. durumda iş yapmıştır.

10. Bir öğrenci fiziksel anlamda yapılan işin, uygulanan kuvvet ve alınan yol ile ilişkisini araştırmak için aşağıdaki hipotezleri kuruyor.

1. Hipotez: Yapılan iş, uygulanan kuvvet ile doğru orantılıdır.
2. Hipotez: Yapılan iş, cismin aldığı yol ile doğru orantılıdır.

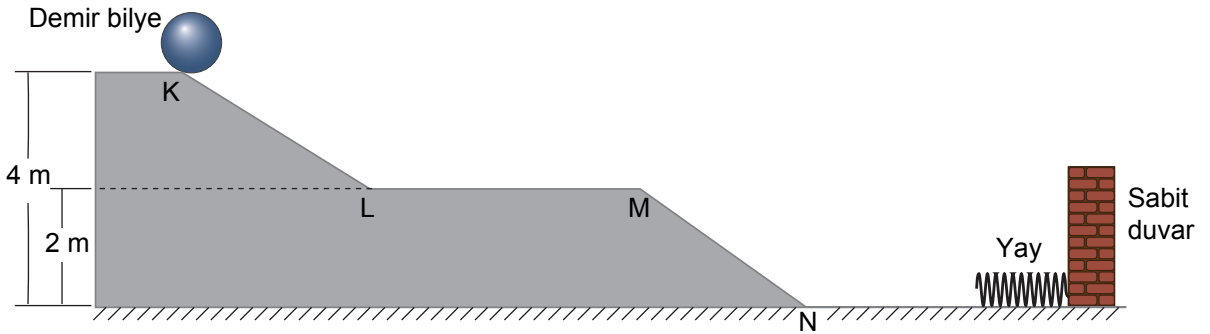
Öğrenci hipotezleri test etmek için özdeş cisimlerle aşağıdaki deney düzeneklerini kuruyor ve cisimlere belirtilen yolları aldırıyor. Deney sonunda yapılan işleri hesaplıyor.



Buna göre, aşağıda yapılan çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) 2. hipotez için deneyin bağımlı değişkeni cismin aldığı yoldur.
- B) 2. hipotezi test etmek için I ve III. düzenekleri kullanılmalıdır.
- C) 1. hipotez için deneyin bağımsız değişkeni uygulanan kuvvettir.
- D) 1. hipotezi test etmek için I ve II. düzenekleri kullanılmalıdır.

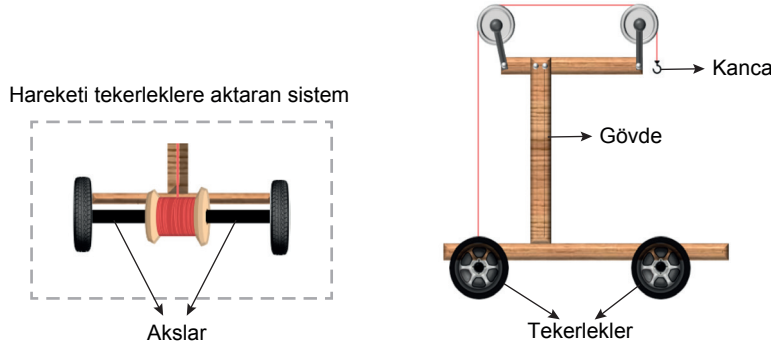
11. Şekildeki sistemde K noktasından serbest bırakılan demir bilye K, L, M ve N noktalarından geçerek yayı sıkıştırıyor.



Buna göre, aşağıda verilen yargılardan hangisine ulaşamaz? (Sürtünmeler ihmal edilecektir.)

- A) M noktasında kinetik enerjinin bir kısmı ısı enerjisine dönüşmüştür.
- B) K noktasındaki çekim potansiyel enerjisi N noktasındaki kinetik enerjiye eşittir.
- C) L - M noktaları arasında çekim potansiyel enerji ve kinetik enerji birbirine eşittir.
- D) K noktasındaki çekim potansiyel enerjisinin tamamı yayda esneklik potansiyel enerjisine dönüşmüştür.

12. Tuncay çeşitli malzemeleri kullanarak aşağıdaki aracı tasarlıyor ve tasarımı hakkında kısa bir açıklama yapıyor.



Kancaya herhangi bir yük asınca, yük aşağı doğru inerken ip de çekmektedir. Çekilen ip bağlı olduğu makaranın dönmesini sağlar. Makara bu dönme hareketini akslar sayesinde tekerleklerle aktarır. Tekerleklerin dönmesi ile araç ileri doğru hareket eder.

Tasarımıyla aşağıdaki etkinliği yapıyor.



Araç A noktasında iken kancaya K cismini asıyor ve cisimi bırakıyor. K cisimi 1 yönünde hareket ederken, araç 2 yönünde harekete başlıyor. K cisminin hareketi sona erdiğinde B noktasında araç duruyor.

Bu etkinlikten yola çıkarak,

- I. h yüksekliği azaltılırsa araç B noktasına ulaşmadan durur.
- II. Cismin daha fazla yol alması için K cisminin kütlesi azaltılmalıdır.
- III. Aracın hareket etmesini sağlayan, K cisminin sahip olduğu çekim potansiyel enerjisinin kinetik enerjiye dönüşmesidir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

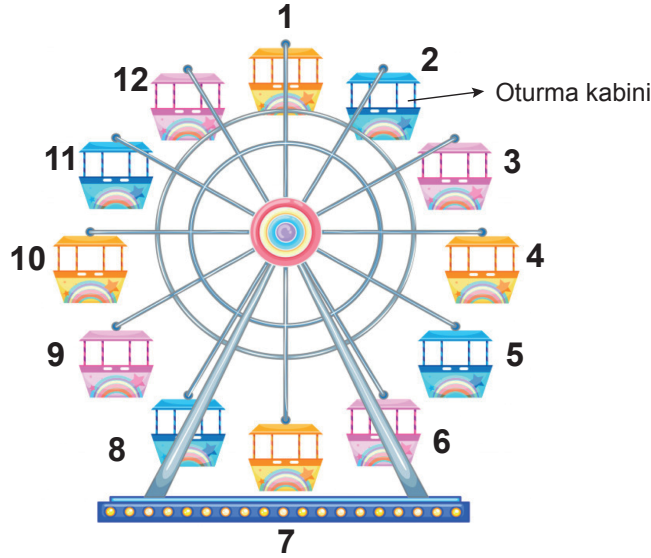
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

13. Bir grup öğrenci proje ödevleri olan “Enerji Dönüşümleri” hakkında bir etkinlik yapıyorlar.

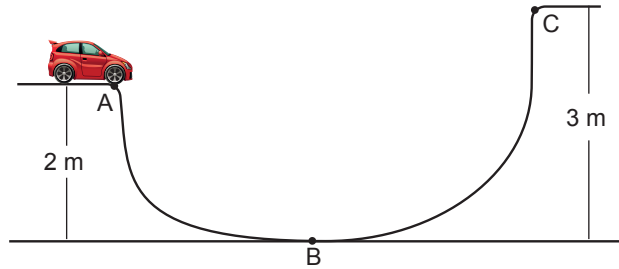
Bunun için kütleleri birbirine eşit olan oyuncak dönme dolabın oturma kabinlerini 1’den 12’ye kadar aşağıdaki gibi numaralandırıyorlar. Dönme dolabın saat yönünde sabit süratle döndüğünü ve bir tam turunu 12 dakikada tamamladığını gözlemliyorlar.



Kabinler şekildeki konumdayken sabit süratle dönmeye başladığına göre aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 3. dakikanın sonuna kadar 3 numaralı oturma kabininin kinetik enerjisi artarken 9 numaralı oturma kabininin kinetik enerjisi azalır.
- B) 4 dakika sonra 5 numaralı oturma kabininin çekim potansiyel enerjisi başlangıçtaki çekim potansiyel enerjisine eşit olur.
- C) 6. dakika sonuna kadar 10 numaralı oturma kabininin çekim potansiyel enerjisi önce artar sonra azalır.
- D) 7 dakika sonra 6 numaralı oturma kabininin çekim potansiyel enerjisi en fazla olur.

14. Enerji dönüşümlerini gözlemlemek için sürtünmenin önemsenmediği şekildeki gibi bir düzenek tasarlanıyor.



Hazırlanan düzenekte A noktasından serbest bırakılan araba C noktasına ulaşamıyor.

Arabanın C noktasına ulaşması için,

- I. Araca hareket yönünde kuvvet uygulamak
- II. Kütleli daha büyük olan bir araba kullanmak
- III. A ve C noktalarını aynı yüksekliğe getirmek

değişikliklerinden hangileri yapılabilir?

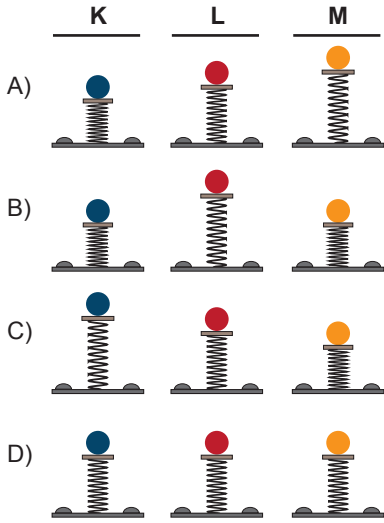
- A) Yalnız III
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

15. Çekim potansiyel enerjisi, cismin konumu ve ağırlığına bağlı olarak değişir.

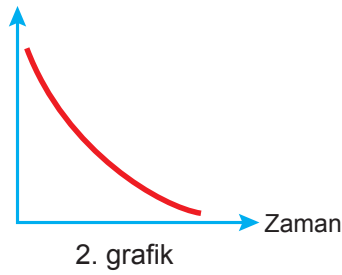
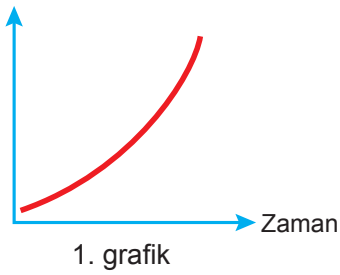
Aşağıdaki binanın balkonlarında bulunan üç arkadaşın ellerinde çekim potansiyel enerjileri eşit olan K, L ve M cisimleri bulunmaktadır.



Bu cisimleri aynı yükseklikten özdeş yaylar üzerine bıraktığımızda yayların son durumları aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



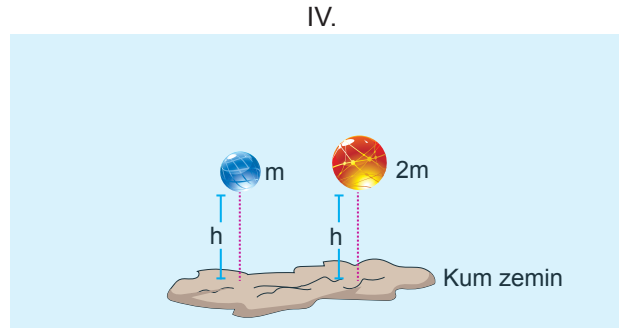
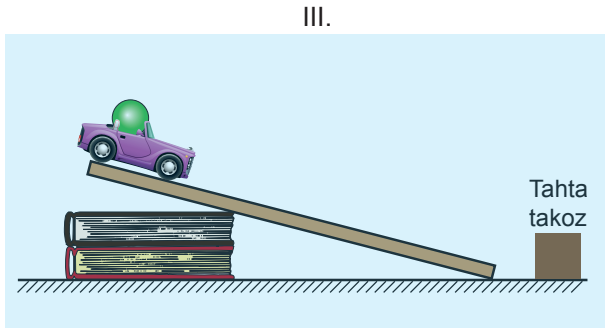
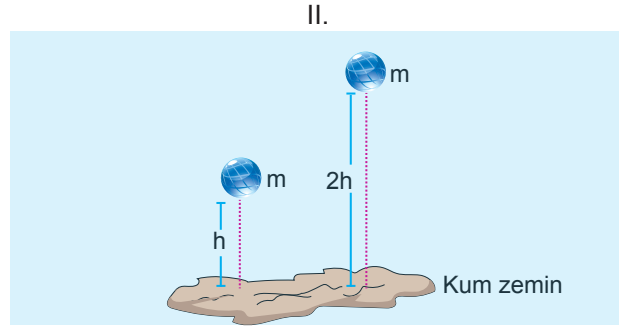
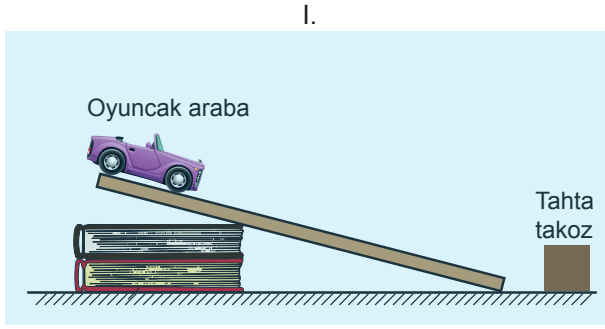
16. Daldan düşen bir elmanın; dalından koptuğu andan yere çarptığı ana kadar geçen sürede gerçekleşen enerji dönüşümleriyle ilgili üç farklı grafik çiziliyor.



Çizilen grafiklere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur? (Sürtünmeler ihmal edilecektir.)

- A) 1. grafik elmanın çekim potansiyel enerjisinin zamanla değişimini gösterir.
- B) 2. grafik elmanın kinetik enerjisinin zamanla değişimini gösterir.
- C) 3. grafik elmanın toplam enerjisinin zamanla değişimini gösterir.
- D) 2. grafik elmada dönüşen enerji miktarını gösterir.

17. Enerji konusunu daha iyi anlatmak için aşağıdaki deney düzenekleri hazırlanıyor.

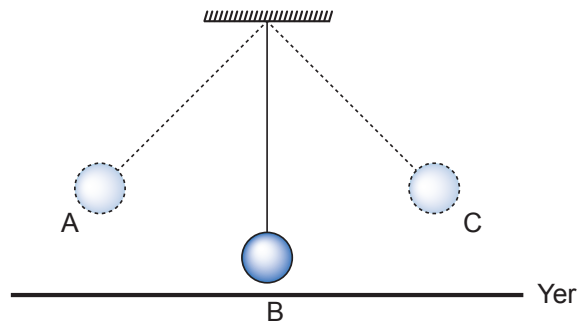


Kurulan bu düzeneklerle aşağıdaki hipotezlerden hangisi test edilemez? (Sürtünmeler ihmal edilecektir.)

- A) Kinetik enerji kütleye bağlı olarak değişir.
- B) Potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşebilir.
- C) Potansiyel enerji yüksekliğe bağlı olarak değişir.
- D) Cisimlerin sahip oldukları toplam enerji zamanla azalabilir.

18. Sarkaç, bir ipin ucuna rahatlıkla sallanabilecek şekilde bağlanan bir kütle ile oluşturulan düzendir.

Şekildeki sarkaç A ve C noktaları arasında salınım hareketine başladıktan bir süre sonra yavaşlayarak duruyor.



Buna göre,

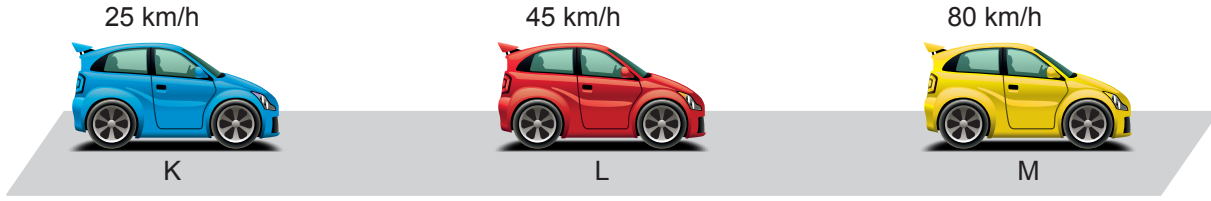
- I. Sarkacın her salınım hareketinde toplam enerjisi azalmıştır.
- II. Sarkaç B konumundan geçerken kinetik enerjisi en küçük değerdedir.
- III. Sarkacın yavaşlamasının nedeni hava direncidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

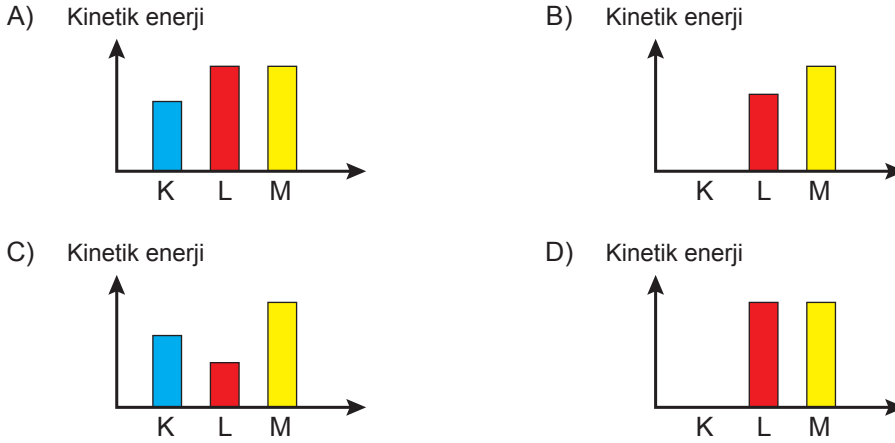
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

19. Aktif acil frenleme sistemi herhangi bir nesneyi radarları ile algıladığı anda otomatik frenleme yapar. Sistem farklı süratlerdeki araçlarda farklı tepkiler verir. Aracın sürati 0-30 km/h arasında ise aracı tamamen durdurur, 30 km/h üzerinde ise aracın süratini 22 km/h'e düşürür.

Aynı modele ait eşit kütledeki otomobiller farklı süratlerle yol alırken acil frenleme sistemleri devreye giriyor.



Acil frenleme sistemi devreye girdikten sonra araçların son durumlarındaki kinetik enerjilerine ait grafikler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



20. Yağmur damlaları kilometrelerce yüksekten düşmelerine rağmen canımızı acıtmazlar.



Yağmur damlası oluşur, yerçekimi etkisi ile süratlenmeye başlar.



Yağmur damlasının sürati arttıkça üzerine etkiyen sürtünme kuvveti de artar. Bir süre sonra damla üzerine etki eden kuvvetler eşitlenir. Ayrıca damlaya şeklini veren etki sürtünme kuvvetidir.



Yağmur damlası sabit süratle yeryüzüne iner.

Yağmur damlasının oluşumundan yeryüzüne ulaşana kadar gerçekleşen olaylarla ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yağmur damlasının şeklinin değişmesi sürtünme kuvveti sayesinde gerçekleşir.
B) Bir süre sonra yağmur damlasına etki eden sürtünme kuvveti ortadan kalkar.
C) Yağmur damlasında görülen enerji değişiminde sürtünme kuvveti rol almaz.
D) Sürtünme kuvveti yağmur damlalarının süratini artırır.

7. SINIF

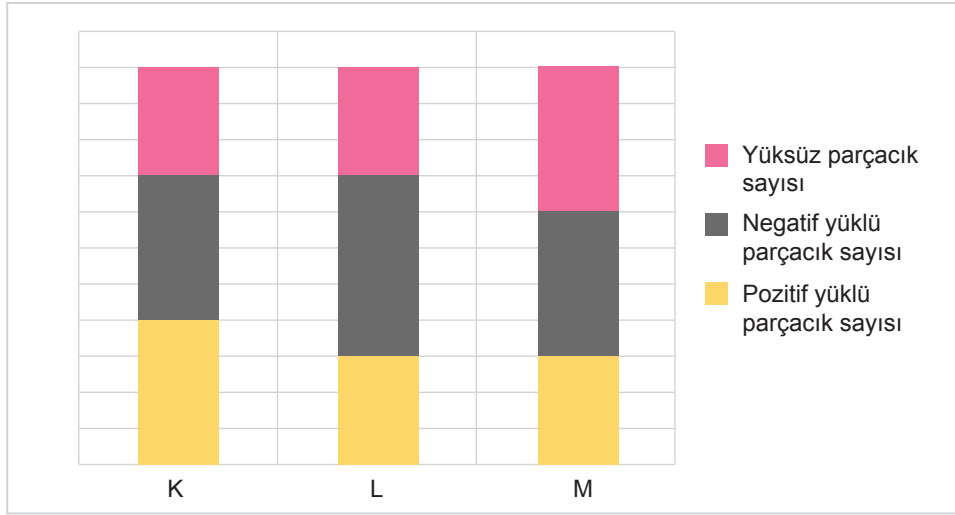
Fen Bilimleri



4. Ünite

Saf Madde ve Karışımlar

1. K, L ve M atomlarında bulunan parçacık sayıları aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



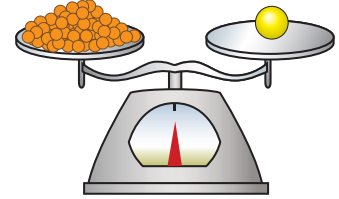
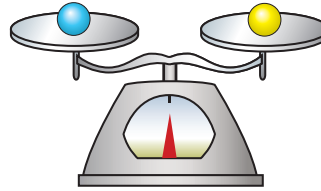
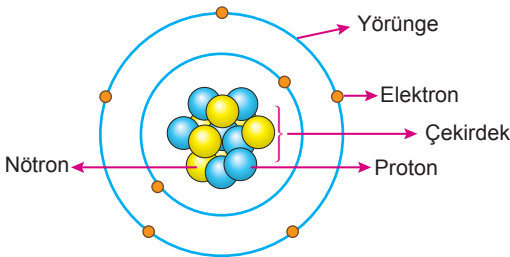
Buna göre,

- I. K, L ve M atomlarının nötron sayıları birbirine eşittir.
- II. Katmanlarında en fazla parçacık taşıyan L atomudur.
- III. K ve M atomlarının çekirdeklerinde bulunan parçacık sayıları birbirine eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Öğretmen atom ve yapısında bulunan parçacıklarla ilgili sunum yaparken aşağıdaki görselleri kullanıyor.



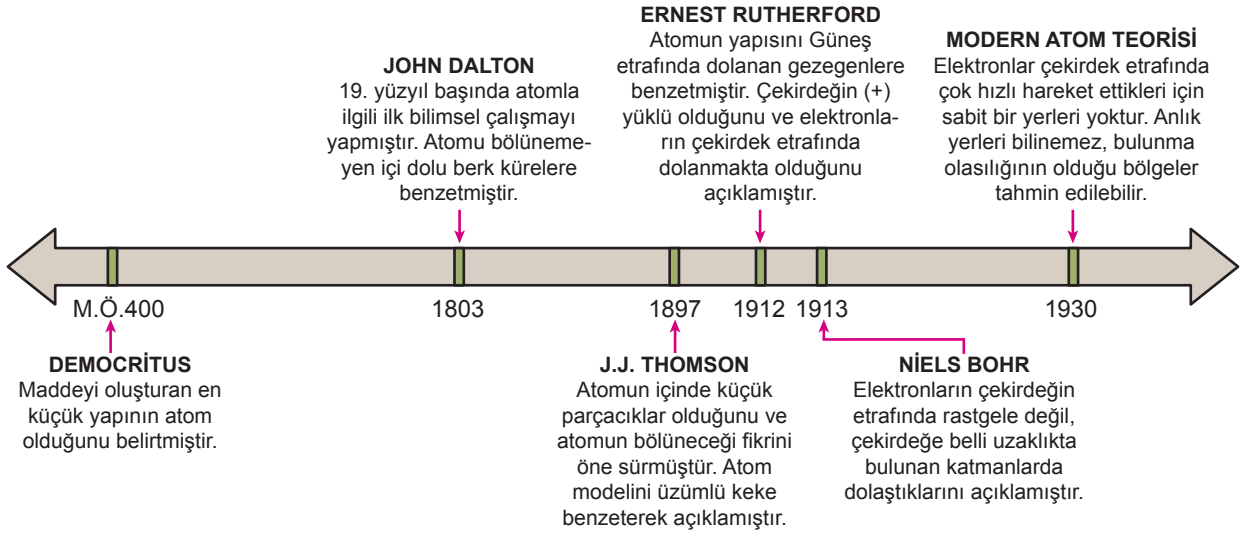
Sadece bu görsellerden yola çıkarak,

- I. Atomun kütlesinin büyük bir kısmı çekirdekte toplanmıştır.
- II. Elektronlar katmanlarda bulunur ve çok hızlı hareket ederler.
- III. Atom, çekirdek ve yörüngeler olmak üzere iki temel kısımdan oluşmuştur.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

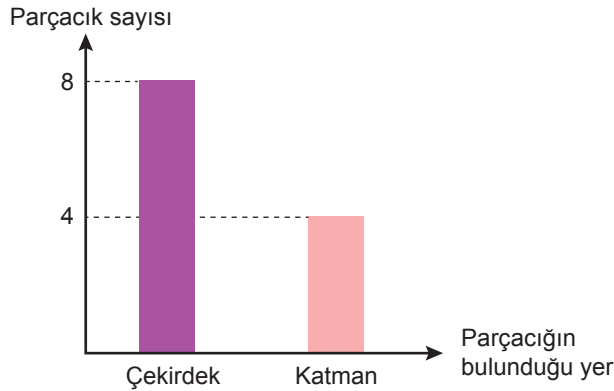
3.



Verilen bilgilere göre atomun tarihsel gelişimi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tarihsel gelişim içerisinde ortaya atılan bilimsel bilgiler aynıdır.
- B) Atomla ilgili bazı kavramlar ilerleyen yıllarda ortaya çıkabilir.
- C) Her model kendinden sonraki modelin gelişimine katkı sağlayabilir.
- D) Bilim insanlarının ortaya attığı bazı görüşler zamanla geçerliliğini yitirebilir.

4. Atomun yapısında bulunan parçacıklarla ilgili bir grafik verilmiştir.



Verilen grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Pozitif ve negatif yüklü parçacık sayıları eşittir.
- B) Pozitif ve yüksüz parçacık sayıları toplamı 8'dir.
- C) Negatif ve yüksüz parçacık sayıları toplamı 4'tür.
- D) Atomun yapısında en fazla nötron parçacığı bulunur.

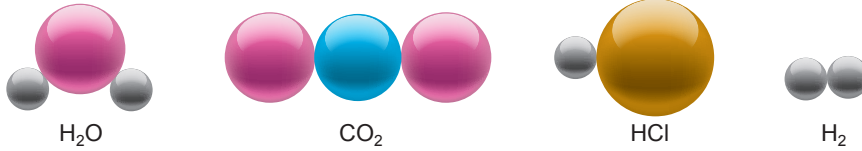
5. Günümüzde de devam eden atom ile ilgili çalışmalar MÖ. 400 yıllarına kadar uzanır. Bu konuda çalışma yapan bilim insanlarından;

- Democritus, maddelerin atom adı verilen bölünemeyen taneciklerden meydana geldiğini, bütün maddelerin aynı atomlardan oluştuğunu ileri sürmüştür.
- John Dalton, maddenin en küçük yapı taşının atom olduğunu, bütün maddelerin farklı tür atomlardan meydana geldiğini, atomun içi dolu küre şeklinde ve bölünemez olduğunu deneysel çalışmaları sonucunda belirlemiştir.

Bu bilim insanlarının çalışmaları karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Atomun bölünemeyeceği konusunda aynı görüşe sahiptirler.
B) Maddelerin atomlardan oluştuğu konusundaki fikirleri ortaktır.
C) Democritus'a göre altın ve bakır atomları aynı iken, Dalton'a göre farklıdır.
D) Her ikisi de laboratuvar çalışmaları sonucunda bu fikirlere ulaşmışlardır.

6. Yapılan bir etkinlikte değişik renk ve büyüklükteki boncuklar kullanılarak oluşturulan molekül modelleri ve formülleri verilmiştir.



Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

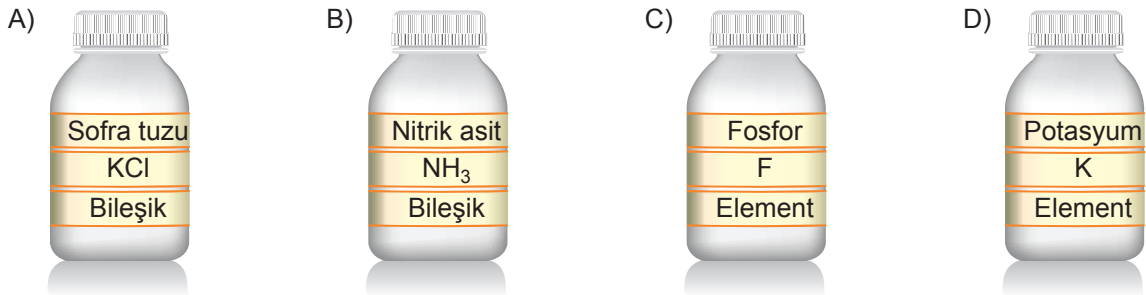
- A) Boncuklar maddelerin atomlarını temsil etmektedir.
B) Bileşikler, onları oluşturan elementlerin özelliklerini taşır.
C) Molekül yapıda olan elementler formülle gösterilir.
D) Formüller moleküldeki atom sayısını ve çeşidini gösterir.

7. Bir laboratuvardaki şişeler aşağıda gösterildiği gibi etiketlenecektir.

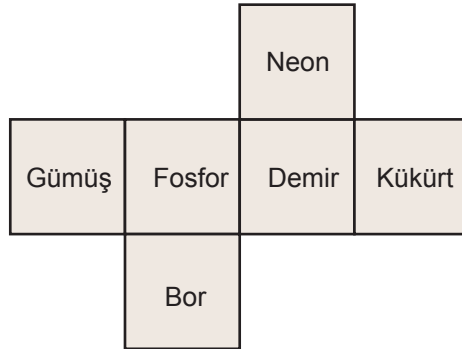


Şişeler incelendiğinde su bileşiğine ait şişenin etiketlerinin doğru olduğu diğer şişelerin etiketlerinde ise eksiklikler bulunduğu fark edilmiştir.

Buna göre, eksik etiketler tamamlanıp şişelere yapıştırıldığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

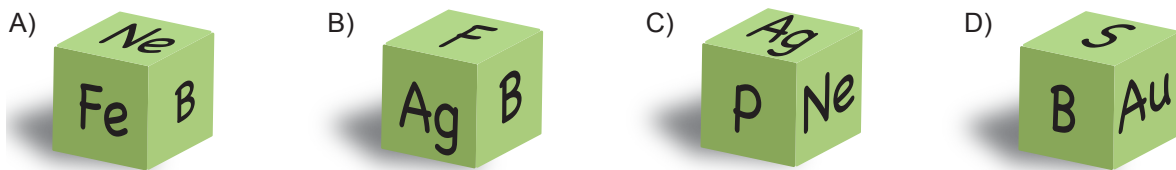


8. Öğretmen element sembollerini pekiştirmek için her bir yüzünde element ismi yazan küpün açık halini aşağıdaki şekilde veriyor.

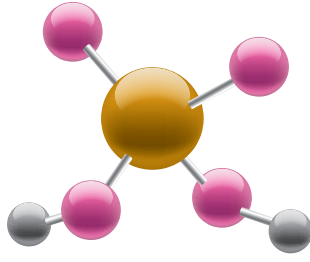


Öğrencilerinden şekli katlayarak küp elde etmelerini ve her yüze bir kâğıt yapıştırarak orada bulunan elementin sembolünü doğru bir şekilde yazmalarını istiyor.

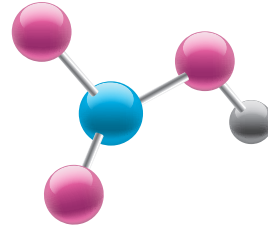
Buna göre, aşağıdaki küplerden hangisine belli bir açıdan bakıldığında yazılan sembollerin doğru olduğu söylenebilir?



9. Öğretmen iki farklı bileşiğin molekül modelini öğrencilerine gösteriyor.



H₂SO₄ - Sülfirik asit



HNO₃ - Nitrik asit

Öğrencilerinden su, amonyak ve tuz ruhu bileşiklerinin molekül modellerini oluşturmalarını istiyor.

Buna göre, öğrencilerin yapmış olduğu modeller aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	Su	Amonyak	Tuz ruhu
A)			
B)			
C)			
D)			

10. Aşağıda bazı çözeltilerin fiziksel hâllerine göre sınıflandırılması verilmiştir.

Çözeltilerin fiziksel hâli	Çözücü	Çözünen	Çözelti örnekleri
Katı	Katı	Katı	Çelik
		Sıvı	Diş dolgusu
Sıvı	Sıvı	Katı	Tentürdiyot
		Sıvı	Kolonya
		Gaz	Maden suyu
Gaz	Gaz	Sıvı	Nemli hava
		Gaz	LPG

Buna göre, çözeltiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her tarafında aynı özelliği gösteren homojen bir yapıya sahiptir.
- B) Çözücü ve çözünen olmak üzere iki maddeden oluşur.
- C) Fiziksel hâllerine göre katı, sıvı ve gaz hâllerde bulunur.
- D) Maddelerin tanecik yapıları değişikçe çözünme oranı değişir.

11. Hipotez: Çözeltiyi karıştırmak çözünme hızını artırır.

Öğrenci hipotezini test etmek için yapacağı deneyin değişkenlerini aşağıdaki gibi belirliyor.

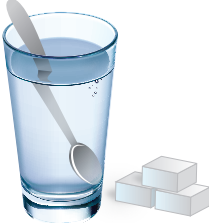
Bağımsız değişken: Çözeltinin karıştırılması

Bağımlı değişken: Çözünme hızı

Sabit tutulan değişken: Çözünen maddenin tanecik boyutu, çözücü miktarı

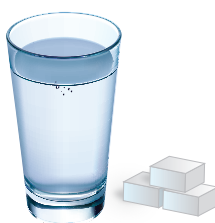
Belirlediği bu değişkenlere göre aşağıdaki deney düzeneklerini kurup deney sonuçlarını tabloya kaydediyor.

1. Düzenek



100 ml 25°C suya 3 adet
küp şeker ekleyip
karıştırıyor.

2. Düzenek



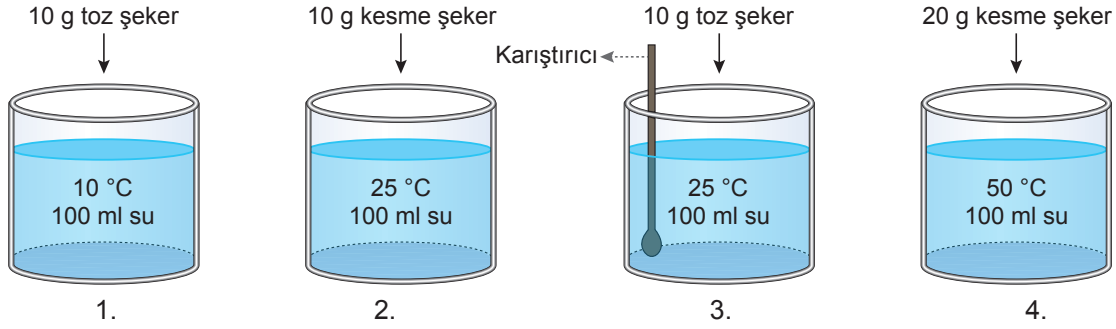
100 ml 50°C suya 3 adet
küp şeker ekleyip
karıştırmadan bekliyor.

Düzenekler	Çözünme Süresi
1. Düzenek	15 s
2. Düzenek	15 s

Yapılan deney incelendiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

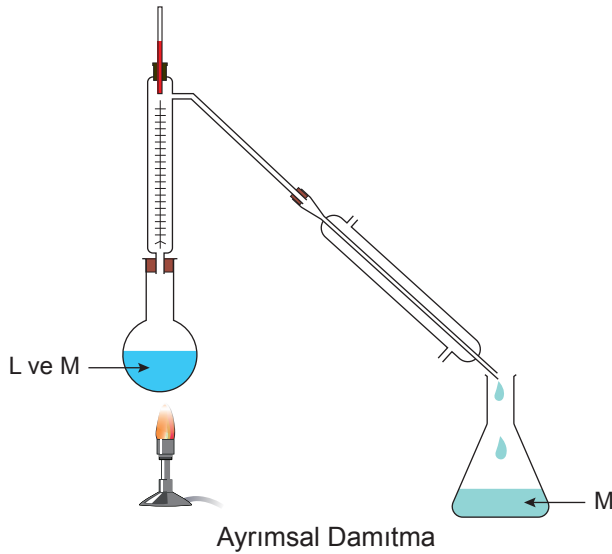
- A) Belirlediği değişkenler ile kurduğu düzenek yeterli olmadığından ulaşılan sonuçlar hipotezi test edemez.
- B) İki düzenekte çözünme süresinin eşit olması çözünme hızına etki eden başka faktörlerin de deneye karıştığını gösterir.
- C) Deney düzeneklerinden birine küp şeker yerine toz şeker eklenip iki düzenekte aynı hızda karıştırılırsa hipotez doğru şekilde test edilmiş olur.
- D) Hipotezin doğru test edebilmesi için sabit tutulan değişkenlere çözücünün sıcaklığı da eklenip deney değişkenlere uygun şekilde tekrarlanmalıdır.

12. Bir araştırmacı sıcaklık, temas yüzeyi ve karıştırma gibi faktörlerin çözünme hızına etkisini araştırmak için aşağıdaki deney düzeneklerini kuruyor.

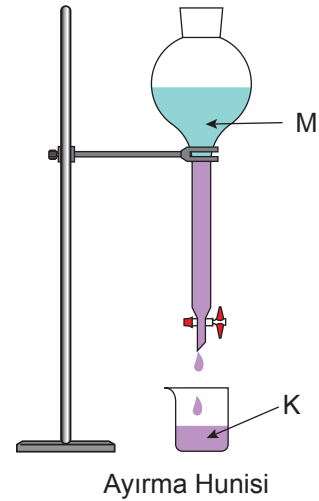


Araştırmanın yaptığı çalışmada başarılı olabilmesi için kurduğı düzeneklerde aşağıdaki değişikliklerden hangisini yapması gerekir?

- A) 1. düzeneğe bir karıştırıcı koyup, 3.düzeneğin sıcaklığını 10°C yapmalı
B) 1. düzenekte sıcaklığı 25°C, 4. düzenekte şeker miktarını 10 g yapmalı
C) 2. düzenekte sıcaklığı 10°C, 4. düzenekte şeker miktarını 10 g yapmalı
D) 2. düzenekte şeker miktarını 20 g, 3. düzenekte sıcaklığı 10°C yapmalı
13. Aşağıdaki şekillerde K,L, ve M maddelerinin kendi aralarında oluşturdukları karışımları birbirinden ayırmak için kullanılan yöntemler verilmiştir.



Ayrımsal Damıtma



Ayırma Hunisi

Verilen ayırma yöntemlerine bakılarak,

- I. L maddesinin yoğunluğu K maddesinin yoğunluğundan küçüktür.
II. K ve M maddeleri birbiri içinde çözünebilen sıvılardır.
III. M maddesinin kaynama sıcaklığı L'den düşüktür.

çıkarımlarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

14. K, L ve M saf maddelerine ait bazı bilgiler tabloda gösterilmiştir.

Madde	Erime Sıcaklığı (°C)	Kaynama Sıcaklığı (°C)	Suda Çözünme
K	-10	250	Hayır
L	-40	55	Evet
M	5	130	Evet

Oda sıcaklığında (25°C) bu maddelerle ilgili aşağıdaki işlemler gerçekleştiriliyor.

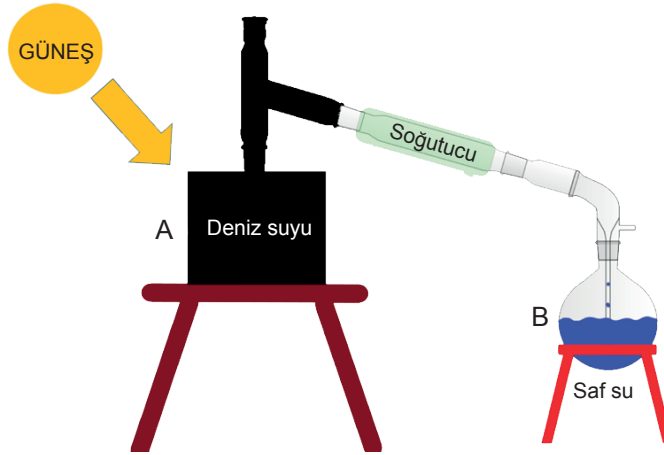
- I. kaptı, K ve L maddeleri karıştırılıyor.
- II. kaptı, su ile L ve M maddeleri karıştırılıyor.
- III. kaptı, K maddesi su ile karıştırılıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Bütün kaplarda oluşan karışımlar heterojendir.
B) I. kaptaki karışımdan L maddesi buharlaştırma yöntemi ile ayrılabilir.
C) II. kaptaki karışımdan maddeler ayrımsal damıtma yöntemi ile ayrılabilir.
D) III. kaptaki karışımdan maddeler süzme yöntemi kullanılarak ayrılabilir.

15. Somali denize kıyısı olan, fakat yıllık yağış oranı az olan ve su kıtlığı yaşayan bir ülkedir. Her yıl erişilebilir su kaynakları daha da azalmaktadır.

Bir öğrenci proje ödevinde Somali'de yaşanan bu sorunun çözümü için aşağıdaki düzeneği kurmuştur.



Bu düzenekte deniz suyunun güneş enerjisi ile ısıtılması sonucu A kabında deniz tuzu, B kabında ise saf su elde edilmiştir.

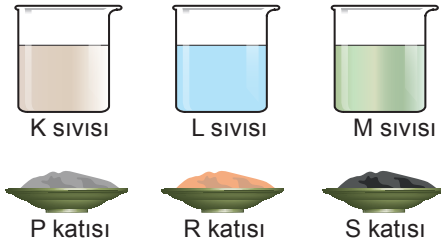
Bu projeye göre,

- I. Elde edilen saf suyun kimyasal formülü H_2O 'dur.
II. Fiziksel yöntem ile karışımlar birbirinden ayrılmıştır.
III. A kabındaki karışım yoğunluk farkıyla ayrılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16. Yapılacak bir etkinlikte kullanılacak malzemeler ve birbiri içerisinde çözünme durumları ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.



- K ve L birbiri içerisinde çözünmemektedir.
- P ve S verilen hiçbir sıvıda çözünmemektedir.
- R verilen tüm sıvılarda çözünmektedir.

Bu maddeler kullanılarak hazırlanan iki farklı karışım aşağıda verilmiştir.

I. karışım	II. karışım
✓ K sıvısı	✓ M sıvısı
✓ L sıvısı	✓ R katısı
✓ P katısı	✓ S katısı

Bu karışımları oluşturan maddeler aşağıda verilen ayırma yöntemlerinden hangisi ile birbirinden ayrılabilir?

- A) I. Karışım _____
• Süzme
• Buharlaştırma
- B) II. Karışım _____
• Buharlaştırma
• Damıtma
- C) I. Karışım _____
• Süzme
• Ayırma hunisi
- D) II. karışım _____
• Ayırma hunisi
• Damıtma

17. Bir sıvı ve iki farklı katı maddeden oluşan bir karışım, ayırma yöntemleri kullanılarak ayrıştırılıyor. Başlangıçtan ayırma işlemi tamamlanincaya kadar karışımındaki maddelerin görünürlüğü ile ilgili aşağıdaki tablo oluşturuluyor.

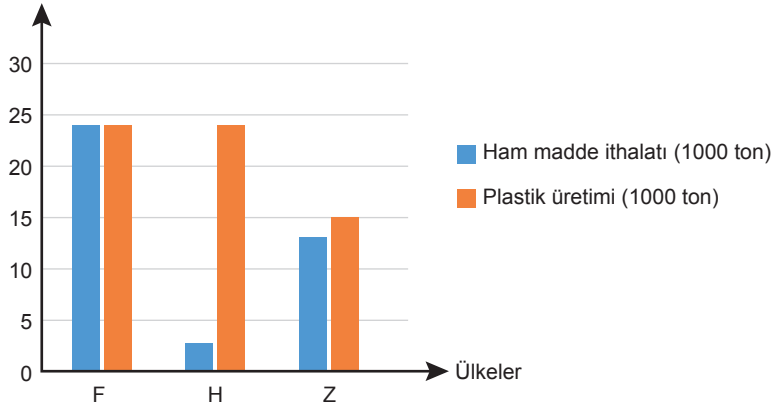
	Başlangıç	1. işlem sonrası	2. işlem sonrası
A maddesi	✓	✓	✗
B maddesi	✓	✗	✗
C maddesi	✗	✗	✓

✓ görünür ✗ görünmez

Bu maddeler ve uygulanan işlemlerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) C maddesi A sıvısında çözünen bir katıdır.
B) 2. işlemde ayrışsal damıtma yöntemi kullanılmıştır.
C) 1. işlemde süzme yöntemi kullanılmıştır.
D) Karışımdan ilk olarak B maddesi ayrıştırılmıştır.

18. Plastik üretmek için ham maddesi olmayan F, H ve Z ülkelerinin yıllık ham madde ithalatı ve ürettikleri plastik miktarı aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Verilen grafiğe göre F, H ve Z ülkeleri ile ilgili,

- I. F'de plastiğe bağlı kirlilik Z'den fazladır.
II. Geri dönüşüm oranı en fazla H'de bulunmaktadır.
III. Plastiğe bağlı kirlilik oranı en az Z'de gerçekleşmektedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

19. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı “Sıfır Atık” projesi kapsamında vatandaşları bilinçlendirmek amacıyla atık sayacı adlı bir program geliştirmiştir. Bu programa atık türü ve miktarı girilince çevre adına elde edilen kazanımlara ilişkin sayısal veriler elde edilmektedir.



Bu verilere göre,

- Aynı miktarda enerji tasarrufu sağlamak için cam atıklardan daha fazla toplanmalıdır.
- Havadaki oksijen oranı konusunda kâğıt atıkların dönüşümü diğer atıklara göre daha önemlidir.
- Metal atıkların depolanması için daha az depo alanına ihtiyaç vardır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılır?

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



Sıfır Atık, israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atık miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımıdır.

Buna göre, aşağıdaki uygulamalardan hangisinin yapılması bu projeye katkı sağlamaz?

- A) Kumbara, taşıma aracı ve konteyner gibi ihtiyaçların belirlenerek temin edilmesi
- B) Toplanan plastik, cam, metal atıkların geri kazanım tesislerine gönderilmesi
- C) Bitkisel atık yağların, doğaya zarar vermemesi için ayrı bir yerde toplanması
- D) Tıbbi atıklar ve atık pillerin zararlı etkilerinden dolayı beraber toplanması

FEN BİLİMLERİ CEVAP ANAHTARI

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

7 SINIF

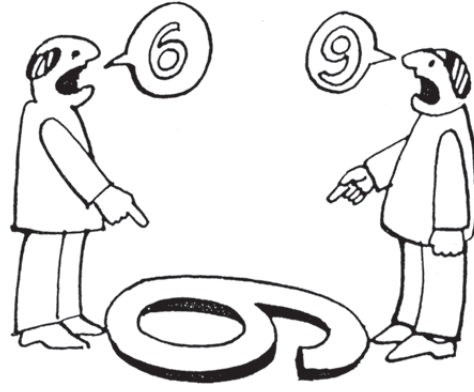
Sosyal Bilgiler



1. Ünite

Birey ve Toplum

1.



İletişimle ilgili bu görsel aşağıdaki özdeyişlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) İnsan, anlamadığı şeye sahip olamaz. (Goethe)
- B) Ne kadar bilersen bil söylediklerin karşındakinin anladığı kadardır. (Mevlâna)
- C) Evinizin eşini temizlemeden, komşunuzun damındaki karlardan şikâyet etmeyiniz. (Konfüçyüs)
- D) Her doğrunun iki yüzü vardır; birini kabullenmeden önce iki taraftan da bakmış olmak her zaman daha iyidir. (Aisopos)

2. Ulu bir ceviz ağacının dibinde yeşeren bir kabak, büyüklüğü ile övünürmüş. Hatta her gün ceviz ağacının meyveleri ile dalga geçermiş. "Bak, siz kocaman ağaçta yetişiyorsunuz. Ona rağmen küçücüksünüz oysa bir de bana bakın, küçücük bitkime rağmen ne kadar da büyük bir meyveyim" demiş. Ceviz ağacının hasat zamanı gelmiş. Ağacın sahipleri cevizleri toplamak üzere gelmişler. Herkes kibirli kabağın yanından geçmiş ama yüzüne bakan olmamış. Derken, ceviz sahipleri aralarında şakalaşmışlar. Birisi diğerine alaycı bir tebessümle: "Sen cevizleri boş ver, şu kocaman kabağı al!" demiş. Diğeri ise "Bırak o kabağı canım, kendisi kocaman ama içi boş." demiş. Kabak, çok incinmiş ve aklına cevizler için söyledikleri gelmiş. Cevizlerden özür dilemiş ve fiziki özelliklerin değil, iç güzelliğinin önemli olduğunu anlamış.

Verilen metinde;

- I. sözlü,
- II. yazılı,
- III. sözsüz

iletişim yöntemlerinden hangileri kullanılmıştır?

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

3. Nasreddin Hoca evin damından düşmüş, acı içinde kıvranırken yanına gelen komşuları:

- Hocam koca adamsın, dikkatli olsan düşmezdin. Düştün bari biraz dayan. Neden bu kadar söylenip duruyorsun, demişler.

Hoca:

- Siz hiç damdan düştünüz mü? diye sormuş.

Komşular hep bir ağızdan:

-Hayır demişler.

Hoca:

-Öyleyse siz gidin de damdan düşen birisi gelsin benim yanıma, demiş.

Buna göre Nasreddin Hoca etkili iletişimde hangi kavrama dikkat çekmiştir?

A) Beden Dili

B) Ben Dili

C) Empati

D) Sempat

4. Yapay zekâ, son yıllarda baş döndürücü bir hızla gelişirken kamuoyu “endişeliler” ve “umutlular” olarak ikiye ayrılıyor. Yapay zekânın eğitim, sağlık, güvenlik, ticaret, ulaşım gibi pek çok alanda fayda sağlayacağı su götürmez bir gerçek. Örneğin, medikal görüntülerden hastalık tanısı koymada, yapay zekâ algoritmalarının çok iyi çalışmakta olduğuna dikkat çekiliyor. Peki ya sağlıklı insanlar... Cep telefonu, genel ağ erişimi, televizyon gibi teknolojik araçlar iletişimi kolaylaştırır da bu araçların insanlarda bağımlılık yaratıp yüz yüze iletişimi azalttığı kanıtlanmış durumdadır. Bir de yapay zekânın iletişim araçlarında kullanıldığı düşünülürse insanlar üzerinde yarattığı bağımlılık etkisi iyice artacaktır. Neticede toplumdan soyutlanmış insanların sayısı daha da çoğalacaktır.

Bu metinde teknolojinin hangi alandaki olumsuzluğuna değinilmiştir?

A) Sağlık

B) Güvenlik

C) İletişim

D) Ticaret

5. Bundan yıllar önce Avustralya'nın güneyinde büyük bir kasırga ortaya çıkar. Kuzeye doğru ilerleyen bu kasırga, Hindistan ve Çin'e ulaşır belki de yüzbinlerce insanın hayatını etkileyecek iken hiç beklenmeyen bir gelişme yaşanır. Bu büyük kasırga aniden yönünü okyanusa doğru çevirir. Böylece büyük bir felaketten kurtulunur. Bilim insanları büyük bir yıkıma yol açmasını bekledikleri bu fırtınanın nasıl yön değiştirip okyanusa yöneldiğini incelemeye başlar. Araştırmalarıyla şu sonuca ulaşırlar: Tam o tarih, Avustralya'da kelebeklerin göç mevsimidir. Aynı anda milyonlarca kelebek bu göç için kanat çırpırmaya başlar. İşte kelebeklerin kanat çırpışları muazzam bir enerji ortaya çıkarır ve bu enerji o kasırganın yön değiştirmesini sağlar.

Bu hikaye iletişim açısından düşünüldüğünde,

I. Davranışların çevreye birçok etkisi olabilir.

II. Günlük hayatta küçük gibi görünen bir davranış büyük etkiler meydana getirebilir.

III. Farkında olunmadan gerçekleştirilen davranışlar olumsuz sonuç doğurmaktadır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

6.



Buna göre Nasrettin Hoca olumlu iletişim kurabilmek için aşağıdaki özelliklerden hangisine dikkat çekmektedir?

- A) Karşımızdaki konuşurken ona soracağımız soruları düşünmeliyiz.
- B) Çok konuşan biriyle fazla göz teması kurmaktan kaçınmalıyız.
- C) Etkili iletişim kurabilmemiz için beden dilini iyi kullanmalıyız.
- D) Konuşmacıyı etkin bir şekilde dinlemeliyiz.

7. İletişim araçlarını kullanırken sahip olunan hak ve özgürlükler anayasa tarafından güvence altına alınmıştır.

- **Madde 20:** Herkes, özel hayatına ve aile hayatına saygı gösterilmesini isteme hakkına sahiptir.
- **Madde 22:** Herkes, haberleşme hürriyetine sahiptir. Haberleşmenin gizliliği esastır.
- **Madde 26:** Herkes, düşünce ve kanaatlerini söz, yazı, resim veya başka yollarla tek başına veya toplu olarak açıklama ve yayma hakkına sahiptir.

Anayasanın bu maddelerine göre aşağıdakilerden hangisi hak ihlalidir?

- A) Hatice'nin okuldaki aksaklıkları idareye bildirmesi
- B) Asya'ya aile kararları alınırken söz hakkı tanınması
- C) Zeynep'in şehir dışındaki ailesi ile telefonla görüşmesi
- D) Yasemin'in sosyal medya hesabından alınan fotoğrafının izinsiz paylaşılması

8.

Hafta İçi ve Hafta Sonu Günlük Ortalama Televizyon İzleme Süresi Ne Kadardır?

Cinsiyeti	Hafta İçi Saat / Dakika	Hafta Sonu Saat / Dakika
Kadın	3 saat 46 dk	3 saat 55 dk
Erkek	3 saat 14 dk	3 saat 35 dk
Yaş Grupları		
15-24 yaş arası	2 saat 51 dk	3 saat 7 dk
25-34 yaş arası	3 saat 26 dk	3 saat 43 dk
35-44 yaş arası	3 saat 29 dk	3 saat 49 dk
45-54 yaş arası	3 saat 49 dk	3 saat 57 dk
55-64 yaş arası	3 saat 55 dk	4 saat 9 dk
65 yaş ve üstü	4 saat 7 dk	4 saat 11 dk
Eğitim Düzeyi		
Düşük düzey eğitilmişler	3 saat 58 dk.	4 saat 1 dk
Orta düzey eğitilmişler	3 saat 33 dk	3 saat 50 dk
Yüksek düzey eğitilmişler	2 saat 57 dk	3 saat 19 dk

Verilen tabloya göre,

- I. Eğitim düzeyi arttıkça izlenme süresi azalmaktadır.
- II. Yaş arttıkça TV izlenme oranı artmıştır.
- III. Hafta içi izlenme süresinin düşük olmasının sebebi iş yoğunluğudur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. İletişim insanın olduğu her yerde vardır. Çevremizde olup bitenleri anlamak ve kendimizi çevremizdekilere anlatabilmek için iletişim kurarız. Konuşmamız, susmamız, yüz ifadelerimiz, oturuş biçimimiz, iletişim kurmak için yaptığımız bazı davranışlardır. Ağzımızdan çıkan sesler, çizdiğimiz resimler, konuştuğumuz dil, kullandığımız yazı iletişim kurmamıza yarar.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir iletişim türüdür?

- A) Nil'in telefonla kuzenini arayıp doğum gününü kutlaması
 B) Alp'in durakta otobüs bekleyen arkadaşına gülümsemesi
 C) Yusuf'un toplantı için gelen katılımcılara konuşma yapması
 D) Zeynep'in sabah apartmandan çıkarken kapıcıya günaydın demesi

10. Annesinin kendisine saygı duymadığını düşünen Leyla, bunu annesine söylemeye karar verir.

Leyla: Anne, birşeyler anlatırken sürekli sözümü kesiyorsun ve konuşurken yüzüme bakmıyorsun.

Anne: Aslında biraz beni anlamamı bekliyorum. Bütün gün ev işleriyle ve kardeşinle ilgilendiğimden yorgun ve dalgın olabiliyorum.

Bu diyalog ile ilgili olarak Leyla ve annesinin;

- I. Etkili konuşma ve dinleme becerilerinin gelişmediği,
- II. Empati kurmakta sıkıntı yaşadıkları,
- III. İletişim kurmakta zorlandıkları

durumlarından hangileri söylenebilir?

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

11. Dale Carnegie, kendimizi herkese sevdirmenin altın kuralını şu şekilde açıklar: "İnsanların hareketleri kelimelerinden daha yüksek sesle konuşur. Bunun için daima gülümseyiniz." der.

Buna göre Dale Carnegie;

- I. sözlü iletişim,
- II. sözsüz iletişim,
- III. yazılı iletişim

türlerinden hangilerini vurguladığı söylenebilir?

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

12.



Lale Motifi



Kilim Motifi



İğne Oyası Motifi

Dolaylı iletişim insanların iletişimde tercih ettiği yöntemlerden biridir. Günümüz insanı nasıl duygu ve düşüncelerini telefonlarındaki sembollerle ifade ediyorsa, Anadolu insanı da konuşmak yerine kendilerini renklerle, motiflerle ifade etmeyi tercih etmiştir. Bu yöntemlerden birisi de dünyada "Türk Danteli" olarak tanınan iğne oyasının motifleridir. Anadolu kadını oyalarla sadece başörtüsünü süslemez, onları âdeta birer sözsüz iletişim unsuru olarak kullanır. İğne oyasıyla sevgi, acı, pişmanlık, öfke, düş kırıklığı, mutluluk gibi duygularını dile getirir.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) İnsanlar duygularını sadece söz ile değil semboller aracılığıyla da ifade edebilir.
- B) İletişim sadece sözlüdür ve en etkili iletişim dil ile gerçekleşir.
- C) Günümüzde telefon en çok kullanılan iletişim aracıdır.
- D) Dolaylı iletişim en çok tercih edilen iletişim türüdür.

13. Geçmişte insanlar kitlelere ulaşmak için farklı yöntemler kullanmıştır. Roma Senatosu, aldığı kararları papirüsten üretilen bir çeşit kâğıda yazdırmıştır ve papirüsleri senato duvarına astırarak alınan kararları halka duyurmuştur. Tarihteki medya örneklerinden birisi de bu papirüslerdir.

Bizde ise eskiden tellâlar önemli haberleri halka açık yerlerde davul eşliğinde bağırarak duyurmuştur. Camilerin minarelerinden de köy veya mahalle halkına duyuru yapılmıştır.

İletişim alanındaki buluşların en önemlilerinden biri hiç kuşkusuz Gutenberg'in (Gutenberk) XV. yüzyılda geliştirdiği matbaadır. Toplumsal, bilimsel, kültürel ve siyasi alanlara en temel katkısı bu büyük buluş sağlamıştır. Matbaa toplumların değişimini, gelişimini sağlayan itici bir güç olmuştur. Matbaanın bulunuşu gazeteciliğin gelişmesine ve bir meslek olarak ortaya çıkmasına yol açmıştır. Böylece iletişimin en önemli araçlarından biri olan gazete insanların yaşamına girmiştir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisinin cevabı yoktur?

- A) En iyi iletişim araçları hangileridir?
- B) Gazetenin hayatımıza girmesi ne şekilde olmuştur?
- C) Matbaanın kullanılmasının ne tür sonuçları olmuştur?
- D) Tarihte insanlar kitlelere ulaşmak için ne tür yöntemler kullanmışlardır?

14. İletişim insanoğlunun zorunlu ihtiyaçlarından biridir. İnsanlık tarihi boyunca iletişimde farklı yöntemler ve araçlar kullanılmıştır. Duman, güvercin, telgraf, radyo, televizyon, telefon, internet, akıllı telefon gibi iletişim araçları geçmişten günümüze kullanılagelmıştır. Günümüzde iletişim özellikle, teknoloji sayesinde geniş kitlelere ulaşmış ve iletişim araçlarının çeşitliliği oldukça artmıştır. Son yıllarda ise en yaygın ve en hızlı iletişim araçlarından biri genel ağlar olmuştur. Genel ağ üzerinden; e-okul, e-devlet gibi hizmetleri almanın yanında sanal market uygulaması ile alışveriş yapılmakta ayrıca bankacılık işlemleri de yine genel ağ üzerinden kolayca yürütülebilmektedir.

Verilen metne göre,

- I. İnsanlar tarih boyunca farklı iletişim araçları kullanmıştır.
- II. Genel ağın kullanımının yaygınlaşması hayatımızı kolaylaştırmıştır.
- III. İletişim teknolojileri zamanla gelişmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

15. Çalıştığı bankada müdürlüğe terfi eden Bahriye Hanım, diğer çalışanlar ile yaptığı ilk toplantıda şu konuşmayı yapmıştır: "Arkadaşlar kurumumuzda yeni bir dönem başlamış ve yeni görev dağılımları yapılmıştır. Artık daha çok ve özverili çalışacağız. Disipline her zamankinden daha fazla dikkat edeceğiz, tabi kurallara uymayanlar ve çalışma düzenine ayak uyduramayanlar da aramızdan ayrılacaklar. Ayrıca ciddiyetsiz davranışlarınız yüzünden geçmiş dönemde kurumumuz zarar görmüştür. Bundan sonra buna asla hoşgörü göstermeyeceğiz."

Bahriye Hanım için,

- I. Konuşmasında tehdit edici bir üslup sergilemiştir.
- II. Sen diline örnek oluşturacak konuşmalar yapmıştır.
- III. Beden dilini etkili kullanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

16. Kişiler arası ilişkilerde kullandığımız yargılayıcı, suçlayıcı sözlerin iletişimi olumsuz yönde etkilediğini unutmamak gerekir. Bu tür iletişime “sen dili” denir. “ben dili” ile konuşmak ise kişinin kendi duygu ve düşüncelerini ifade ederek iletişim kurmasıdır. “ben dili” karşıdaki kişiyi suçlayıcı ve yargılayıcı bir iletişim dili değildir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iletişimde “ben dili”ne örnek verilebilir?

- A) Kardeşlerinle sürekli kavga ediyorsun!
- B) Derslerine çalışmaman beni üzüyor!
- C) Hiçbir zaman odanı toplamıyorsun!
- D) Hatalısın! Beni hiç dinlemiyorsun!

17. Nasreddin Hoca, eşi ile cemaatin önünde gittiğinde, onlarla karşılıklı olamadığı, onlara sırtını döndüğü için sıkıntı duymaktadır, cemaatin arkasından yürümesi ise statüsü ile bağdaşmamaktadır. Hoca bu sorunu, cemaatin önünde giden eşiğine ters binerek çözümler; artık hem öndedir hem de cemaati görebilmektedir. Böylece Hoca, halk arasındaki kopukluğa, pek zarif bir şekilde çare bulmuş olur.

Buna göre Nasrettin Hoca iletişimde aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmiştir?

- A) Ses tonuna
- B) Ön yargısız olunmasına
- C) Göz teması kurulmasına
- D) Farklılıklara saygılı duyulmasına

18. Şener, bir aydır hazırlandığı sunum için kürsüye çıkmış, kendini dinleyicilere tanıttıktan sonra konuşmasına başlamıştır. Konuşmasını, sunduğu örnekler ve dinleyicilerden gelen sorulara verdiği cevaplarla bitirmiş ve kürsüden ayrılmıştır. Fakat dinleyiciler, Şener’in konuşmasını metin okuyor gibi yaptığını bu yüzden bir süre sonra konuya karşı ilgilerini kaybettiklerini ifade etmiştir.

Buna göre Şener’in konuşmasında yaptığı hata aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı ses tonu ve sıkıcı konuşma
- B) Açık ve net olmama
- C) Hazırlıksız konuşma
- D) Eksik bilgi ve mesaj

19. Barış Manço, 7’den 77’ye adlı programda ana baba, yetişkin ve çocuk rollerini ayrı ayrı ele aldığı gibi bunları uygun bir kompozisyonla kaynaştırmaktadır. Programın “Adam Olacak Çocuk” adlı kısmında, karşısına aldığı çocukları yetişkin yerine, “adam” yerine koymakta ve onları ciddiye almaktadır. Çocuklarla karşılıklı olarak konuşmakta, onlara vermek istediği mesajları tek yönlü bir iletişimle değil, bir tür tartışma ortamı içinde iletmektedir. Manço, programının “İkinci Kahvaltı” adlı yaşlılarla sohbet ettiği bölümde onlara öğüt vermezken “Kavak Yelleri” adlı gençlerle sohbet ettiği bölümünde gençlere öğütler vermektedir.

7’den 77’ye adlı programda Barış Manço’nun konukları ile kurduğu iletişimle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) İletişimin tek yönlü olmasına önem verdiğine
- B) Karşısındaki yaş grubuna göre iletişim kurabildiğine
- C) Her yaş grubuna ulaşmak için programını alt kısımlara ayırdığına
- D) Çocukların seviyesine indiği gibi onlarla yetişkin gibi de konuştuğuna

20. Empati, insanın kendini karşısındaki insanın yerine koyarak onun duygu ve düşüncelerini doğru anlamaya çalışmasıdır. Karşımızdaki kişiyle konuşmalarımızda ona yetersizlik, acıma gibi duyguları hissettiriyorsak empati kuramamışızdır. Karşımızdakine teselli vermek için suçu başkasına atmak da empati değildir. Empati, dünyayı karşınızdaki bireyin gözünden görebilmektir.

Buna göre,

- I. Yapamadığın şey aslında çok kolay, sadece sen yapamıyorsun.
- II. Olur böyle şeyler; geçer, aldırma sen ona...
- III. Sınavdan düşük not aldığın için üzgünsün.

yargılardan hangilerinin empati içerdiği söylenebilir?

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

7. SINIF

Sosyal Bilgiler



2. Ünite

Kültür ve Miras

1. Kuruluş döneminde Söğüt ve Domaniç çevresinin yurt edinilmesi Osmanlı Beyliği'ne önemli katkılar sağlamıştır. Osmanlı Beyliği Bizans İmparatorluğu'nun önemli ticaret yolları üzerinde bulunan büyük kent ve kasabalarla komşuydu ve bu şehirlerle yapılan ticaretten önemli gelir elde ediyordu. Anadolu ve Balkanlar çevresinde güçlü devletler yoktu. Bu durum Osmanlı Beyliği'nin büyümesini kolaylaştırmıştı. Bu dönemde Bizans İmparatorluğu kimi zaman iç karışıklıklarla uğraşıyor, kimi zaman da kendisine bağlı "tekfur" denilen bölgesel yöneticilere bile söz geçiremiyordu. Anadolu'daki beyliklerin çoğu komşu olmasına rağmen topraklarını genişletebilmek için birbirleriyle mücadele etmek zorunda kalmışlardı. Osmanlı Beyliği ise bulunduğu konumun sağladığı avantaj ile mücadelesinin çoğunu komşusu olan Bizans Devleti ile yapmıştı.

Metne göre Söğüt ve Domaniç çevresinin yurt edinilmesinin Osmanlı Devleti'ne hangi açıdan katkı sağladığı söylenemez?

- | | |
|-------------|------------|
| A) Ekonomik | B) Siyasi |
| C) Kültürel | D) Coğrafi |

2. Tımar sisteminin esası, devlet mülkiyeti altındaki toprakların sipahilerin gözetiminde, kullanım hakkına sahip köylüler tarafından işletilmesidir. Köylüler normalde devlete ödemeleri gereken vergileri tımar sahiplerine vermişlerdir. Alınan bu vergilerle tımarlı sipahiler güçleri yettiğince cebelü(asker) yetiştirmiştir. Tımar sahipleri, cebelü yetiştirmenin yanında, onlara verilmiş olan toprakların güvenliklerini sağlamakla da yükümlüdürler. Barış zamanında tımarlı sipahiler çiftçilikle uğraşarak üretime katkıda bulunmak durumundadırlar.

Buna göre tımar sisteminin Osmanlı devlet yönetimine katkıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Tımar olarak verilen bölgelerin güvenliği sağlanarak devlet otoritesi korunmaktadır.
B) Göçebe yaşayan Türkmenler yerleşik hâle getirilmektedir.
C) Ordunun asker ihtiyacı karşılanmaktadır.
D) Vergiler düzenli olarak toplanmaktadır.

3. Orhan Bey, Karesi Beyliği'nin topraklarını alınca Osmanlı Devleti'nin sınırlarını denize ulaştırmıştır. Karesi Beyliği'nin deniz gücünün Osmanlıya geçmesi diğer fetihlerde deniz kuvvetlerinden yararlanılmasını sağlamıştır. Osmanlı Devleti'nin bundan sonraki yeni hedefi ise Çanakkale Boğazı'nın Avrupa kıyıları olmuştur. Rakipleriyle taht mücadelesine giren Bizans İmparatoru Kantakuzen (Kantakuzin) Orhan Bey'in yardımı ile tahtını korumayı başarmış, karşılığında ise Gelibolu'da küçük bir kale olan Çimpe'yi Türklere vermiştir. Böylelikle Osmanlı Devleti'nin Rumeli'deki ilk toprağı olan bu küçük kale yeni bir dönemin başlangıcı olmuştur.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin izlediği siyaset ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anadolu siyasi birliğini sağlamıştır.
B) Topraklarını Avrupa yönünde genişletmiştir.
C) Komşularının iç sorunlarından faydalanmıştır.
D) Deniz kuvvetlerine sahip olarak askerî gücünü artırmıştır.

4. “Bizler başkent dışında yaşayan askerleriz. Osmanlı ordusunun en kalabalık gücünü bizler oluşturuyoruz. Devlet bize doğrudan maaş vermez. Bize bakmakla yükümlü tuttuğu kişilere, tımar ismi verilen dirlik toprağı verir. Tımar sahipleri elde ettiği gelirin bir kısmı ile bizim bütün masraflarımızı karşılar. Savaş zamanı hızla orduya katılırız. Barış zamanı ise atlarımızla savaş talimi yapar ve ihtiyaçlarımızı karşılayan tımar sahibinin topraklarındaki üretimi denetleriz. Aynı zamanda bulunduğumuz bölgenin güvenliğini de sağlarız. Hem tımar topraklarında yaşadığımız hem de atlı askerler olduğumuz için bize tımarlı sipahiler denir.”

Kendini tanıtan Osmanlı askeri için aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Maaşı doğrudan hazineden ödenmiştir.
- B) Her an savaşa hazır bir orduda yer almıştır.
- C) Barış zamanında Anadolu'da asayişi sağlamıştır.
- D) Topraktan edinilen gelirle ihtiyaçları karşılanmıştır.

5. Görselde Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde Karadeniz'de gerçekleştirilen fetihler gösterilmiştir.



Bu görsele göre Osmanlı Devleti ile ilgili,

- I. Karadeniz hâkimiyeti güçlenmiştir.
- II. Önemli liman kentleri fethedilmiştir.
- III. Deniz aşırı fetihler yapılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Osmanlı nüfusunun büyük bölümü köylerde yaşamaktaydı. Köylüler daha çok tahıl, sebze, meyve yetiştirip pazarlarda satarlardı. Konargöçerler ise şehirlerin et, yağ, yoğurt ihtiyaçlarını karşılardı. Konargöçerler ayrıca kasaplık, marangozluk ve kale tamirciliği yaparlardı. Vergi ödemeyenler yolların, geçitlerin ve kalelerin korunmasına yardımcı olurlardı.

Verilen metne göre Osmanlı toplumunun aşağıdaki alanlardan hangisine katkısından söz edilmemiştir?

- A) Yönetim
- B) Hayvancılık
- C) Tarım
- D) Ticaret

Barbaros Hayreddin Paşa

OSMANLI'NIN İLK KAPTAN-I DERYA'SI

Asıl adı "Hızır Reis" olan Barbaros Hayreddin Paşa, Osmanlı tarihinin en ünlü ve başarılı denizcilerinden biriydi. İtalyanca kızıl sakal anlamına gelen "Barbarossa" ağabeyi Oruç Reis'ten miras kaldı.

1478 Midilli Adası'nda dünyaya geldi.



Mimar Sinan'ın eseri türbesi, vasiyetinde "deniz sesi işitilen bir yere gömülmek" istediğini belirtmesinden dolayı Beşiktaş'ta.

Oruç Reis, kardeşi İlyas'la birlikte deniz ticareti yaparken, Rodos Şövalyeleri'ne tutsak düştü. Kurtulduktan sonra, ticaretle uğraşmak yerine korsan olmaya karar verdi. Bir süre sonra kardeşi Hızır Reis de ticareti bırakıp ona katıldı. Cerbe Adası'nı üs olarak kullanan korsan kardeşlerin ünü kısa sürede Akdeniz'e kadar yayıldı.

1516 Hızır ve Oruç kardeşler, ele geçirdikleri yüklü bir gemiyi Yavuz Sultan Selim'e gönderdi.

1533 Kanuni Sultan Süleyman, Hızır Reis'i Osmanlı donanmasının başına Kaptan-ı Derya atadı.

1538 Yunanistan'da Haçlı donanmasıyla karşı karşıya geldi. Zaferte birlikte Osmanlı Devleti Akdeniz egemenliğini pekiştirdi.

1519 Cezayir'e gelen İspanyol donanmasını yendi.

1534 Akdeniz'e açıldı ve İtalya kıyılarına seferler düzenleyip Tunus'u ele geçirdi.

1546 İstanbul'da vefat etti.

Verilen görsele göre Barbaros Hayrettin Paşa ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kuzey Afrika topraklarının tamamını fethetmiştir.
- B) Korsanlık yaparken Osmanlı'nın hizmetine girmiştir.
- C) 16. yüzyıl Türk denizciliğinin önemli isimlerinden biridir.
- D) Haçlı donanmasına karşı elde ettiği başarıyla Akdeniz'de üstünlüğü sağlamıştır.

8. Osmanlı Devleti'nin fethettiği topraklarda uyguladığı politikalardan biri de istimâlet politikası olmuştur. İstimâlet politikası hoşgörü politikası anlamına gelmektedir. İstimalet politikasını yeni fethettiği topraklarda uygulamaya koyan Osmanlı Devleti, bölge halkının her türlü inanış ve yaşayış biçimine saygılı ve hoşgörülü davranmıştır. Halkın örf ve âdetlerine, dinine ve yaşayış biçimine saygı göstermiştir. Aynı zamanda feodal beylerle uğraşmakta olan Osmanlı Devleti hoşgörülü tutumuyla bölge halkını kazanmayı başarmış ve fethettiği topraklarda uzun yıllar hâkimiyet kurabilmiştir.

Metne göre istimalet politikasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Farklılıklara saygı azalmıştır.
- B) Kültürel çeşitliliği korumuştur.
- C) Birlik ve beraberliği güçlendirmiştir.
- D) Devlet otoritesini sağlamlaştırmıştır.



29 Mart 1432
Edirne'de dünyaya geldi.

1451
Babası II. Murad ölünce tahta çıktı.

1452
İstanbul'un fethi için hazırlıklara başladı.

6 Nisan 1453
Ordudaki asker sayısını 70 bine çıkardı, İstanbul önderine dayandı.

29 Mayıs 1453
53 gün süren kuşatmadan sonra İstanbul fethedildi. Fetih, Orta Çağ'ı kapatıp Yeni Çağ'ı açtı.

1454 - 1457
Sırbistan'a 3 kez sefer düzenledi. 1459'da Osmanlı topraklarına katıldı.

1460 - 1461
Mora'yı ve Amasra'yı fethetti. Candaroğulları Beyliği'ni ortadan kaldırdı.

1477
Kırım Hanlığı'nı Osmanlı Devleti'nin egemenliği altına aldı.

1478
Osmanlı'nın ilk altın parası bastırıldı.

1479
Bir anlaşma yaparak Venedik ile 16 yıllık savaşa son verdi.

3 Mayıs 1481
Maltepe'de, nikris hastalığından dolayı hayatını kaybetti.

1480
İtalya'nın güneyindeki Otranto limanını ele geçirdi.

Fatih Sultan Mehmet

İstanbul'un fatihi II. Mehmed, saltanat hayatı boyunca büyük zaferler kazandı. Geride sınırlarını genişletmiş bir imparatorluk bırakarak 3 Mayıs 1481'de hayata veda etti.

30 yıllık hükümdarlığı boyunca, 2 imparatorluğa, 4 krallığa, 6 prensliğe, 5 dukalığa son verdi. Ardında büyük başarılar bıraktı.

Yukarıda verilen bilgilerden Fatih Sultan Mehmet ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

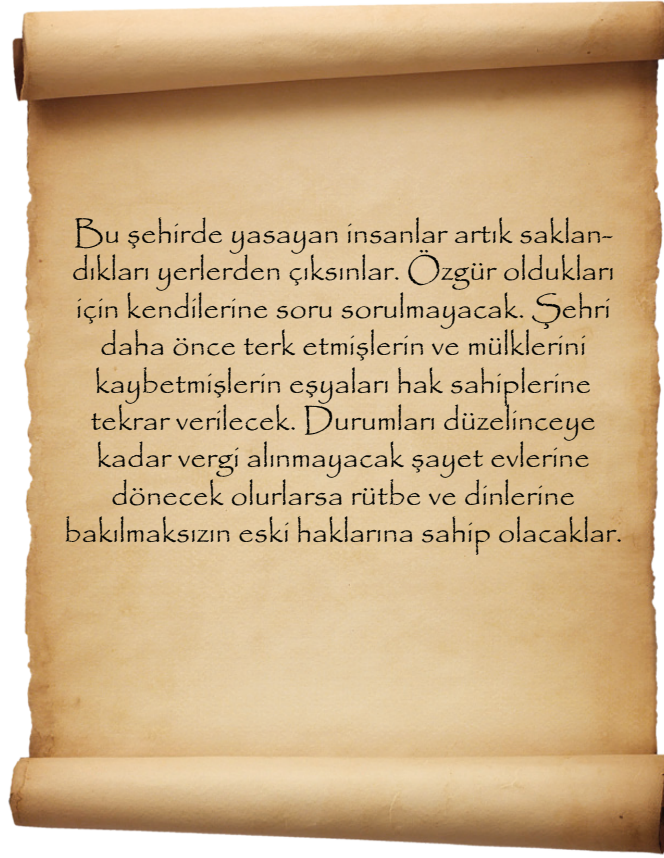
- A) Devletin ekonomisini güçlendirmiştir.
- B) Denizlerde fetihler gerçekleştirmiştir.
- C) Anadolu'da Türk siyasi birliğini sağlamıştır.
- D) Saltanatı boyunca pek çok yeri fethetmiştir.

10. Osmanlı Devleti'nde, yeni alınacak yerlere gidip oradaki halkla sohbet eden gönüllü insanlar vardı. Bu gönüllü insanlara derviş manasına gelen Abdal veya Abdalan-ı Rum deniliyordu. Bu dervişlerin faaliyetleri Anadolu'da İslamiyet'in yayılmasını sağladı. Şehir ve kasabalara yerleşen dervişler, toplumun bütün kesimleriyle yakın temas kurdu. Halk arasında gâza ve cihat anlayışını yaydılar.

Bu bilgilere göre, Osmanlı Devleti'nin fetih siyasetiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Fethedilen yerlere sadece askerî birlikler yerleşmiştir.
- B) Fethedilen bölgelerdeki halk ile anlaşmalar yapılmıştır.
- C) Fetihlerdeki kalıcılık askerî güç sayesinde elde edilmiştir.
- D) Fetihlerle sadece topraklar değil insanların gönülleri de kazanılmaya çalışılmıştır.

11. Bizans saray tarihçisi Georgios Sphrantzes (Gergios Sıprantiz) İstanbul'un fethi sonrası yaşananları şöyle anlatıyor: "Şehrimizin düşüşünün üçüncü gününde Sultan II. Mehmet şehre neşe ve zafer ile girdi. Ardından da yayınladığı şu emirle halkı rahatlatmıştır.



Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Din ve millet ayrımı yapılmamıştır.
- B) Halkın mülkiyet hakkı önemsenmiştir.
- C) Halkın ekonomik durumunu düzeltmeye yönelik önlemler alınmıştır.
- D) Şehri daha önce terk edenlerin hak talep edemeyeceği vurgulanmıştır.

12. Osmanlı, Bizans Devleti sınırına yakın olan Söğüt ve Domaniç çevresinde kurulmuş bir uc beyliği idi. Bizans'ın ise eski gücüne sahip olmaması Osmanlı için büyük bir fırsattı. Diğer Anadolu beyliklerinin birbiri ile komşu olmaları onların işini zora sokuyordu. Fakat Osmanlı, Bizans ile komşu olduğu için Bizans'a yönelik yaptığı akınlarda Anadolu beylikleri Osmanlıya yardımcı oluyorlardı.

Bu parçaya göre Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyümesinde etkili olan sebep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal Yapı
- B) Coğrafi Konum
- C) Ekonomik Durum
- D) Hoşgörü Politikası

13. Osmanlı Devleti'nde kazaskerler, divan toplantılarında büyük davalara bakardı. Ayrıca medreselerde ders veren müderrislerin ve kazalardaki davalara bakan kadılarının atamasını yapardı.

Bu bilgilere göre kazaskerler, günümüzdeki;

- I. Dış İşleri,
- II. Adalet,
- III. Millî Eğitim

Bakanlıklarından hangilerinin görevini yerine getirmişlerdir?

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

14. • 13. yüzyılda Avrupa'da barutun patlamasından yararlanılarak mermi atılmaya başlandı.
• Topun keşfi, mutlak krallıkların feodal rejimin yerine geçmesini kolaylaştıran en önemli araçlardan biri oldu.
• Derebeylerin barındığı sağlam şatoların topla yıkılması kolaylaştı.

Verilen bilgilere göre barutun ateşli silahlarda kullanılması Avrupa'da aşağıdaki alanlardan hangisinde belirgin bir değişikliğe neden olmuştur?

- A) Mimari
- B) Dini yapı
- C) Sosyal sınıflar
- D) Siyasal sistem

15. Coğrafi Keşiflerden sonra Avrupa'da birçok kentte bankalar açılmıştı. Kaşifler, sömürge işleriyle uğraşan tacirler bu sayede ihtiyaç duydukları sermayeyi buluyorlardı. Girişim düşüncesi böylece yayıldı, güçlendi. Deniz seferlerinin doğurabileceği tehlikelere karşı da tacirler, mallarını deniz sigortası ile güvence altına alabildiler.

Buna göre Coğrafi Keşiflerden sonra Avrupa'da aşağıdaki alanların hangisinde büyük bir ilerleme yaşandığı söylenebilir?

- A) Eğitim
- B) Sanat
- C) Ticaret
- D) Demokrasi

16. • Ortaçağda Avrupa'daki gemiciler kıyıdan uzaklaşmaya cesaret edemezlerdi, yalnız kıyı boyunca seyahat ederlerdi.
• Oysa Güney Asya'nın mallarını Kızıldeniz'den Akdeniz kıyılarına getiren Müslüman gemiciler, uzun zamandan beri Hint Okyanusu'nu kolaylıkla bir baştan öbür başa geçiriyorlardı.
• Müslümanların güneşin yüksekliğini ölçmek için usturlap aletini kullandıkları ve pusula kullanarak yön belirlemede usta oldukları bilinmektedir.
• Çin Uygarlığı'nı kuranların keşfettiği ve Müslümanların Avrupalılara tanıttığı pusula 14. yüzyıldan sonra coğrafi yeri belirleme aracı olarak Avrupa'da da öğrenildi.

Bu bilgilere göre Uygarlıkların tarihsel serüveni ile ilgili olarak,

- I. Ortaçağ'da Doğu Uygarlığı Batıya göre teknik bakımdan ileridedir.
II. Pusulayı ilk olarak Müslüman denizciler kullanmıştır.
III. Avrupa'daki gelişmelerde Doğunun katkısı vardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. 18 ve 19. yüzyılda Avrupa'da meydana gelen ekonomik ve siyasi gelişmeler sonucunda Osmanlı maliyesi açık vermeye başlamış, özellikle savaşlarda alınan yenilgiler Osmanlı ekonomisini kötü etkilemiştir. Bunun üzerine Osmanlı devlet adamları maliyeyi düzeltmek için bazı önlemler almışlardır. Mustafa Reşit Paşa maliye ile ilgili birçok çalışma yapmıştır. Yabancı paralar yasaklanmıştır. Paranın değerinin düşmesi nedeniyle Avrupa paralarının değerine eşit "Mecidiye" basımına başlanmış bu çalışmalar millî bankanın ilk hazırlığı olmuştur.

Metne göre, Mustafa Reşit Paşa'nın Osmanlı ekonomisini düzeltmek için asıl yapmaya çalıştığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa'daki yenilikleri taklit ederek Osmanlı'nın üretim yapmasını sağlamak
B) Osmanlı'nın savaşlarda kaybettiği toprakları geri almasını sağlamak
C) Millî ekonomi oluşturarak dışa bağımlılığı ortadan kaldırmak
D) Devletin ilk denk bütçesini hazırlamak

18. İstanbul'un fethinden sonra İpek ve Baharat Yolları'nın denetimi Osmanlı Devleti'nin eline geçti. Avrupalılar Osmanlı'ya ve diğer Müslüman ülkelere vergi ödememek, ticaret mallarına daha kolay ve ucuz yoldan ulaşabilmek amacıyla yeni yollar aradılar. Bu arayışların neticesinde Avrupalılar Çin ve Hindistan'a giden yeni yollar buldular.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine doğrudan ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin gelirlerinin artması
- B) Avrupa'da din ve mezhep ayrımının çıkması
- C) Akdeniz kıyısındaki limanların önem kazanması
- D) Avrupalılar'ın Osmanlıya olan ticari bağımlılıklarının azalması

19. Ertuğrul Gazi'den itibaren Osmanlı sultanları gaza ve cihad anlayışına bağlı hareket ederek fetihler gerçekleştirdiler. İslam dinini korumak ve yaymak amacıyla yapılan savaş anlamına gelen gaza ve cihadı dinî bir görev kabul ettiler. Bu doğrultuda Anadolu'daki Müslüman Türk beylikleri yerine daha çok Bizans ve Balkanlardaki Hristiyan devletlerle mücadele ettiler.

Buna göre aşağıdaki olaylardan hangisinin gaza ve cihad anlayışı doğrultusunda gerçekleştirildiği söylenemez?

- A) Koyunhisar Savaşı ile Bizans'ın yenilgiye uğratılması
- B) I. Kosova savaşında haçlıların bozguna uğratılması
- C) Karesioğulları beyliğinden Balıkesir'in alınması
- D) Bizans'ın elinde bulunan Bursa'nın alınması



ŞEYH EDEBALI'NİN OSMAN GAZİ'YE NASİHATİ

Ey oğul, artık beysin! Bundan sonra öfke bize,
uysallık sana.

Güceniklik bize, gönül almak sana.

Suçlamak bize, katlanmak sana.

Acizlik bize, hoş görmek sana.

Çatışmalar, anlaşmazlıklar bize, adalet sana.

Kötü söz, şom ağız, haksız yorum bize,
bağışlama sana.

Bölmek bize bütünlemek sana...

Güçlüsün, kuvvetlisin, akıllısın, kelamlısın!

Ama bunları nerede ve nasıl kullanacağını
bilmezsen, öfken ve nefsin bir olup aklını
yener.

Sabah rüzgârlarında savrulur gidersin.

Daima sabırlı, sebatlı ve iradene hâkim olasin.

Buna göre;

- I. Osmanlı'da yaşayan Müslümanlara ayrıcalık tanındığı,
- II. Devlet yönetiminde adaletli, sabırlı olunması gerektiği,
- III. Osmanlı yöneticilerinin güçlü ve akıllı olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. SINIF

Sosyal Bilgiler



3. Ünite

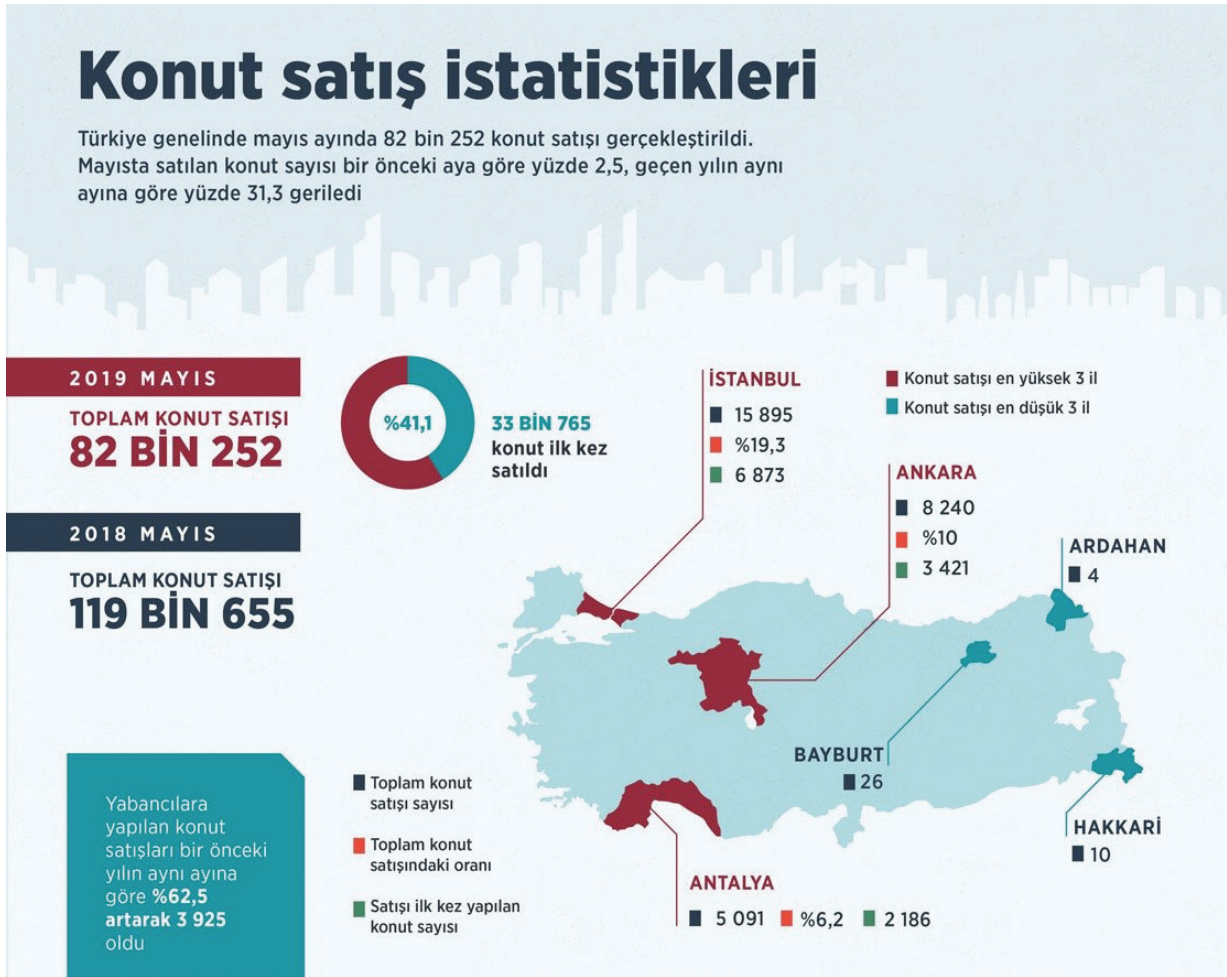
İnsanlar, Yerler ve Çevreler

1. Geçmişten günümüze insanların yerleşim yeri tercihlerinde dikkat ettikleri bazı hususlar vardır. Bu hususlar, doğal ve beşerî faktörler olarak ikiye ayrılır. Doğal faktörler, doğada hazır şekilde bulunan ve insan eli değmeden var olmuş unsurlardır. Beşerî faktörler ise, insan müdahalesi ve değişimi sonucu oluşan unsurlardır.

Bu bilgilere göre yerleşim yeri tercihinde dikkate alınan aşağıdaki unsurlardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?

- A) Sanayi kuruluşları
- B) Yeryüzü şekilleri
- C) Su kaynakları
- D) İklim özellikleri

2.



Görsele göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Satışı ilk kez yapılan konut sayısının en fazla olduğu il İstanbul'dur.
- B) Bir önceki yıla göre konut satışının en fazla arttığı il Antalya'dır.
- C) Nüfusun yoğun olduğu illerde konut fiyatları yüksektir.
- D) Yabancıların en fazla konut aldığı il Ankara'dır.

3.

Ben Muammer,
Suriye'deki iç savaş
yüzünden Halep'ten
Türkiye'ye göç etmek
zorunda kaldım.

Ben Turgut, şiddetli yağış
sonucu heyelanın çay
bahçelerimize ve evimize
zarar vermesi nedeniyle
Ankara'da bulunan dayım-
ların yanına göç ettik.

Buna göre göçlerle ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Göçler sadece ülke içinde gerçekleşir.
- B) Göç alan yerlerde kentleşme hızlanmaktadır.
- C) Doğal afetlerden dolayı yapılan göçler geçicidir.
- D) Siyasi, sosyal ve ekonomik sebeplerle gerçekleşebilir.

4. Yükseköğrenim görmüş, nitelikli, alanında uzman kişiler daha gelişmiş ülkelere göç etmektedirler. Özellikle geri kalmış veya az gelişmiş ülkelerin kalkınma umudu, yetiştirdikleri uzmanlardır. Bunlar, daha iyi şartlarda çalışma ve yaşama imkânlarını gelişmiş ülkelerde aramaktadırlar. Beyin göçü olarak adlandırılan bu olay, geri kalmış ülkelerin gelişmesini daha da geciktirmektedir.

Parçaya göre aşağıdakilerden hangisi beyin göçü veren ülkelerin özellikleri arasında gösterilemez?

- A) Eğitim ve sağlık gibi alanlarda yetersiz kalınması
- B) Teknolojik ilerlemenin yetersiz olması
- C) Bilimsel gelişmelerde geri kalınması
- D) Nitelikli nüfusun fazla olması

5.



1950-1960 yılları arasında (%2,52) ile zirveye ulaşan nüfus artış hızı 2099 yılında (% -0,39) olması beklenmektedir.

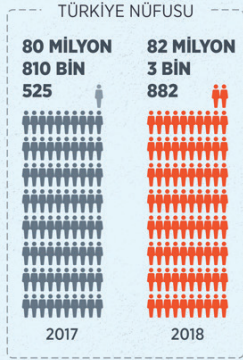
Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) 2060'lı yıllardan sonra nüfus artışının olmayacağı beklenmektedir.
- B) Nüfus artış hızı 1980'li yıllardan sonra düzenli olarak azalmıştır.
- C) 1960 yılındaki toplam nüfus 2000 yılına göre daha fazladır.
- D) Nüfus artış hızı 2000'li yıllarda %1,5'in altına düşmüştür.

6.

TÜRKİYE NÜFUSU 82 MİLYONU GEÇTİ

Türkiye'nin nüfusu, 2018'de bir önceki yıla göre 1 milyon 193 bin 357 kişi arttı



YILLIK NÜFUS
+ ARTIŞ HIZI



ERKEK NÜFUS
%50,2
41 MİLYON
139 BİN 980



KADIN NÜFUS
%49,8
40 MİLYON
863 BİN 902

İL VE İLÇE
MERKEZLERİNDE
İKAMET EDENLERİN
ORANI



ORTANCA
YAŞ



EN FAZLA NÜFUSA SAHİP İLLER

İSTANBUL
15 MİLYON 67 BİN 724

BURSA
2 MİLYON 994 BİN 521

İZMİR
4 MİLYON 320 BİN 519

ANKARA
5 MİLYON 503 BİN 985

ANTALYA
2 MİLYON 426 BİN 356

EN AZ NÜFUSA
SAHİP İLLER

KİLİS
142 BİN 542

GÜMÜŞHANE
162 BİN 748

TUNCELI
88 BİN 198

BAYBURT
82 BİN 274

ARDAHAN
98 BİN 907

Görsele göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) En az nüfusa sahip illerde erkek nüfus kadın nüfusa göre daha fazladır.
- B) İl ve ilçe merkezlerinde oturanların oranı bir önceki yıla göre artmıştır.
- C) Toplam nüfus içerisinde erkek nüfus sayısı daha fazladır.
- D) Orta yaş grubundaki nüfus oranında azalma olmuştur.

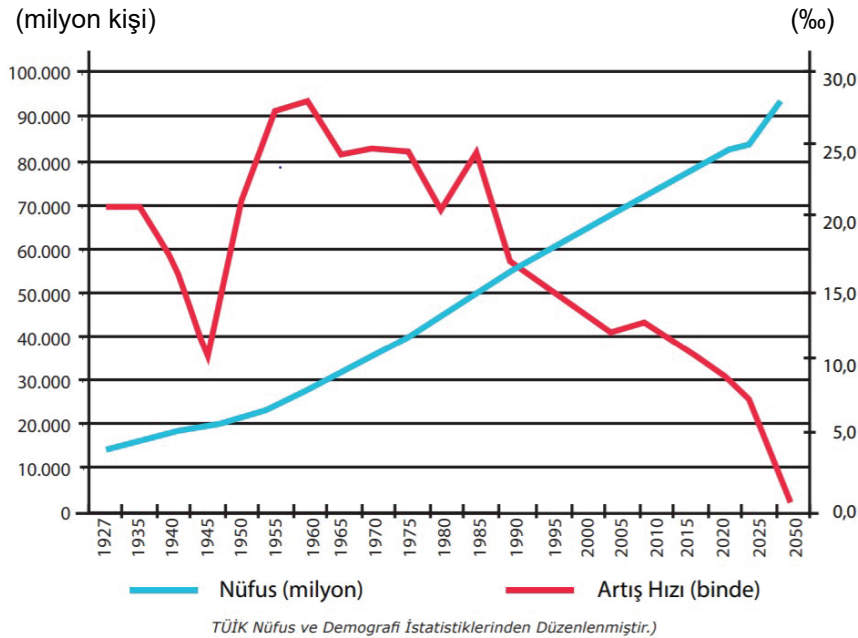
7. Türkiye'nin nüfus yapısı incelendiğinde;

- Doğurganlık oranının yüksek olduğu,
- Nüfusun yarıdan fazlasının 30 yaşından küçük olduğu,
- Yaşlı nüfus oranının düşük olduğu görülür.

Bu bilgiler doğrultusunda Türkiye'nin nüfus özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Genç nüfusun fazla olduğu
- B) Çalışma çağındaki nüfusun fazla olduğu
- C) Ortalama yaşam süresinin kısa olduğu
- D) Kadın nüfusunun erkek nüfusundan fazla olduğu

8.

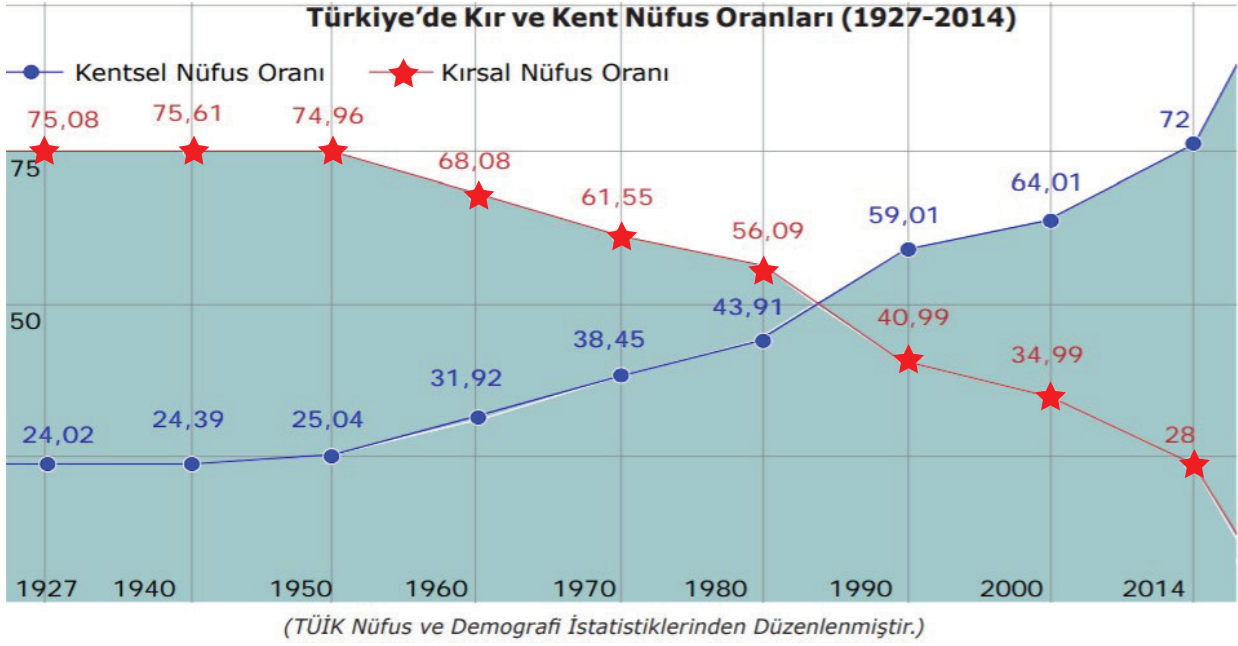


Türkiye'nin nüfus miktarı ve nüfus artış hızını gösterir grafikte, 2050 yılında gerçekleşmesi beklenen değerler de gösterilmiştir.

Grafiğe göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Nüfus artış hızında yıllara göre dalgalanma meydana gelmiştir.
- B) 2050 yılında nüfus artış hızının eksiye düşmesi ön görülmektedir.
- C) 1945 yılında nüfus artış hızımız binde 10 civarında gerçekleşmiştir.
- D) 2050 yılında ülke nüfusunun 90 milyonun üzerinde olması beklenmektedir.

9.



Grafiğe göre,

- I. Verilen yıllarda kırsal nüfus oranı sürekli azalmıştır.
- II. Türkiye nüfusu verilen yıllarda sürekli artış göstermiştir.
- III. Kırsal nüfus oranı ile kentsel oranının eşitlendiği yıllar olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Merhaba, ben Şafak. Geçtiğimiz yıl köyümüzü bırakıp Ankara'ya göç ettik. Babam kuraklık nedeniyle üst üste birkaç yıl tarlamızdan yeterli verimi alamayıp borçları ödeyemez hâle gelince tarlamızı sattı ve buraya geldik. Ayrıca Ankara'da büyük hastaneler var, bu sayede annemin artan sağlık sorunları karşısında çaresiz kalmayacağız.

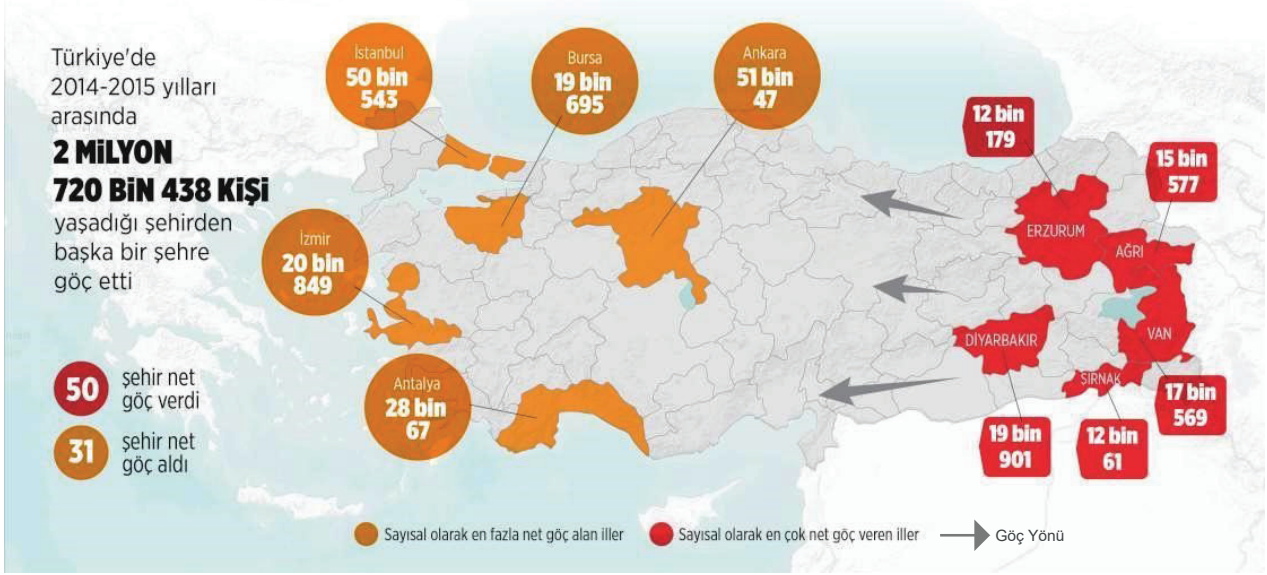
Şafak ve ailesinin göç etmesinde;

- I. iklim koşulları,
- II. ekonomik sıkıntılar,
- III. sağlık sorunları

unsurlarından hangileri etkili olmuştur?

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

TÜRKİYE'DE 2,7 MİLYON KİŞİ GÖÇ ETTİ



Yukarıdaki görsel incelendiğinde,

- Göçler doğudan batıya gerçekleşmiştir.
- En çok göç alan şehir İstanbul olmuştur.
- Erzurum nüfusunun büyük bir kısmı İzmir'e göç etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

12. Dünya üzerinde yerleşmeyi etkileyen birçok faktör bulunmaktadır. İklim, yerşekilleri, su kaynakları, ulaşım olanakları bunlardan bazılarıdır. yeryüzünde nüfusu yoğun olan yerlere bakıldığında bu bölgelerin insan yaşamına uygun ve ekonomik faaliyetlere elverişli olan bölgeler olduğu görülecektir.

Buna göre aşağıdaki yerlerden hangisinde nüfusun yoğun olması beklenir?

A)



B)

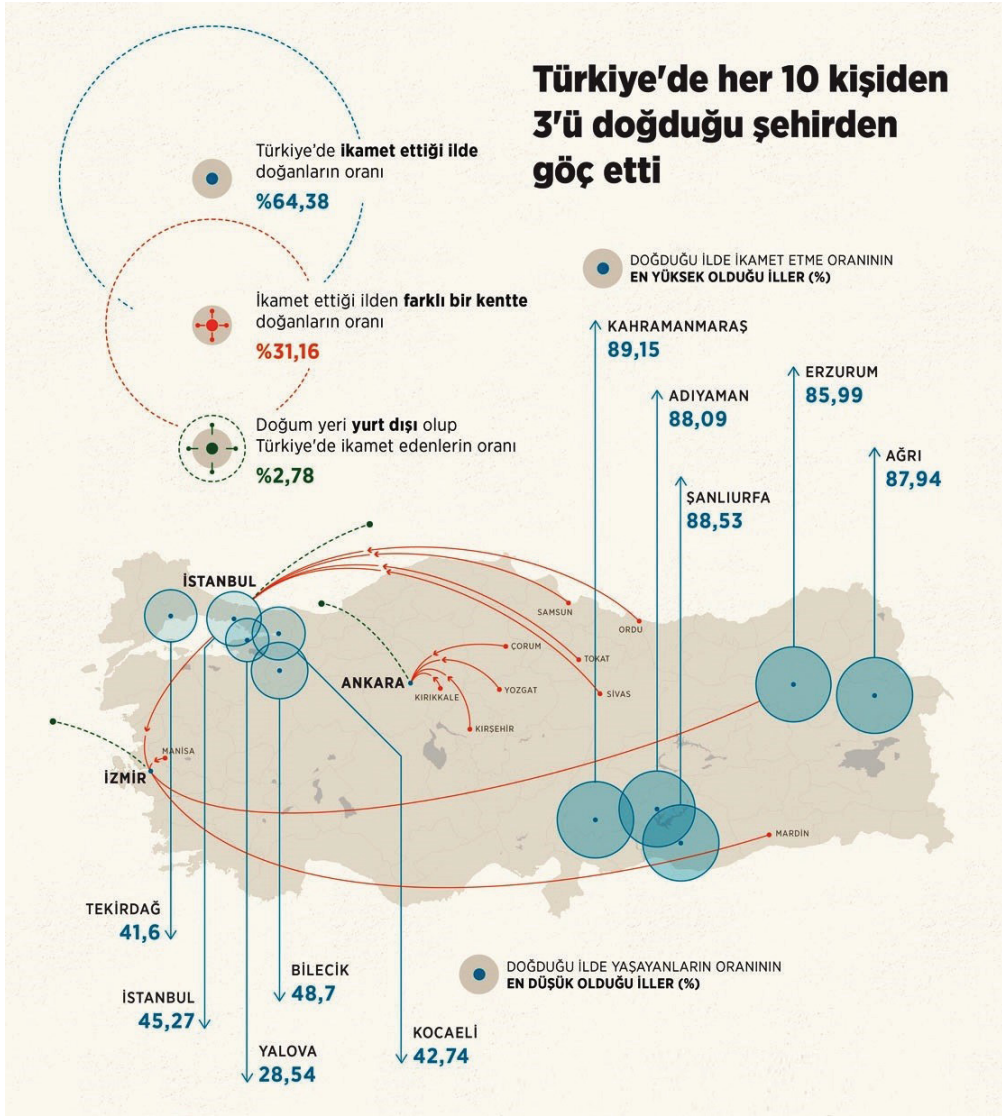


C)



D)



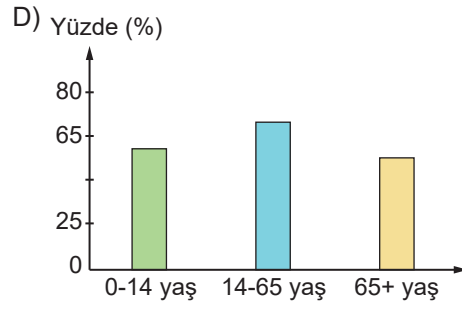
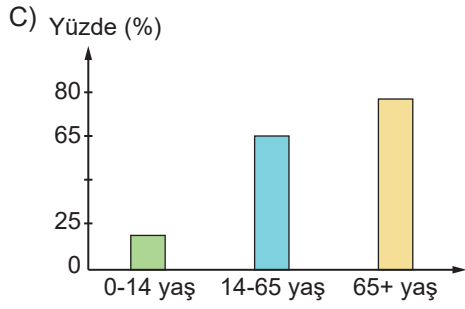
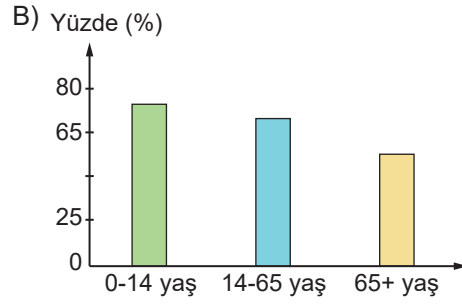
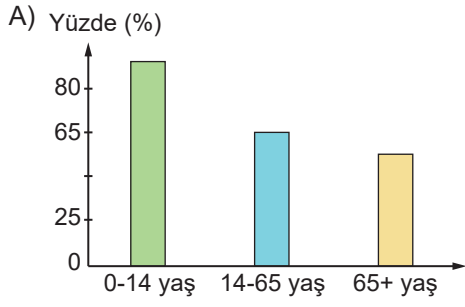


Görsele göre aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Göçlerin nedenlerine
- B) İkamet ettiği ilde doğanların oranına
- C) Göç eden nüfusun yaş ortalamasına
- D) Yurt dışında ikamet edenlerin oranına

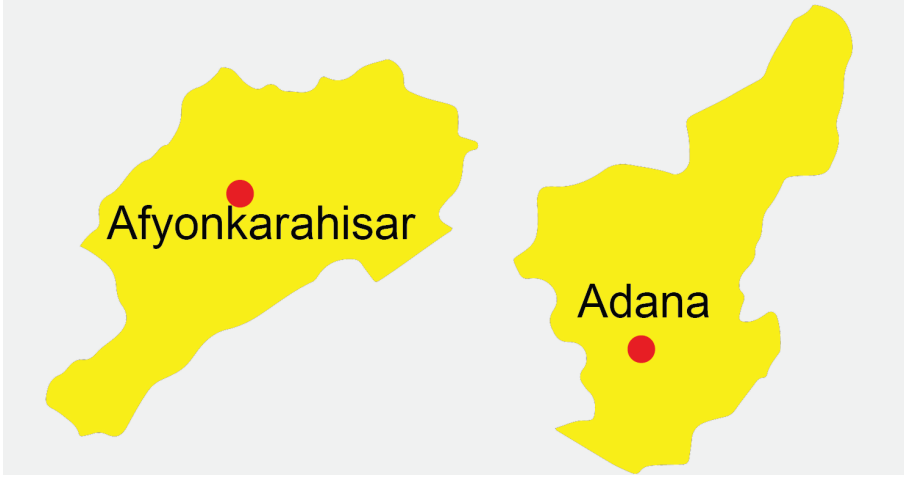
14. Gelişmiş ülkelerde nüfus artış oranı düşük olduğundan yaşlı nüfus oranı fazla, genç nüfus oranı azdır.

Buna göre nüfus ve yaş durumunu gösteren aşağıdaki grafiklerden hangisi gelişmiş bir ülkeye aittir?



15. Bir yerin nüfus yoğunluğu, o yerin nüfusunun yüz ölçümüne bölünmesi ile bulunur.

Nüfus yoğunluğu = Nüfus / Yüz ölçümü şeklinde formüle edilir. Aşağıda Adana ve Afyonkarahisar illerinin haritası verilmiştir. Adana ve Afyonkarahisar'ın yüz ölçümleri birbirine çok yakın olmasına rağmen Adana'nın nüfus yoğunluğu daha fazladır.



AFYONKARAHİSAR

Nüfus: 719. 081

Yüz ölçümü: 14.016

Nüfus yoğunluğu: 51

ADANA

Nüfus: 2.216.475

Yüz ölçümü: 14.125 km

Nüfus yoğunluğu: 157

Buna göre Adana'nın nüfus yoğunluğunun Afyon'dan fazla olması;

- I. Nüfusunun daha fazla olması,
- II. Bitki örtüsünün gür olması,
- III. Sanayinin gelişmiş olması

durumlarından hangileri ile açıklanabilir?

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

16. İlk insanlar avcılık ve toplayıcılık ile geçiniyorlardı. Bu dönemde insanlar iklim koşullarına bağlı olarak mağaralarda ya da ağaç kovuklarında yaşıyorlardı. İklim koşulları değişince ya da av hayvanları azalınca kendilerine uygun başka bölgelere göç ediyorlardı.

Verilen bilgilere göre bu dönemde,

- I. İnsanlık tüketici ve göçebe bir konumdadır.
- II. Üretimin artmasıyla birlikte ticaret başlamıştır.
- III. İklim insanların hayatlarını şekillendirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. Siyasî, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların kalıcı ya da geçici olarak bulundukları yerden başka bir yere taşınmalarına göç denir. Göçün bir çok çeşidi vardır. Mesleki açıdan eğitim almış ve çok iyi yetiştirilmiş nitelikli kişilerin çeşitli nedenlerden başka ülkelere gitmelerine beyin göçü denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi beyin göçüne örnek gösterilebilir?

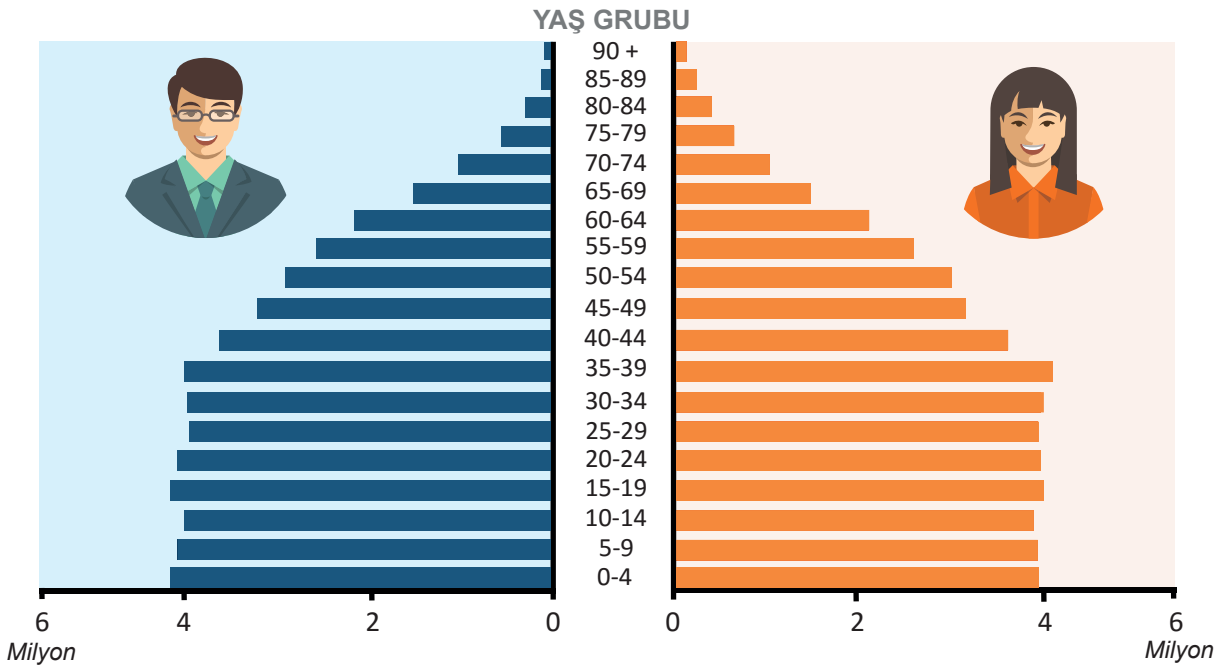
- A) Fransa'da gurbetçi olan bir vatandaşımızın askerlik görevi için Türkiye'ye gelmesi
- B) Ankaralı bir öğrencinin Ege Üniversitesini bitirip İngiltere'de işe başlaması
- C) Denizlili bir öğrencinin İstanbul'da yükseköğrenim görmesi
- D) Muğlalı bir vatandaşın Aydın'da iş hayatına atılması

18. Nüfusun yaş gruplarına dağılışı üç gruba ayrılır;

- 0-14 yaş arası genç nüfus,
- 15-64 yaş arası olgun nüfus (aktif, üretici, etkin, çalışma çağındaki nüfus),
- 65 yaş ve üzeri yaşlı nüfus,

diye adlandırılır.

Türkiye'nin 2017 Yılı Nüfus Piramidi



Verilen bilgilere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) 50-54 yaş aralığındaki nüfus olgun nüfus olarak ifade edilir.
- B) Olgun nüfus, yaşlı ve genç nüfusa göre daha fazladır.
- C) Yaşlı nüfus oranı genç nüfusa göre daha azdır.
- D) Nüfus artış hızı sürekli artış göstermiştir.

19. Şanlıurfa-Göbeklitepe, keşfedilmiş en eski anıtsal tapınaktır. MÖ 10000'lerde inşa edilmiştir ve MÖ 8000 yılına kadar buluşma ve ritüel mekânı olarak hizmet verdiği tahmin edilmektedir. Bulgular, büyük buluşmalara 160 km mesafeden gelen topluluklar olduğunu göstermektedir. Göbeklitepe yoğun insan emeğiyle işte bu zamanlarda inşa edilmiştir.

Buna göre Göbeklitepe'nin inşa edilmesinde etkili olan unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Turizm B) Din C) Ticaret D) Güvenlik

20.



Verilen görselden hareketle aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Bazı güzergâhlarda deniz yolu ulaşım süresi kısalmıştır.
B) Deniz taşımacılığı dünya ticaretinde önemli bir yer tutmaktadır.
C) Ticaret yolları üzerinde bulunan ülkelerin ekonomisi güçlenmiştir.
D) İklim değişikliği yeni ticaret yollarının ortaya çıkmasına neden olmuştur.

7. SINIF

Sosyal Bilgiler



4. Ünite

Bilim, Teknoloji ve Toplum

1.

İBN-İ HALDUN

Sosyolijinin ve iktisadın öncülerinden kabul edilen meşhur tarihçi, filozof, siyaset ve devlet adamı İbn-i Haldun (1332-1406)...

Vefatının üzerinden uzun yıllar geçse de eserleri hala derslerde okutulmaya devam ediyor.

Gençlik yıllarında dönemin ünlü hocalarından fıkıh, hadis, tefsir, mantık, felsefe, matematik, tabiat bilimleri ve Edebiyat gibi dersler alan İbn-i Haldun 1377'de en ünlü eseri Mukaddime'yi kaleme almıştır.



Yukarıdaki afiştten hareketle İbn-i Haldun ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Çok yönlü bir bilim insanıdır.
- B) Farklı alanlara ilgi duymuştur.
- C) Yazdığı tek eser Mukaddime'dir.
- D) Eserleri günümüzde de önemini korumaktadır.

2. Sözlü aktarım yazı kadar kalıcı olmamıştır. Nitekim Sümerlerden önce hayat kulaktan kulağa oyunu oynamak gibiydi. Söylenen bir sözün olduğu gibi saklanması ve bir başkasına olduğu gibi aktarılması mümkün değildi. Kurulan cümleler ilk kişiden sona doğru gittikçe farklı anlamlara ve ifadelere dönüşüyordu. Yazının icadı ile insanoğlunun birikimleri nesilden nesile aktarılabilir olarak günümüze kadar ulaşabilmiştir.

Buna göre yazının icadı ile,

- I. Bilginin saklanması mümkün olmuştur.
- II. Bilginin paylaşımında yaşanan hatalar ortadan kalkmıştır.
- III. İfadeler kalıcı hale gelmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3.



PİRİ REİS

- 1517'de ceylan derisi üzerine çizdiği haritada İspanya, Portekiz ve Batı Afrika kıyıları ile Amerika Kıtası'nın doğu kıyılarını göstermiştir.
- 1521'de Denizcilik alanındaki tecrübelerini Kitab-ı Bahriye adlı eserinde toplamıştır.
- Uzun süre Osmanlı Donanması'nda görev yapmıştır.
- 1528'de ikinci kez çizdiği Dünya haritasında Kuzey ve Orta Amerika kıyılarını da göstermiştir.

Verilen görsel incelendiğinde Piri Reis için,

- I. Coğrafya alanında çalışmalar yapmıştır.
- II. Askeri görevlerde bulunmuştur.
- III. Kalıcı eserler bırakmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4.

II. Yüzyıl	Batıda insanlar bilgiyi aktarabilmek için çeşitli yollar ararken doğuda Çinliler yaklaşık 2000 yıl önce dut ağacı kabuğu, kenevir ve paçavraları suyla karıştırarak önce hamur haline getirmiş sonra bu hamuru kurutarak kağıdı icat etmişlerdir.
VIII. Yüzyıl	Müslümanlar kâğıt yapımını Çinlilerden öğrenmişler ve kağıdın Orta Doğu'ya yayılmasını sağlamışlardır.
XI. Yüzyıl	Avrupalılar kâğıt yapımını Haçlı Seferleri sırasında Müslümanlardan öğrenmişlerdir.

Tabloda verilen bilgilerden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Kağıdın yayılmasında farklı medeniyetlerin katkısı olduğuna
- B) Kâğıda olan ihtiyacın zamanla ortadan kalktığına
- C) Kâğıdı batılı insanların icat edip kullandığına
- D) Kağıt üretiminin pahalıya mâl olduğuna

5.

Sümerler	Tarihte kullanılan ilk yazı Sümerlere ait çivi yazısıdır.
Mısırlılar	Resimleri simgeleştirerek hiyeroglif denilen resim yazısını kullandılar.
Fenikeliler	Yazıyı geliştirerek alfabenin temelini attılar.
Yunanlılar	Fenike alfabesine ünlü harfleri ilave ederek bugünkü yazı sisteminin temelini attılar.
Romalılar	Yunanlıların geliştirdiği alfabeyi bugün kullanılan Latin alfabesine dönüştürdüler.

Verilen tabloya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yazı sisteminin temelini atan Fenikelilerin alfabesinde ünlü harfler vardır.
- B) Mısırlıların kullandığı hiyeroglif yazısı okuma ve yazma açısından kolaydır.
- C) Yazı ve alfabe uygarlıkların ortak katkısı ile gelişerek günümüze kadar ulaşmıştır.
- D) Latin alfabesinin temelini Sümerliler atmış, Yunanlılar da geliştirmiştir.

6. Ortaçağ Avrupasında skolastik düşüncenin etkisi ile bilimsel gelişmeler yavaşlarken Türk-İslam dünyasında bilimsel çalışmalar için “Altın Çağ” ifadesi kullanılmıştır. XIII. ve XV. yüzyıllar arasında Türk-İslam dünyası, yetiştirdiği bilim insanları ve bu bilim insanlarının yaptığı çalışmalar ile dünyada bilime yön vermiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Skolastik düşünce Avrupa’yı olumlu yönde etkilemiştir.
B) Türk-İslam bilim insanları Avrupa’dan etkilenmiştir.
C) Türk-İslam dünyası bilimsel anlanda dünyaya örnek olmuştur.
D) İslam dünyası ekonomik olarak en güçlü dönemini yaşamıştır.

7.

Harezmi	Matematik, astronomi ve coğrafya bilginidir. Matematik alanında yaptığı çalışmalarla “cebir” bilimini geliştirip sistemleştirmiş, matematiğin ayrı bir bilim dalı olarak var olmasını sağlamıştır.
Ali KUŞÇU	Küçük yaştan itibaren matematik ve astronomiye ilgi duyan Ali Kuşçu, Uluğ Bey’in rasathanesinde çalışmıştır. İstanbul’un enlem ve boylam derecesini belirlemiştir.
İbn-i Sina	Ünlü tıp bilimcisi ve filozoftur. Küçük yaştan itibaren tıp ve eczacılık konusunda iyi bir eğitim almıştır. Daha on altı yaşında iken dönemindeki birçok doktor onun bilgisinden faydalanmıştır.

Tabloda verilen bilim insanlarının ortak özelliği ile ilgili;

- I. Yaptıkları çalışmalarla kendilerinden söz ettirdikleri,
II. Bilimsel gelişme sürecine katkı sağladıkları,
III. Birçok alanda çalıştıkları

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

8.

Yazı

Sümerler M.Ö 3200’lerde çivi yazısını icat ederken, Fenikeliler M.Ö 1000’li yıllarda Sümer yazısını geliştirerek ilk alfabetik sistemi oluşturdular. Yunanlılar, Fenike alfabesine sesli harfleri ekleyip 26 harfli alfabeyi oluşturmuş, Romalılar ise Yunan alfabesini geliştirerek günümüz Latin alfabesine dönüştürmüşlerdir.

Kağıt

Sümerler kil tabletlere yazarken, Mısırlılar papirüs saplarından yapılan papirüs yaprağına, Anadolu uygarlıklarından Bergama Krallığı ise koyun, keçi ve ceylan derisinden yapılan parşömen kâğıda yazmışlardır. Çinliler ise yaklaşık 2000 yıl önce günümüzde kullandığımız kâğıdı keşfetmişlerdir.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yazının gelişimine farklı medeniyetlerin katkısı olmuştur.
B) Yazının yaygınlaşması kağıt ihtiyacını azaltmıştır.
C) Yazı yazmak için farklı materyaller kullanılmıştır.
D) Kâğıdın icadı yazının kullanımından sonra gerçekleşmiştir.

9. Bilim insanlarının yapmış oldukları çalışmaları topluma yansıtabilmelerinde ve toplumun bunlardan faydalanmasında önem taşıyan faktörlerin başında bilim insanlarına özgür düşünce ortamı sağlanması ve dönemin yöneticileri tarafından desteklenmesi gelmektedir. Türk-İslam tarihinde devlet yöneticileri bilimsel çalışmalarla gurur duyan ve bu çalışmaları destekleyen kişilerdi. Orta Çağ Avrupa'sında bu durum tam tersi nitelik taşımaktaydı. Bilim insanları tarihe geçmesi gereken birçok keşif yaptıkları halde, baskıcı yöneticilerin etkisiyle fikirlerini açıklamaktan çekinmişler ve bu durum onların yaşadıkları döneme katkıda bulunmalarına engel olmuştur.

Buna göre,

- I. Bilimin gelişmesi özgür düşünce ile paralellik göstermiştir.
- II. Bilim insanları her koşulda çalışmalarına devam etmiştir.
- III. Devlet yöneticilerinin bakış açısı bilimsel gelişmelerin topluma yansımada önemli bir etken olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Paris'te üniversite eğitimini tamamlayan Marie Curie (1867-1934), Polonya'daki Krakow Üniversitesinde doktora yapmak istemiş ancak kadın olduğu için reddedilmişti. Fakat o yılmayarak çalışmalarına devam etmiş ve radyoloji bilimini kurarak iki kez Nobel Bilim Ödülü'nü alma başarısını göstermiştir. Bu ödülü kazanan ilk ve tek kadın bilim insanıdır. Marie Curie tüm zorlukları aşarak kendisini başarılarıyla bilim dünyasına kabul ettirmiştir.

Verilen bilgiler incelendiğinde Marie Curie'nin başarılı bir bilim insanı olmasında;

- I. Kararlı ve azimli oluşu,
- II. Cinsiyet ayrımcılığına uğraması,
- III. Toplumsal baskı ve zorluklarla karşılaşması

faktörlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

11. İlk kütüphane olan Ninova kütüphanesinin varlığı M.Ö. 625 yılına dayanır. Burada birçok kil tablet yer almıştır. Tabletlerin çoğu tıp, astronomi ve edebiyat gibi bilimsel çalışmaların olduğu tabletlerdir. Kil tabletlerden sonra kütüphane kültürü papirüslerin sergilendiği İskenderiye ve parşömenlerin sergilendiği Bergama kütüphaneleriyle devam etmiştir. Günümüzde ise kütüphaneler kâğıttan üretilen kitapların yanında dijital ortama aktarılan e-kitaplarla varlığını devam ettirmektedir.

Buna göre,

- I. Kütüphanecilik kültürü çok eskilere dayanmaktadır.
- II. Ninova kütüphanesinde farklı alanlarda çalışmalara yer verilmiştir.
- III. Bilginin saklanması farklı dönemlerde farklı malzemeler kullanılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

12.

Skolastik düşünce	Pozitif düşünce
► Kilise, evrenle ilgili bütün bilgilere sahiptir. Her şey bilinmektedir. Yeni şeyler bulmak imkânsızdır. Kilisenin dediği her şey doğrudur. ► Deney ve gözleme gerek yoktur. ► Skolastik düşünce özgür düşünceyi yasaklayarak bilimsel gelişmelerin önünü kapatmıştır.	► Dünya evrenin bir parçasıdır. Evreni tanımak için araştırmak gerekir. Gelişime ayak uydurabilmek için bilimsel araştırmalara ihtiyaç vardır. ► Bilgilerin doğruluğu ancak deney ve gözlem ile ispat edilebilir. ► Pozitif düşünce insanların serbestçe düşünmesine ve bilimsel çalışmalar yapmasına imkân tanımıştır

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

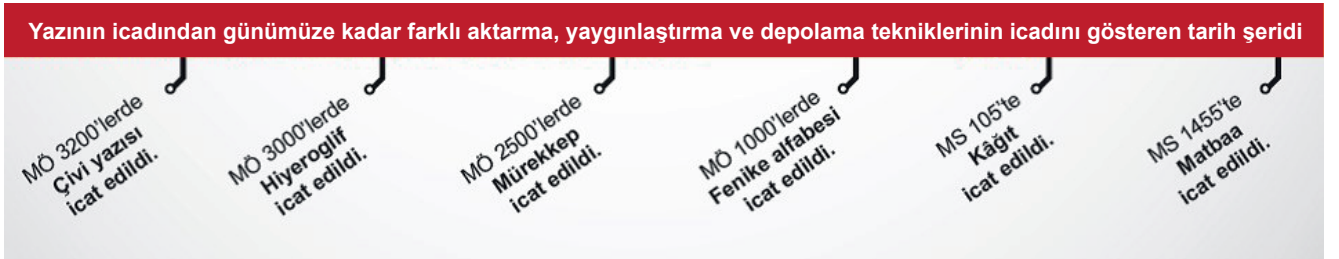
- A) Skolastik düşüncede otorite kilisedir.
- B) Pozitif düşüncede fikir özgürlüğü kısıtlıdır.
- C) Her iki düşünce sisteminde de amaç bilgiye ulaşmaktır.
- D) Pozitif düşüncede bilginin doğruluğunu kanıtlamak imkansızdır.

13. el-Cezeri çağımızda birçok alanda kullanılmaya başlanan robotların ve otomatik makinelerin ilk örneklerini yapmıştır. Mekanik Araçlar Kitabı'nda kendi icadı olan su saatleri, otomatik kontrol düzenleri ve fısıkiyeler gibi aletlerin çalışma prensiplerini açıklamıştır. Cezeri'nin insanlık birikimine yaptığı görkemli katkıdan ilham alınarak 2018 yılında İstanbul Cezeri Müzesi açılmıştır.

Buna göre el-Cezeri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Çalışmalarının günümüz teknolojisine katkı sağladığına
- B) Tüm eserlerinin İstanbul Cezeri Müzesi'nde sergilendiğine
- C) Çalışmalarında uygulamaya önem verdiğine
- D) Bilimsel çalışmalarını kayıt altına aldığına

14.



Bu görselden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Alfabe çivi yazısından önce bulunmuştur.
- B) Kil tabletler ilk yazı aracı olarak kullanılmıştır.
- C) Yazının icadına tek bir uygarlık katkı sağlamıştır.
- D) Bilginin kalıcı hale gelmesi için çeşitli buluşlar yapılmıştır.

15. Nicolaus Copernicus (Nikolas Kopernik), Gök Cisimlerinin Devinimi Üzerine adlı astronomi kitabında Güneş'in merkezde yer aldığını, Dünya dâhil, gezegenlerin onun çevresindeki bir yörünge üzerinde daireler çizerek döndüğünü anlattı. Kilise ise Dünya'nın sabit olduğunu söylüyordu. Kilisenin tam tersi olan bu görüşü savunmak, beraberinde birçok cezayı getirebilirdi. Bu yüzden kitabını uzun bir süre yayımlayamadı.

Buna göre Nikolas Kopernik'in yaşadığı dönem ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bilimsel çalışmaların desteklendiği
- B) Özgür düşünce ortamının geliştiği
- C) Kilisenin bilimsel gelişmeleri engellediği
- D) Farklı düşüncelere saygılı olduğu

16.



Yukarıda verilen bilgiler birlikte değerlendirildiğinde alfabe ile ilgili,

- I. Temelini Fenikeliler atmıştır.
- II. İlk alfabede sesli harfler yoktur.
- III. Medeniyetlerin ortak çalışması sonucu ortaya çıkmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

17. İnsanın kısıtlamalardan bağımsız olarak düşünce geliştirebilmesi ve bunu ifade edebilmesi özgür düşüncedir. Tarih boyunca özgür düşünceyi destekleyen medeniyetler bilimsel gelişmelere katkı sağlamışlardır.

Buna göre;

- I. Galilei'nin Dünya'nın Güneş etrafında döndüğü görüşünü savunduğu için Engizisyon mahkemesinde yargılanması,
- II. Abbasi Halifesi'nin el-Harezmi'ye Beyt'ül-Hikme (Bilgelik Evi) adı verilen akademide bilimsel çalışmalar yapması için imkanlar sunması,
- III. Takiyüddün Mehmet'in Osmanlı padişahı III. Murat'tan on bin altın alarak İstanbul'da bir rasathane kurması

gelişmelerinden hangileri bilim insanlarının yaşadıkları dönemde özgür düşünce ortamının olduğunun göstergesidir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

18.



- Matematik, astronomi ve coğrafya bilginidir.
- Harezmi Hint sayı sisteminden faydalananarak ilk kez "0" (sıfır) rakamından bahsetmiştir. İki bilinmeyenli denklemlere çözüm yolu bulmuş ve bilinmeyen işareti "x" simgesini matematik bilimine kazandırmıştır.
- İlk kez sadece cebir matematiğini ele aldığı eseri 600 yıl boyunca Avrupa'da bu alanda temel eser olarak kullanılmıştır.
- Alanında ilk olan bir astronomi kitabı hazırlamıştır. Kitapta Güneş'in, Ay'ın ve o devirde bilinen beş gezegenin hareketleri ile ilgili bilgiler vermiştir.

Buna göre Harezmi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Matematikte "x" simgesini ilk kez kullanmıştır.
- B) Astronomi ile ilgilenen ilk bilim insanı olmuştur.
- C) Yazdığı eserlerden Avrupalılar faydalanmıştır.
- D) Farklı bilim dallarıyla uğraşmıştır.

19. Mısırlılar, papirüsü bulduktan sonra hiyerogliflerdeki şekilleri kalemle ya da fırçayla yazabilecek şekilde değiştirdi. Metinler, papirüs ruloları üzerine ince fırçalar kullanılarak özel boyalarla yazılıp korunuyordu. Bilginin kalıcılığında önemli yeri olan mürekkep ise Çin'de icat edildi. Mürekkep, bilginin depolandıktan sonra uzun süre korunmasını sağladı.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Papirüsün günümüzde yaygın bir şekilde kullanıldığına
- B) Bilim ve teknolojinin farklı uygarlıkların katkısıyla geliştiğine
- C) Mürekkebin kullanılmasıyla bilginin daha kalıcı hale geldiğine
- D) Bilginin depolanması ve korunması için çeşitli buluşlar yapıldığına

20.

İngiliz mühendis Richard Trevithick (Ricart Trevithiç, 1771-1833) buharlı bir lokomotif yaptı. Bundan kısa bir süre sonra da trenler kara taşımacılığında en önemli araç haline geldi. Artık fabrikalar ve çiftlikler ürünlerini çok uzak yerlere daha kısa süre içerisinde gönderebiliyorlardı.

Yukarıda verilen gelişmelerin ortaya çıkmasıyla;

- I. Taşımacılığın daha hızlı bir şekilde yapılması,
- II. Üretilen malların dağıtımının kolaylaşması,
- III. Üretilen ürün kalitesinin artması

durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

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

21.

Hareketli matbaanın icat edilmesiyle kitap basımı sayısında artış olmuş ve kitap fiyatları ucuzlamıştır.

Derecelendirilmiş pusulanın icat edilmesiyle denizciler ve tüccarlar daha uzak yerlere sefere çıkma ve açık denizlere gidebilme imkânı bulmuştur.

Buna göre hareketli matbaa ve derecelendirilmiş pusulanın icat edilmesiyle;

- I. kültürel,
- II. coğrafi,
- III. siyasi

alanların hangilerinde gelişme yaşandığı söylenebilir?

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

22. Eskiden bilimle uğraşan insanlar bir eser ürettiklerinde o eserin dünyanın çeşitli yerlerine yayılabilmesi ve korunabilmesi için yazılan eserlerin el yazması kopyalarını oluşturlardı. Günümüzde ise teknolojinin gelişmesiyle birlikte üretilen eserler dijital ortamda çok kısa sürede kopyalanarak koruma altına alınmakta ve istenilen yere çok kısa sürede gönderilebilmektedir.

Bilimsel gelişmelerin zaman içerisindeki bu değişimi ile ilgili;

- I. Eserlerin korunması ve yayılması zamanla kolaylaşmıştır.
- II. Üretilen eserleri koruma konusunda süreklilik devam etmiştir.
- III. Teknolojik gelişmeyle birlikte bilgi daha hızlı paylaşılmıştır.

yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

SOSYAL BİLGİLER CEVAP ANAHTARI

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

7. SINIF

Din Kùltürü ve Ahlak Bilgisi



1. Ünite

Melek ve Ahiret İnancı

1. • “Biz kıyamet günü için adalet terazileri kurarız; artık kimseye, hiçbir şekilde haksızlık edilmez. Yapılan iş bir hardal tanesi kadar küçük bile olsa, onu (adalet terazisine) getiririz...”
(Enbiâ suresi, 47. ayet)
- “Gökleri ve yeri yaratan ve onları yaratmaktan yorulmayan Allah’ın, ölüleri diriltmeye gücünün yeteceğini görmediler mi?”
(Ahkâf suresi, 33. ayet)

Bu ayetlerin ilişkili olduğu kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Mizan - Berzah B) Ba’s - Mahşer C) Mizan - Ba’s D) Mahşer - Berzah

2. İnsan çevresini duyu organlarıyla algılar, onlar hakkında bilgi edinir fakat duyular sınırlıdır. Bu nedenle o, bir ağacı rahatça görürken onun arkasındaki bir kuşu göremez. Bazı varlıkları algılayamaması insan için bir gereklilik olabilir. Mesela, yiyeceklerdeki mikroorganizmaları görebilecek şekilde yaratılsaydı onları yerken sorunlar yaşayabilirdi.

Buna göre duyu organlarıyla ilgili,

- I. Sınırlı olmasının faydaları vardır.
II. Varlıkları tanıma aracıdır.
III. Cinleri ve melekleri algılayamaz.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. **Aşağıdakilerden hangisi insan ve cinlerin ortak özelliklerinden biri değildir?**

- A) Eylemlerinden sorumlu olma
B) Aynı maddeden yaratılma
C) Sınırlı bilgiye sahip olma
D) Özgür irade sahibi olma

4. • Allah’ın emrine karşı geldiği için ilahi rahmetten kovulan, asi ve kibirli varlıktır.
• Allah’ın nurdan yaratıp çeşitli işlerde görevlendirdiği, gözle görülmeyen varlıklardır.
• Allah’ın ateşten yarattığı, akıl ve irade verdiği, gözle görülmeyen varlıklardır.

Burada aşağıdaki varlıklardan hangisi hakkında bilgi verilmemiştir?

- A) Ruh B) Melek C) Cin D) Şeytan

5. Tabloda dört büyük melek ve görevleri verilmek istenmiştir.

Cebrail	Peygamberlere vahiy getirmekle görevlidir.
Azrail	Canlıların ruhunu almakla görevlidir.
Mikâil	Sûr'a üflemekle görevlidir.
İsrafil	Tabiat olaylarını düzenlemekle görevlidir.

Bu tablonun doğru olabilmesi için meleklerden hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?

- A) Cebrail - Azrail
B) Cebrail - İsrafil
C) Azrail - Mikâil
D) Mikâil - İsrafil

6. Ahmet; meleklerin, insanların yaptıklarını kaydettiklerini öğrendikten sonra davranışlarını gözden geçirmiş, hatalı olan davranışlarını düzeltmeye gayret etmiştir.

Ahmet'in bu tutum değişikliğinde aşağıdaki meleklerden hangisinin görevini öğrenmesi etkili olmuştur?

- A) Kirâmen Kâtibin
B) İsrafil
C) Mikâil
D) Cebrail

7. Okul çıkışı sağanağa yakalanan Ertuğrul, korunmak için bir dükkâna sığındı. Korktuğu her hâlden beliydi. Dükkân sahibi ona gülümseyerek yer gösterdi ve konuşmaya başladı: "Evladım, Allah rüzgârı da yağmuru da bizim için yaratmıştır. Rüzgârla taşınan yağmur bulutlarının suları ile kuruyan topraklar hayat bulur, canlılar susuzluklarını giderir. Bunları Allah'ın görevlendirdiği bir melek yönetir." Onun güven veren anlatımıyla rahatlayan Ertuğrul, yağmurun dinmesiyle evin yolunu tuttu.

Bu parçadaki altı çizili ifadenin yerine aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Cebrail
B) Mikâil
C) İsrafil
D) Azrail

8. Kıyametin ne zaman kopacağını soran bir kişiye Hz. Peygamber "Kıyamet için sen ne hazırladın?" diye cevap vermiştir.

H. Peygamber bu cevabı ile aşağıdakilerin hangisine dikkat çekmiştir?

- A) Kıyametin zamanını yalnız Allah'ın bildiğine
B) Ahiretle ilgili soru sormanın yanlış olduğuna
C) Dünya hayatına sınırsız sarılmak gerektiğine
D) Ahiret hayatı için hazırlık yapmak gerektiğine

9. "Akıllı kişi kendisini hesaba çeken ve ölümden sonrası için çalışandır. Aciz kişi ise arzularına uyup bir de Allah'tan (bağışlanma) umandır."

Bu hadisi dikkate alan bir kimseden aşağıdakilerin hangisini yapması beklenmez?

- A) Sorumluluklarını yerine getirmesi
B) Canlıların haklarını koruması
C) Allah'ın rızasını gözeterek yaşaması
D) Tövbeye güvenerek dilediğini yapması

10. • "Kim, bir Müslümanın dünya sıkıntılarından birini giderirse, Yüce Allah da onun kıyametteki sıkıntılarından birini giderir."
• "Kim, Allah'a ve ahiret gününe iman etmişse misafirine ikram etsin. Kim Allah'a ve ahiret gününe iman etmişse yakınları ile ilgilensin. Kim Allah'a ve ahiret gününe iman etmişse, hayırlı söz söylesin veya sussun."

Bu hadislerden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) İnananlar karşılaştıkları zorluklara sabretmelidir.
B) Ahirete inanan bir kişi çevresine faydalı olmalıdır.
C) Ahiret inancının etkisi konuşmalara yansımalıdır.
D) Ahirete inanan bir kişi misafirini iyi ağırlamalıdır.

11. “De ki: Bana cinlerden bir topluluğun (Kur’an’ı) dinleyip şöyle dedikleri vahyedildi: ‘Şüphesiz biz; doğruya ileten hayranlık verici bir Kur’an dinledik de ona inandık. Artık Rabb’imize hiç kimseyi asla ortak koşmayacağız.’”
(Cin suresi, 1 ve 2. ayetler)

Bu ayetlerden cinlerle ilgili,

- I. Yaratılış yönünden insanlardan farklıdırlar.
- II. İnançlarını seçme iradesine sahiptirler.
- III. Bazıları Allah’ın birliğine iman etmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

12. “Kitap ortaya konmuştur. Suçluların onda yazılı olanlardan korkmuş olduklarını görürsün. ‘Vay hâlimize! Bu nasıl kitap-mış. Küçük büyük hiçbir şey bırakmamış, hepsini sayıp dökmüş.’ derler. İşte böyle yaptıklarını karşılarında bulmuşlar-dır. Senin Rabb’in hiç kimseye zulmetmez.”

(Kehf suresi, 49. ayet)

Bu ayette aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Mahşer B) Amel defteri C) Ecel D) Kıyamet

13. İsrail’in Sûr’a üflemesiyle dünya hayatı sona erer. Tekrar üflemesiyle insanlar dirilir ve ahiret hayatı başlar. Dirilen in-sanların amelleri tartılarak cenneti mi yoksa cehennemi mi hak ettiklerine karar verilir.

Bu parçada ahiretin aşamalarından hangisine değinilmemiştir?

- A) Kıyamet B) Mizan C) Mahşer D) Ba’s

14. “Sana kıyametin ne zaman gelip çatacağını soruyorlar. De ki: O’nun ilmi ancak Rabb’imin katındadır. Onun vaktini O’ndan başkası açıklayamaz. O, göklere de yerlere de ağır gelmiştir. O size ansızın gelecektir...”

(A’râf suresi, 187. ayet)

Buna göre kıyametle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Birdenbire gerçekleşecektir.
- B) Evrene yeni bir düzen verilecektir.
- C) Zamanını sadece Allah bilmektedir.
- D) Kur’an’ın söz ettiği konulardan biridir.

15. “Kendi yaratılışını unutarak bize karşı misal getirmeye kalkışıyor ve ‘Şu çürümüş kemikleri kim diriltecek?’ diyor. De ki ‘Onları ilk defa yaratan diriltecektir. O, her türlü yaratmayı bilendir.’”

(Yâsîn suresi, 78 ve 79. ayetler)

Bu ayetlerde aşağıdaki kavramların hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Sırat B) Mizan C) Ba’s D) Mahşer

16. Aşağıdaki ayetlerden hangisi Allah’ın merhametiyle doğrudan ilgilidir?

- A) “İman edenler, hicret eden ve Allah yolunda savaşanlar; şüphesiz işte bunlar Allah’ın rahmetini umarlar. Allah çok bağışlayandır, sonsuz rahmet sahibidir.”

(Bakara suresi, 218. ayet)

- B) “Kendi kendilerine Allah’ın; gökleri, yeri ve ikisinin arasında bulunanları ancak hak olarak ve belli bir süre için yarat-
tığını hiç düşünmediler mi?”

(Rûm suresi, 8. ayet)

- C) “Andolsun, insanı biz yarattık ve nefsinin kendisine fısıldadıklarını biliriz ve biz ona şah damarından daha yakınız.”

(Kâf suresi, 16. ayet)

- D) “Ey iman edenler! Allah’a itaat edin, peygambere itaat edin. Amellerinizi boşa çıkarmayın.”

(Muhammed suresi, 33. ayet)

17. • “Yoksa kötülük işleyenler, kendilerini, inanıp salih amel işleyenler gibi kılacağımızı; hayatlarının ve ölümlerinin bir olacağını mı sanıyorlar? Ne kötü hüküm veriyorlar! Allah, gökleri ve yeri, hak ve hikmete uygun olarak, herkese kazandığının karşılığı verilsin diye yaratmıştır. Onlara zulüm edilmez.”

(Câsiye suresi, 21 ve 22. ayetler)

- “Kim doğru ve yararlı bir iş yaparsa kendi iyiliği için yapmış olur; kim de kötülük işlerse kendi aleyhine işlemiş olur. Senin Rabb’in kullarına asla haksızlık etmez.”

(Fussilet suresi, 46. ayet)

Bu ayetlerden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) İyilikle kötülük bir değildir.
B) Allah’ın yargılaması adildir.
C) Allah tövbe edenleri bağışlayandır.
D) İyilikten yana olmak insanın yararınadır.

18. • “Bu, kendi ellerinizle yaptığınızın karşılığıdır. Yoksa Allah kullarına zulmedici değildir.”

(Enfâl suresi, 51. ayet)

- “...Gerçek şu ki sizden kim bilmeyerek bir kötülük yapar da ardından tövbe edip kendini ıslah ederse, bilsin ki Allah çok bağışlayan, çok merhamet edendir.”

(En’âm suresi, 54. ayet)

Bu ayetlerde Allah’ın aşağıdaki özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Adaletli olmasına B) Affedici olmasına C) Merhametli olmasına D) İlim sahibi olmasına

19. “Allah onu İsrailoğulları’na bir peygamber olarak gönderecek (ve o da onlara şöyle diyecek): ‘Şüphesiz ben size Rabb’inizden bir mucize getirdim. Ben çamurdan kuş şeklinde bir şey yapar, ona üflerim. O da Allah’ın izniyle hemen kuş olur. Körü, alacalıyı iyileştiririm ve Allah’ın izniyle ölüleri diriltirim. Evlerinizde ne yiyip ne biriktirdiğinizi size haber veririm. Eğer mü’minler iseniz bunda sizin için elbette bir ibret vardır.’”

(Âl-i İmrân suresi, 49. ayet)

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Hz. İsa’ya verilen mucizelerden biri değildir?

- A) Bazı hastalıkları iyileştirmesi
B) Asasıyla denizi ikiye ayırması
C) Saklanan şeyleri haber vermesi
D) Çamurdan yapılmış kuşa can vermesi

20. “De ki: Cinlerden ve insanlardan; insanların kalplerine vesvese veren sinsi vesvesecinin kötülüğünden, insanların Rabb’ine, insanların Melik’ine, insanların İlah’ına sığınırım.”

(Nâs suresi)

Bu sureye göre aşağıdakilerin hangisinden Allah’a sığınılmalıdır?

- A) Kötülüğe teşvik edenlerden
B) Kıskanç kimselerden
C) İftira edenlerden
D) Lakap takanlardan

7. SINIF

Din Kùltürü ve Ahlak Bilgisi



2. Ünite

Hac ve Kurban

1. “Orada apaçık deliller, İbrahim’in makamı vardır. Oraya giren emniyette olur. Gitmeye gücü yetenin o evi ziyaret etmesi, Allah’ın insanlar üzerinde bir hakkıdır...”

(Âl-i İmrân suresi, 97. ayet)

Bu ayette söz edilen ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kurban B) Hac C) Namaz D) Zekât

2. “Kötü söz söylemeden ve günah işlemekten hacceden kimse, annesinden doğduğu günkü gibi olur.”

Bu hadis, hac ile ilgili aşağıdaki hususlardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Kazandırdıkları B) Zamanı C) Mekânı D) Sünnetleri

3. Aşağıdaki hadislerden hangisi haccın mükâfatıyla ilgilidir?

- A) “Haccetmek isteyen kimse acele etsin! Olur ki hastalanır veya binek hayvanı kaybolur ya da bir ihtiyaç ortaya çıkar.”
B) “Resulullah şöyle buyurdu: ‘Ey insanlar! Hac size farz kılındı, haccedin!’”
C) “İslam beş esas üzerine kurulmuştur. (Bunlardan biri) Kâbe’yi haccetmektir.”
D) “...(Allah tarafından) kabul edilmiş haccın karşılığı ancak cennettir.”

4.

	Hac İbadetiyle İlgili Görevler	Görevlerin Sembolik Anlamı
I	Sa’y	H. Hacer’ in oğlu İsmail’e su araması canlandırılır.
II	Vakfe	Kötü duygu ve düşüncelerden arınılır.
III	Şeytan taşlama	Mahşerin provasıdır.

Hac ibadeti ile ilgili görevlerden hangilerinin sembolik anlamı doğru verilmiştir?

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

5. Hac ibadetiyle ilgili görevler şunlardır:

- I. İhrama girme
- II. Arafat vakfesi
- III. Şeytan taşlama
- IV. Kurban kesme
- V. Ziyaret tavafları

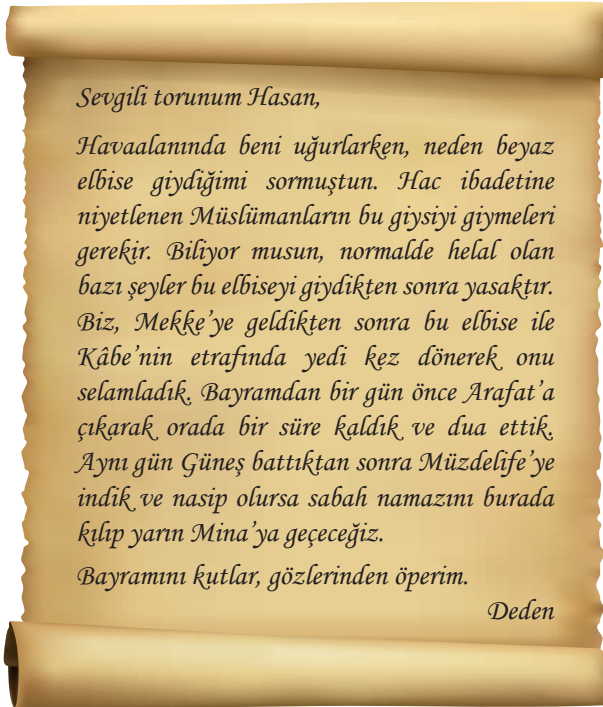
Numaralanmış görevlerden hangileri hac ibadetinin farzlarıdır?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi hac ve umre ibadetlerinin ortak görevlerinden biri değildir?

- A) Sa'y yapmak
B) Tavaflar etmek
C) İhrama girmek
D) Vakfe yapmak

7.



Bu mektupta hac ile ilgili kavramlardan hangisine değilmiştir?

- A) İhram B) Vakfe C) Tavaflar D) Sa'y

8. Bayram ziyaretinde söz hac ibadetine gelir:

Emine Hanım : Kurban Bayramı'n mübarek olsun kızım!

Komşusu : Senin de mübarek olsun Emine teyzeciğim. Nasılsın?

Emine Hanım : İyileştim çok şükür.

Komşusu : Hastalık yüzünden hacca gidemedim diye üzülüyordun. Bak, bu sayede bayramı birlikte geçiriyoruz. İstersen bayramdan hemen sonra hacca gidebilir, Allah'ın emrini yerine getirebilirsin.

Bu metindeki yanlış bilgi hac ibadetinin hangi yönüyle ilgilidir?

A) Adabı

B) Zamanı

C) Mekânı

D) Yasakları

9.



Bu görselde hac ibadeti ile ilgili aşağıdaki görevlerden hangisi yerine getirilmektedir?

A) Sa'y

B) Vakfe

C) Tavaf

D) Kurban

10. Aşağıdakilerden hangisi hac ve umre ibadetlerinin ortak mekânıdır?

A) Mina

B) Kâbe

C) Arafat

D) Müzdelife

11. Öğretmen, hac ve umre arasındaki farklar konusunda ilgili bilgi kartları hazırlar. Öğrencilerden, aşağıda verilen bilgi kartlarından hac ile ilgili olanları mavi renge, umre ile ilgili olanları sarı renge, her ikisiyle de ilgili olanları yeşil renge boyamalarını ister.

I	Arafat'ta vakfe yapılır.	II	Safa ve Merve Tepeleri arasında sa'y yapılır.
III	Bir yılda birden fazla yapılabilir.	IV	Kâbe'nin etrafında tavaf yapılır.

Bu durumda bilgi kartlarının hangileri yeşil renge boyanmalıdır?

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

12. Bu ibadeti yapmak isteyen kişi, mikat yerinde ihrama girer ve Mescid-i Haram'a gelir. Burada Kâbe'yi tavaf eder ve Safa Tepesine gider. Safa ve Merve Tepeleri arasında sa'y edip ardından tıraş olarak ihramdan çıkar.

Bu parçanın başlığı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Umre ve Hac Arasındaki Farklar
B) Hacla İlgili Kavramlar
C) Umre İbadeti
D) Hac İbadeti

13. • "Ramazanda yapılan bir umre, (sevap bakımından) hacca denktir."
• "Umre farz mı?" sorusuna Hz. Peygamber; "Hayır, fakat umre yapmanız, pek faziletlidir." demiştir.

Bu hadisler umrenin;

- I. hükmü,
II. yapılışı,
III. önemi

hususlarından hangileriyle ilgilidir?

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

14. “Onların etleri ve kanları asla Allah’a ulaşmaz. Fakat ona sizin takvanız (Allah’a karşı gelmekten sakınmanız) ulaşır. Böylece onları sizin hizmetinize verdi ki size doğru yolu gösterdiğinden dolayı Allah’ı büyük tanıyasınız. İyilik edenleri müjdele.”

(Hac suresi, 37. ayet)

Bu ayette kurban ibadetiyle ilgili aşağıdaki hususlardan hangisine dikkat çekilmiştir?

- A) Ne zaman yerine getirileceği
- B) İçtenlikle yerine getirilmesi gerektiği
- C) Hangi hayvanların kurban edileceği
- D) Kurban etinin nasıl değerlendirileceği

15. “Kurbanlık büyükbaş hayvanları da sizin için Allah’ın dininin nişanelerinden kıldık. Sizin için onlarda hayır vardır. Onları kurban edeceğiniz zaman Allah’ın adını anın. Cansız olarak yere serildiklerinde kurban etinden siz de yiyin, istemeyen fakire de istemek zorunda kalan fakire de yedin. Şükredesiniz diye onları böylece sizin hizmetinize verdik.”

(Hac suresi, 36. ayet)

Kurban ibadeti hakkındaki bu ayette aşağıdaki hususların hangisine değinilmemiştir?

- A) Kurbanlık hayvanların niteliklerine
- B) Kurban etinden kimlerin faydalanacağına
- C) Kurban ibadetinin nasıl yerine getirileceğine
- D) Kurban ibadetinin İslam dininde özel bir yeri olduğuna

16. Hz. Peygamber kurban kestikten sonra evden ayrılır. Eve döndüğünde:

“Ayşe, kurban etini ne yaptın?” diye sorar. Hz. Ayşe:

“Hepsini dağıttım bize sadece bu parça kaldı.” der. Bunun üzerine Hz. Peygamber:

“Desene bu parça dışında kurbanın hepsi bizim oldu.” buyurur.

Bu hadiste Hz. Muhammed (sav.) kurban ibadetiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmiştir?

- A) Allah için kesilmesi gerektiğine
- B) Başkalarıyla paylaşmanın önemine
- C) Kurbanlık hayvana nasıl davranılacağına
- D) Kesenlerin de etinden yemesi gerektiğine

17. Fatih : Merhaba Mehmet Bey. Oğlunuz sınava hazır mı?

Mehmet : Evet. Nasip olursa çalışmasının karşılığını alacak.

Fatih : Kızım için adak adadım. Sınavı kazanırsa bir koç kurban edip etinin bir kısmını fakirlere dağıtacağım, geri kalanını akraba ve komşularıyla yiyeceğim.

Mehmet : Siz de mi yiyeceksiniz! Fatih Bey, unuttunuz sanırım - - - .

Mehmet Bey'in cümlesi aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa doğru olur?

- A) adak kurbanı Ramazan ayında kesilmelidir.
- B) adak kurbanının eti zor günler için saklanmalıdır.
- C) adak kurbanının etinden adak sahibi ve ailesi yiyemez.
- D) bir dilek gerçekleştiğinde akika kurbanı kesilmelidir.

18. “Âdemoğlu kurban günü Allah katında kurban kesmekten daha güzel bir amel işlemez. Kurban, henüz kanı yere düşmeden Allah tarafından kabul edilir. Bu sebeple kurban kesme konusunda gönlünüz hoş olsun (bu iş size zor gelmesin).”

Bu hadisten kurban ibadetiyle ilgili,

- I. Allah'ın razı olduğu salih amellerden biridir.
- II. Kurban edilecek hayvanlara güzel davranılmalıdır.
- III. Gönül huzuruyla yerine getirilmelidir.

sonuçlarından hangileri çıkarılamaz?

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

19. “Kitap'ta İsmail'i de an. Şüphesiz o sözünde duran bir kimse idi. Bir resul, bir nebi idi. Ailesine namaz ve zekâtı emrederdi. Rabb'inin katında da hoşnutluğa ulaşmıştı.”

(Meryem suresi, 54 ve 55. ayetler)

Buna göre Hz. İsmail ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Özü sözü bir olan güvenilir bir insandır.
- B) Allah'ın mesajlarını bildirmekle görevlidir.
- C) Allah'ın kendisinden razı olduğu bir kişidir.
- D) Hz. İbrahim'in soyundan gelen bir peygamberdir.

20. Bütün peygamberler insanları tevhit inancına çağırılmışlardır. Yüce Allah elçilik görevi verdiği bu kişilerin ömürlerinin sonuna kadar bu inanca uygun davranmalarını emretmiştir. Bu nedenle onlar hayatlarının tamamında Yüce Allah'ın hoşnutluğunu gözetirler. Bu konuda En'âm suresi, 162. ayetinde Hz. Peygamber'e hitaben şöyle buyrulmuştur: "De ki 'Benim namazım, diğer ibadetlerim, hayatım ve ölümüm; hepsi âlemlerin Rabb'i olan Allah içindir.'"

Bu metinden peygamberler ile ilgili,

- I. Allah'ın rızasına uygun ömür sürerler.
- II. Allah tarafından mucize ile desteklenirler.
- III. Allah'ın mesajlarını yaşadıkları topluma iletirler.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. SINIF

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi



3. Ünite

Ahlaki Davranışlar

1. • “Onlar bollukta ve darlıkta Allah yolunda harcayanlar, öfkelerini yenenler, insanları affedenlerdir. Allah iyilik edenleri sever.”

(Âl-i İmrân suresi, 134. ayet)

- “Ey iman edenler! Allah’a karşı gelmekten sakının ve doğru söz söyleyin.”

(Ahzâb suresi, 70. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki ahlaki davranışlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Vatanseverlik B) Öz denetim C) Yardımseverlik D) Dürüstlük

2. Aşağıdaki ayetlerden hangisi insanlar arası ilişkilerle doğrudan ilgili değildir?

- A) “Allah şüphesiz adaleti, iyilik yapmayı, yakınlarla bakmayı emreder...”

(Nahl suresi, 90. ayet)

- B) “Rabb’inize yalvara yakara ve gizlice dua edin. Bilesiniz ki O, haddi aşanları sevmez.”

(Âl-i İmrân suresi, 76. ayet)

- C) “... Eğer hükmedecek olursan, aralarında adaletle hükmet. Şüphesiz Allah, adil davrananları sever.”

(Mâide suresi, 42. ayet)

- D) “Ey iman edenler! Kendiniz, ana babanız ve en yakınlarınız aleyhine de olsa, Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun...”

(Nisâ suresi, 135. ayet)

3. Aşağıdaki ayetlerden hangisi kişinin kendi davranışlarından sorumlu olmasıyla doğrudan ilgilidir?

- A) “O, peygamberini hidayet ve hak din ile gönderendir...”

(Fetih suresi, 28. ayet)

- B) “Sizin ilahınız, bir tek ilahtır. Ondak başka ilah yoktur. O Rahmân’dır, Rahîm’dir.”

(Bakara suresi, 163. ayet)

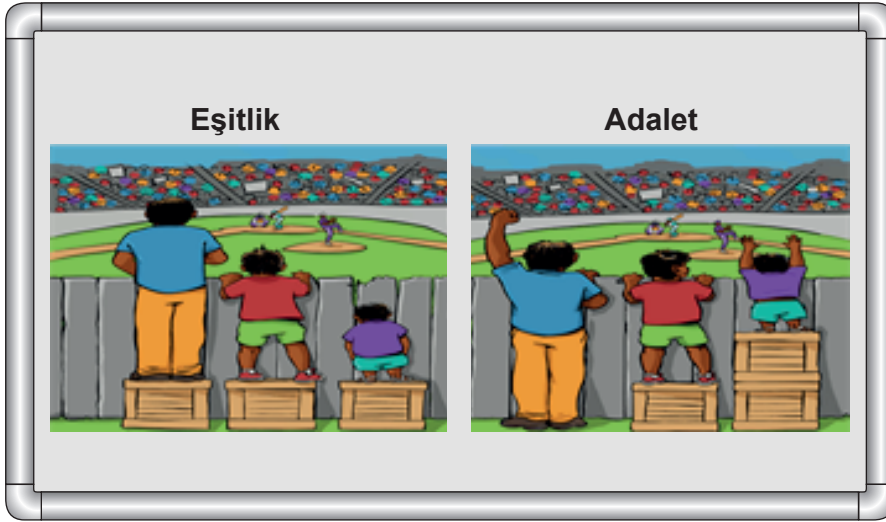
- C) “... Hiçbir günahkâr, başka bir günahkârın günah yükünü yüklenmez...”

(İsrâ suresi, 15. ayet)

- D) “De ki ‘Hak geldi, batıl yok oldu. Şüphesiz batıl, yok olmaya mahkûmdur.’”

(İsrâ suresi, 81. ayet)

4. Öğretmen, etkileşimli tahtada aşağıdaki görseli açarak öğrencilerden bunları yorumlamalarını istemiştir.



Görselle ilgili,

- I. Paylaşım, insanların ihtiyaçlarına göre yapılmalıdır.
- II. Sanatçı, eşitlik ile adalet arasındaki farkı göstermiştir.
- III. Eşit davranmak, bazen adaletsizliğe neden olmaktadır.

öğrenci yorumlarından hangileri doğrudur?

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

5. Elif, ahlaki tutum ve davranışlar konusu ile ilgili bir sunum hazırlamaktadır. Notlarını kontrol ederken kavram-ayet eşleştirmelerinde yanlışlık yaptığını fark eder.

AHLAKÎ TUTUM VE DAVRANIŞLAR		
I	Sabır	“Beni anama saygılı kıldı. Beni azgın bir zorba kılmadı.” (Meryem suresi, 32. ayet)
II	Adalet	“Ey kavmim! Tam ölçün, tam tartın; insanlara eşyalarını eksik vermeyin...” (Hûd suresi, 85. ayet)
III	Saygı	“Onlar; başlarına bir musibet gelince: ‘Biz şüphesiz (her şeyimizle) Allah’a aitiz ve şüphesiz O’na döneceğiz.’ derler.” (Bakara suresi, 156. ayet)
IV	Yardımseverlik	“... İyilik ve takva (Allah’a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın.” (Mâide suresi, 2. ayet)

Tabloya göre Elif, numaralanmış kavramların hangilerinin yerini değiştirirse yanlışlık düzeltilmiş olur?

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

6. İhtiyacı olanlara iyilik ve yardım etmeyi seven kişiye yardımsever denir. Dinimiz insanları yardım etmeye teşvik eder ve bunun incitilmeden yapılmasını emreder. Bu duyarlılıkla yapılan yardım, taraflar arasındaki sevgi ve kardeşlik bağlarını güçlendirir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Yardım ederken nelere dikkat edilmelidir?
- B) Yardımlaşmanın faydaları nelerdir?
- C) Hangi konuda yardım edilmelidir?
- D) Yardımsever kime denir?

7. “Benim Marketim” adlı proje ile öğrencilerin ihtiyaç duyduğu gıda maddelerinin bulunduğu bir sergi açılmıştır. Bu sergiden satın alınan malların bedelinin para kutusuna atılması istenmiştir. Kasiyer çalıştırılmayan bu projede alışveriş yapanların nezaket kurallarına dikkat ettiği ve bütün öğrencilerin aldıkları ürünlerin fiyatını ödedikleri görülmüştür.

Bu proje ile öğrencilerde aşağıdaki hususlardan hangisinin gelişmesi beklenmez?

- A) Toplumsal kurallara uyma hassasiyetinin
- B) Hak ve adalet duygusunun
- C) Sorumluluk bilincinin
- D) Paylaşma davranışının

8. • Hak ve hukuku gözetmek, her şeye hakkını vermek ve doğruluk anlamlarına gelir.
• Kişinin kendi davranışlarını veya yetki alanına giren herhangi bir olayın sonuçlarını üstlenmesidir.
• Başa gelen sıkıntı ve belaya karşı direnç göstermek, olumsuzlukları olumlu kılmak için gayret etmektir.

Aşağıdaki ayetler, konu bakımından verilen tanımlar ile eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

A) “...(Birisi hakkında) konuştuğunuz zaman yakınınız bile olsa adil olun...”

(En’âm suresi, 152. ayet)

B) “Kim yararlı bir iş yaparsa kendi iyiliği için yapmış olur; kim de kötülük işlerse kendi aleyhine işlemiş olur.”

(Fussilet suresi, 46. ayet)

C) “Bu Kur’an, ayetlerini düşünsünler ve akıl sahipleri öğüt alsınlar diye sana indirdiğimiz mübarek bir kitaptır.”

(Sâd suresi, 29. ayet)

D) “Ey iman edenler! Sabır ve namaz ile Allah’tan yardım isteyin. Çünkü Allah muhakkak sabredenlerle beraberdir.”

(Bakara suresi, 153. ayet)

9. “Allah’ın rahmeti sayesinde sen onlara karşı yumuşak davrandın. Eğer kaba, katı yürekli olsaydın onlar senin etrafından dağılıp giderlerdi. Artık sen onları affet. Onlar için Allah’tan bağışlanma dile...”

(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)

Ayetteki altı çizili cümlede Hz. Peygamber’in hangi yönüne işaret edilmektedir?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| A) Kibar ve nazik oluşuna | B) Adil ve dürüst oluşuna |
| C) Ciddi ve kararlı oluşuna | D) İlkeli ve disiplinli oluşuna |

10. Aşağıdaki hadislerden hangisi aile büyüklerinin küçüklere karşı görevleriyle ilgilidir?

- A) “Yüce Allah, anne-babaya asi olmanızı haram kıldı.”
- B) “Çocuklarınıza iyi davranın ve onları güzel terbiye edin.”
- C) “Anne babasına itaat eden, ikram ve ihsanda bulunana ne mutlu!”
- D) “Anne babanıza iyilik edin ve ihsanda bulunun ki çocuklarınız da size itaat etsin ve saygı gösterebilirler.”

11. “Sevdiğini ölçülü sev, belki bir gün düşmanın olur. Nefret ettiğinden de ölçülü nefret et, belki bir gün dostun olur.”

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kimseye nefret duyulmamalıdır.
- B) Duygularla dengeli olunmalıdır.
- C) Duygulara daima güvenilmelidir.
- D) Dostlar ile asla küs durulmamalıdır.

12. Aşağıdaki hadislerin hangisinde insanlar arası ilişkiler konu edilmemiştir?

- A) “Müslüman, dilinden ve elinden Müslümanların güven içinde olduğu kimsedir.”
- B) “Kim ilim öğrenmek için yola çıkarsa, Allah ona cennete giden yolu kolaylaştırır.”
- C) “Kardeşinle tartışmaya girme, onu kıracak şakalar yapma ve ona tutamayacağı sözler verme.”
- D) “Mümin cana yakındır. (İnsanlarla) yakınlık kurmayan ve kendisiyle dostluk kurulamayan kimsede hayır yoktur.”

13. “Ey iman edenler! Allah için hakkı titizlikle ayakta tutan, adalet ile şahitlik eden kimseler olun. Bir topluma olan kininiz sizi adaletsizliğe itmesin. Adil olun. Bu, Allah’a karşı gelmekten sakınmaya daha yakındır. Allah’a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah yaptıklarınızdan hakkıyla haberdardır.”
- (Mâide suresi, 8. ayet)

Bu ayetten aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Gerçeğin ortaya çıkması için şahitlik edilmelidir.
- B) Müslüman haksızlık yapmaktan kaçınmalıdır.
- C) Nefret duygusundan uzak durulmalıdır.
- D) İnanan kişi Allah’a itaat etmelidir.

14. Toplumsal ilişkileri sağlıklı bir şekilde yürütebilmek kontrollü hareket etmeye bağlıdır. Bu nedenle insan, davranışlarını ve isteklerini kontrol etmeli, ahlak ve görgü kurallarını dikkate almalıdır.

Bu parçada aşağıdaki kavramların hangisinden söz edilmektedir?

- A) Dürüstlük
- B) Dostluk
- C) Öz denetim
- D) Adalet

15. Aşağıdaki durumların hangisinde hak ihlali söz konusu değildir?

- A) Hayvanların doğal yaşam alanlarından uzaklaştırılmasında
- B) Çalışanların ücretinin zamanında ödenmesinde
- C) Kızların eğitim görmelerinin engellenmesinde
- D) Malın, ayıbının gizlenerek satılmasında

16. Hz. Ömer bir gece Medine sokaklarında, şehrin düzenini kontrol etmek için dolaşırken yoruldu ve dinlenmek amacıyla bir evin duvarına yaslandı. O sırada, bir annenin kızına şöyle dediğini duydu:

- Kalk kızım! Sağdığimiz süte su ekle!
- Anneciğim, sen ne söylediğinin farkında mısın? Halife bunu yasaklamadı mı?
- Güzel kızım! Halife Ömer bizim süte su eklediğimizi nereden bilecek! Kalk dediğimi yap!
- Sana karşı gelmek istemem ama bu söylediğini yapamam. O bilmese de Allah bizi daima görüp gözetir.

Bu kızın tutumu;

- I. çalışkanlık,
- II. dürüstlük,
- III. yardımseverlik

ilkelerinden hangileri ile ilişkilendirilebilir?

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

17. “Şüphesiz Allah, adaleti, iyilik yapmayı, yakınlarla yardım etmeyi emreder; çirkin işleri, fenalık ve azgınlığı da yasaklar. O, düşünüp tutasınız diye size öğüt veriyor.”

(Nahl suresi, 90. ayet)

Bu ayeti dikkate alan bir kimsenin aşağıdakilerden hangisini yapması doğru olmaz?

- A) Hüküm verirken tarafsız olması
- B) Kötülüklerden uzak durması
- C) Şahitlik yapmaktan kaçınması
- D) Anne babasına iyi davranması

18. “Semud kavmine kardeşleri Salih’i peygamber gönderdik. Dedi ki ‘Ey kavmim! Allah’a kulluk edin. Sizin ondan başka ilahınız yok. O sizi topraktan yarattı ve sizi orayı imar etmekle görevli kıldı. Öyle ise ondan bağışlanma dileyin; sonra da ona tövbe edin. Şüphesiz Rabb’im yakındır ve dualara cevap verendir.’ Onlar şöyle dediler: ‘Ey Salih! Bundan önce sen, aramızda ümit beslenen bir kimseydin. Şimdi babalarımızın taptıklarına tapmamızı bize yasaklıyor musun?..”

(Hûd suresi, 61 ve 62. ayetler)

Bu ayetlerden Hz. Salih ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Elçi olarak görevlendirildiğine
- B) Kendisinden mucize istendiğine
- C) Kişiliğiyle çevresinin dikkatini çektiğine
- D) Toplumunu Allah’a ibadet etmeye çağırdığına

19. Önceleri bir olan Allah’a inanan Semud kavmi zamanla bu inançtan saptı. Bunun üzerine Hz. Salih, onların yanlış inançlarını düzeltmek üzere peygamber olarak görevlendirildi. Onun davetini kabul etmeyerek ondan bir mucize isteyen Semud kavmine Allah mucize olarak bir deve gönderdi. Onlar ise deveyi kestiler. Bunun üzerine Allah, inkârda ısrar etmelerinden dolayı Semud kavmini helak etti.

Bu parçada Semud kavmiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tevhit inacından uzaklaştıklarına
- B) Allah’ın onları cezalandırdığına
- C) Peygamber olarak Hz. Salih’in görevlendirildiğine
- D) Bazı kimselerin Hz. Salih’in mesajını benimsediğine

20. “De ki: Sabahın Rabb’ine sığınırım; yarattığı şeylerden gelebilecek kötülüklerden, karanlığı çöktüğü zaman gecenin şerrinden, düşümlere üfürenlerin şerrinden, bir de kıskandığı vakit kıskanç kişinin şerrinden!”

(Felak suresi)

Bu sureden,

- I. Kötülüğe iyilikle karşılık verilmelidir.
- II. İyilik yaygınlaştırılmalı, kötülük engellenmelidir.
- III. Kötülere ve kötülüklerle karşı Allah’tan yardım istenmelidir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

CEVAP ANAHTARI

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

7th GRADE English

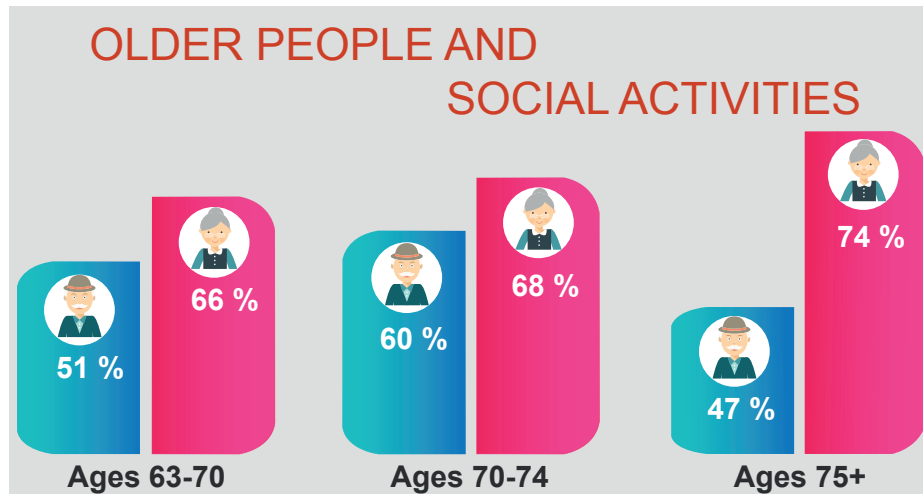


Unit 1

Appearance and Personality

Look at the chart and answer the question.

1. The chart below shows people's frequency of doing activities.



Which of the following does NOT exist in the text and the chart?

- A) Men between 63-70 ages do fewer activities than women at the same age group.
- B) Men and women do the same activities in their 70-74 ages.
- C) Men are less active in all age groups than women.
- D) Women do more social activities in their 75+ years.

Look at the graph, read the text and answer the question.

2.



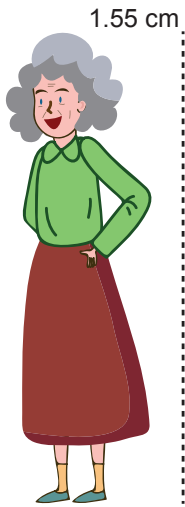
Hi! My name is Grace. I'm from Australia and I'm an exchange student in England. My best friend at school, Anna, is from Latvia. I have also two close friends from different countries; Valeria is from Peru and Amahle is from South Africa. All of our heights reflect just the common women height in our countries.

Which of the following is CORRECT according to information above?

- A) Grace is shorter than Amahle and Anna.
- B) Anna and Valeria are shorter than Grace.
- C) Grace is taller than her best friend.
- D) Valeria is the shortest of all.

Look at the information below and answer the question.

3.



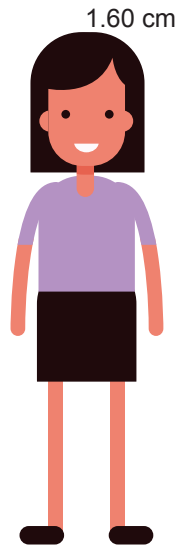
Virginia

Age: 55
Weight: 65 kg



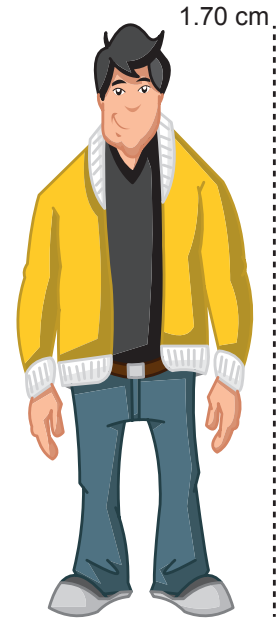
Peter

Age: 65
Weight: 70 kg



Susan

Age: 40
Weight: 55 kg



Mark

Age: 30
Weight: 85 kg

Which of the following is NOT correct?

- A) Virginia is shorter than Susan.
- B) Peter is older than Mark and Virginia.
- C) Susan is younger than Virginia and Mark.
- D) Mark is taller than Peter and Susan.

Read the text below and answer the question.

4. The students below are classmates and they want to do something together after school.



Tom

I'm creative and hardworking.
I like surfing on the Net and reading books.
I enjoy going to movies.



Louise

I'm sociable and I enjoy joining clubs,
listening to music and watching
all kinds of films. I also like riding a bike
with my friends at weekends.



Mark

Which of the following is suitable for all of them?

- A) Going to the cinema
- B) Surfing on the Net
- C) Riding a bike
- D) Swimming

Look at the table, read the text below and answer the question.

5.

Name	Personality	Age	Weight	Height
Dave	creative	75	thin	short
Ann	creative	20	slim	short
Bill	creative	28	thin	tall
Philip	creative	19	slim	tall

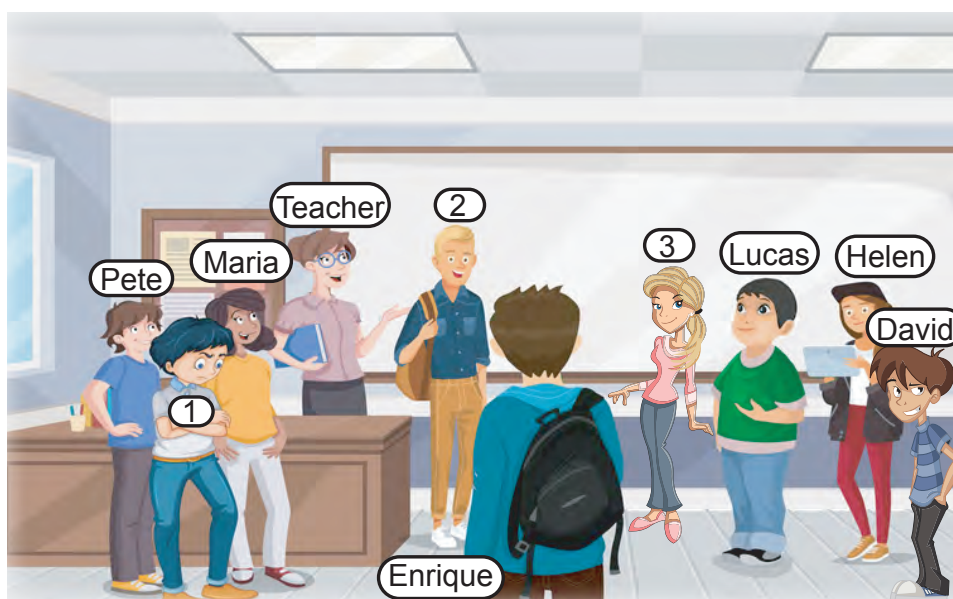
Mr. Long is a businessman. He wants to hire two new employees for his firm. He looks for tall, slim, creative, and young people.

Whom should Mr. Long choose?

- A) Bill - Ann
- B) Dave - Bill
- C) Bill - Philip
- D) Philip - Dave

Read the text, look at the visual below and answer the questions 6 - 7.

It is the first day of the school at Rebuplic High School for 9th grade students. The students in the picture are greeting each other.



- Mark is tall and he has got short blond hair. He likes cycling and playing basketball.
- Helen is of middle height and she has wavy brown hair. Playing computer games is her best activity.
- Tony is of middle height and he has dark hair. He enjoys technology and indoor activites.
- Rosa is of middle height and she has long blonde hair. She enjoys outdoor activities.

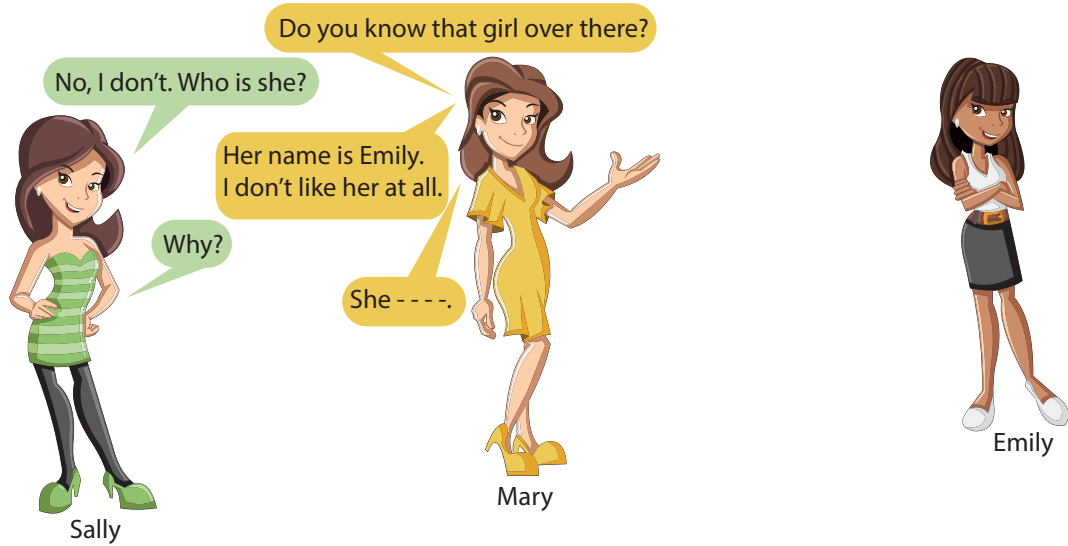
6. They play a game to guess each other's names. There are three students left. Help Enrique to find out who they are. Match the students with the numbers.

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
A) Tony	Mark	Rosa
B) Mark	Tony	Rosa
C) Tony	Rosa	Mark
D) Rosa	Mark	Tony

7. According to the information, who can get on well with each other?

- A) Tony - Rosa
- B) Mark - Rosa
- C) Mark - Helen
- D) Tony - Mark

8.



Which of the following does NOT complete the conversation above?

- A) never tells a lie
- B) doesn't share anything
- C) always thinks about herself
- D) hardly ever says 'please' or 'thank you'

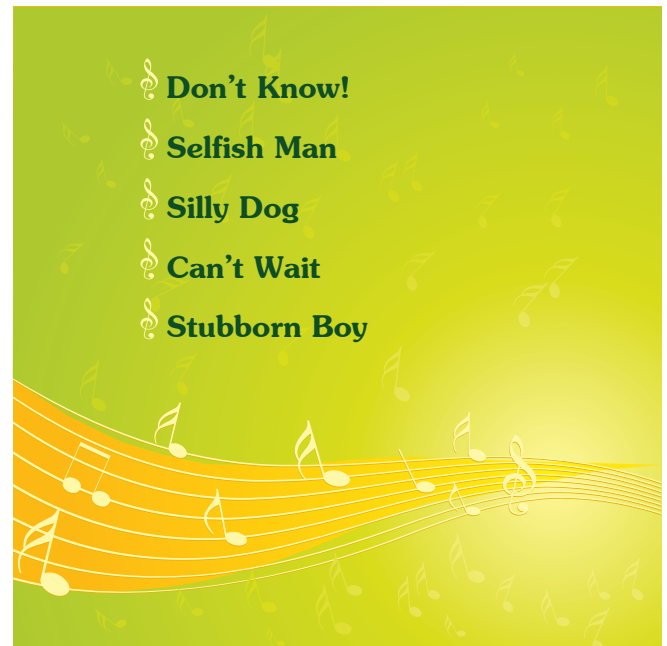
Here are Mary's and Fred's music lists. The songs' names reflect their personalities. Look at them and answer the question.

9.

Mary's music list



Fred's music list



Which of the following is **CORRECT** according to their music lists?

- A) They both like sharing things.
- B) They are different in personality.
- C) Fred is patient but Mary is impatient.
- D) Mary is dishonest but Fred is an honest person.

Read the information and answer the question.

10.



Which of the following describes the boy?

- A) generous
- B) stubborn
- C) well-built
- D) selfish

Read the text and answer the question.

11. Steve makes friends easily and helps people. He also always smiles and looks very happy but he never changes his mind. Philip is Steve's best friend and he wants to give Steve a bag that reflects his personality.

Which bag should Philip choose?

A)



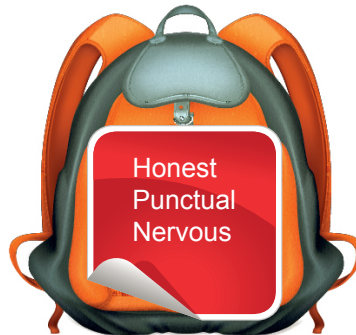
B)



C)



D)



Read the conversation and answer the question.

12. **Richardo** : What does the new actress look like?

Mr. Burton : She is of medium height and she is slim. She has long straight blonde hair.

Which actress are they talking about?

A)



B)



C)



D)



Read the conversation and answer the question.

13. **Alex** : ---?

Dennis : He is friendly and generous.

Which question completes the conversation above?

- A) What does he look like
- B) Where does he go
- C) What is he like
- D) Who is he

Read the conversation and answer the question.

14. **Alice** : Do you remember my sister?

Lynda : What does she look like?

Alice : She - - - -.

Which of the following completes the conversation?

- A) is very generous
- B) is sometimes clumsy
- C) is of medium height and weight
- D) likes spending time with friends

Look at the chart and answer the question.

15.

Appearance	Personality	Hobbies
slim	hardworking	surfing on the Net
green eyes	punctual	riding bike
honest	selfish	listening to music
tall	plump	cycling
black hair	forgetful	reading book
well-built	generous	easy-going

Linda is studying “**Appearance and Personality**” unit. She is making a vocabulary table to learn them. But she is making some mistakes.

Find the ODD one according to the categories.

- A) green eyes / selfish / reading book
- B) well-built / generous / riding bike
- C) honest / plump / easy-going
- D) slim / punctual / cycling

Read the text and complete the sentence.

16. Kim is tall and slim with long wavy hair and green eyes. She is cheerful but she has some problems with her friends. She sometimes tells lies and she can't keep any secrets. So, her friends don't like her so much and they don't want to be close to her.

Kim's friends don't like her because she - - - -.

- A) has long straight hair
- B) is stubborn and clumsy
- C) is outgoing and cheerful
- D) shares secrets with others

Read the conversation and answer the question.

17. Sally : I think Maria is very stubborn.

Thomas : Why do you think so?

Sally : Because she - - - -.

Which of the following completes the conversation?

- A) always comes late
- B) rarely tidies her room
- C) never changes her mind
- D) generally breaks something

Read the text and complete the sentence.

18. Shane and Paul have different personalities, but they really get on well with each other. They have some hobbies in common.

According to the text above, Shane and Paul are - - - -.

- A) stubborn
- B) selfish
- C) close
- D) funny

Read the conversation and answer the question.

19. Fred : Do you know the girl over there?

Luka : No, who is she?

Fred : Her name is Gina.

Luka : What is she like?

Fred : She is - - - -.

Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) patient and honest
- B) easy-going
- C) generous
- D) well-built

Look at the chart and answer the question.

20.

1. What's she like?		She - - - -.
2. What does she look like?		She - - - -.
3. What does he like doing?		He - - - -.

Which of the following is NOT correct according to the questions above?

- A) is shy
- B) is cheerful
- C) likes cycling
- D) has got short hair

7th GRADE English



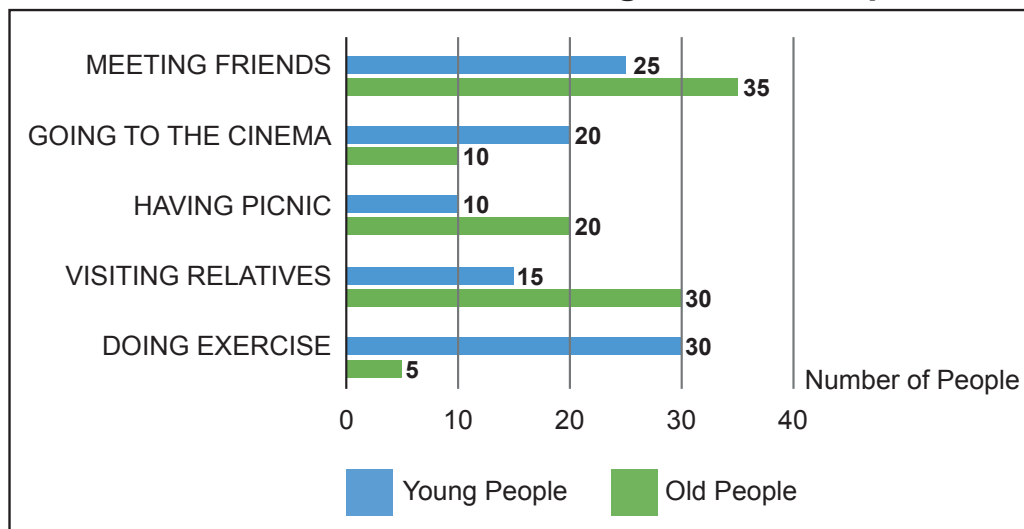
Unit 2

Sports

Look at the graph carefully and answer the questions 1 - 2.

We asked 100 young and 100 old people about the activities they like doing at weekends. Here are the results:

Weekend Activities of Young and Old People



1. Which of the following is **CORRECT** according to the text and the graph?

- A) Old people do less exercise than young people.
- B) Going to the cinema is old people's favourite activity.
- C) Young people like meeting friends less than having picnic.
- D) Both young and old people prefer going to the cinema more than meeting friends.

2. There is **NO** information about - - - .

- A) the types of activities
- B) young and old people's free time preferences
- C) activities of young and old people on weekdays
- D) the number of young and old people doing exercise

Look at the visuals, read the text and answer the questions 3 - 4.



Mr. and Mrs. Miller have four kids. Two of them are boys. Bob is eight years old and wants to learn swimming. Jack is ten years old and he enjoys team sports. One of the girls, Tina is twelve and she loves nature. The other one, Lilly is thirteen. She likes board games. Some of them want to go to summer camps.

3. Who is going to join basketball youth camp according to the information above?

- A) Jack B) Tina C) Bob D) Lilly

4. Who should choose swimming lessons?

- A) Bob B) Tina C) All of them D) Jack and Lilly

Look at the brochure, read the text and answer the question.

5.



Mr. and Mrs. Carter has three children. Julia is ten years old, Mary is seven years old and Austin is eleven months old. They want to learn swimming.

Who CANNOT join swimming lessons according to the information above?

- A) Mr. Carter B) Austin C) Mary D) Julia

Read the conversation and answer the question.

6.



Which of the following can they do together according to their preferences?

- A) basketball B) volleyball C) football D) tennis

Look at the poster and answer the question.

7.

**SUMMER
SPORTS CAMPS**

	BASKETBALL	June 25-30	
	VOLLEYBALL	July 15-21	
	TABLE TENNIS	July 8-14	
	FOOTBALL	June 10-16	

Call us: 123 659 24 17

Mark, George and Frank are close friends and they want to go to a summer camp together this summer. There are some sports activities on different dates but they can only join on the second week of July.

Which of the following can they do together?

- A) Table tennis B) Basketball C) Volleyball D) Football

Look at the poster, read the text and complete the sentences 8 - 9.

After School Club

Monday	Football skills	8 p.m. - 9 p.m.
Tuesday	Football skills	6 p.m. - 7 p.m.
Wednesday	Swimming skills	6 p.m. - 7 p.m.
Thursday	Tennis skills	4 p.m. - 5 p.m.
Friday	Swimming skill	6 p.m. - 7 p.m.

John and Mark are classmates and they come to school by the same school bus every morning. After school, John attends football and swimming clubs, Mark attends swimming and tennis clubs.

8. They can go back home together - - - .

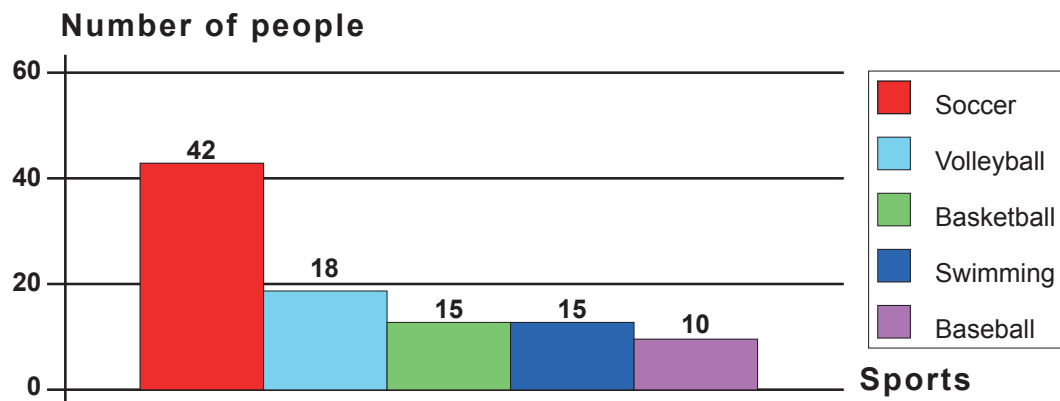
- A) every day
- B) three times a week
- C) twice a week
- D) in the morning

9. According to the poster and the text, - - - .

- A) football and tennis clubs are at the same hours
- B) all the clubs start and finish at different times
- C) swimming club is on Friday morning
- D) there is only tennis club on Thursday

Look at the graph, read the information below and answer the question.

10. We asked 100 young people about the sports they like and here is the results:



Which of the following is NOT correct according to the graph?

- A) People like baseball the least.
- B) Soccer is more popular than swimming.
- C) More people play basketball than volleyball.
- D) Swimming is more popular than one of the team sports.

Read the conversation and answer the question.

11. **Tim** : John, shall we join the sports club in July?

John : Yes, I think we should join it.

Tim : - - - -?

John : Swimming, of course!

Which of the following completes the conversation above?

- A) When is the camp
- B) How often do you swim
- C) How many players do we need
- D) Which club would you like to join

12.



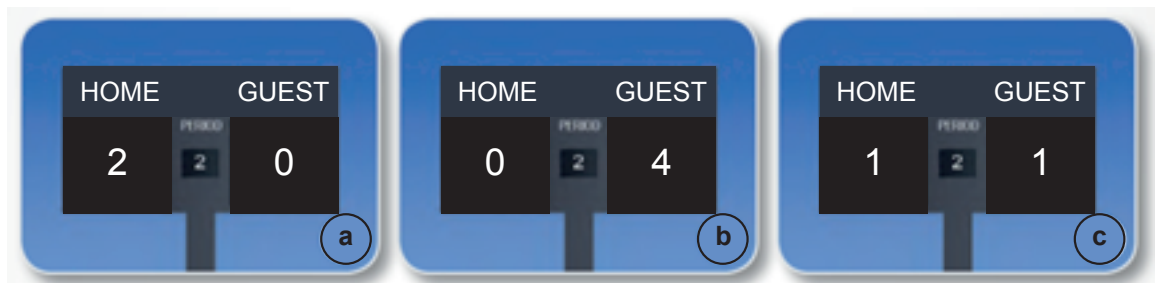
Hello! Today, I want to talk about my favourite activity. You need a bow and an arrow for it. Yes, you are right. It is archery. I do it twice a week. It is really relaxing. I think you should try it.

Which of the following does NOT have an answer in the text above?

- A) Which equipment does she need?
- B) How often does Julia do archery?
- C) Why is she busy with archery?
- D) Who does Julia do it with?

Look at the visual and answer the question.

13.

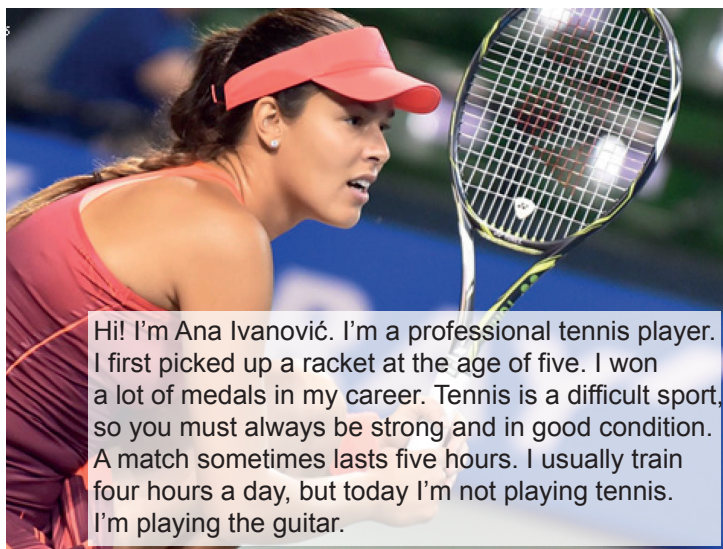


Which of the following is NOT correct according to the final scores above?

- A) Home team won the game in the final score a.
- B) Home team beat the rival in the final score b.
- C) Home team lost the game in the final score b.
- D) The score is a draw in the final score c.

Look at the text and answer the question.

14.



Which one is **NOT** correct according to the text above?

- A) Ana is a successful tennis player.
- B) Ana started playing tennis at five.
- C) Ana thinks tennis is an easy sport.
- D) Ana usually trains four hours a day.

Read the text and answer the question.

15. Hello! I'm Steve. I love being in nature, so I go camping with my friends every summer. This year, we are camping in the forest near my hometown. We will go trekking in the forest, swim in the lake and do fishing during the day.

Which question does **NOT** have an answer in the text?

- A) Where do they go for camping?
- B) How often does he go camping?
- C) Which activities do they do in the camp?
- D) How many friends does he have in the camp?

Read the text and answer the questions 16 - 17.

My name is Jimmy and I'm 13 years old. I'm interested in sports. Basketball is my favourite sport. I started playing basketball at the age of eight. I want to be a professional basketball player. I'm a big fan of Lebron James. I'm in the school team and we train three days a week; on Mondays, Wednesdays and Fridays. We usually have matches on Sundays.

16. According to the text, Jimmy - - - -.

- A) trains at weekends
- B) likes basketball very much
- C) has matches three days a week
- D) is a professional basketball player

17. Which question does NOT have an answer in the text?

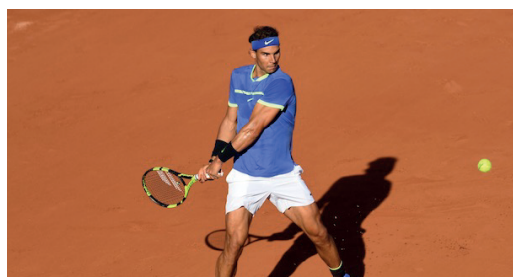
- A) When did he start basketball?
- B) How often does he go training?
- C) Where does he play basketball?
- D) What does he do after matches?

Read the text, look at the visual and answer the question.

18.



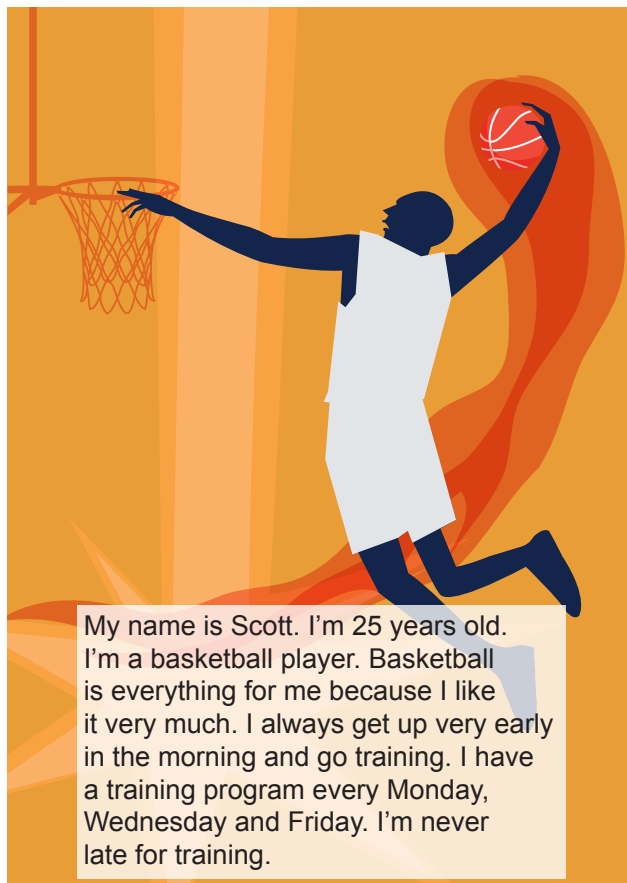
**She is a - - - -. She should wear
- - - - before doing this sport.**



**He is a - - - -. He should take
- - - - before doing this sport.**

Which of the following does NOT complete the blanks above?

- A) tennis player
- B) her goggles
- C) his helmet
- D) swimmer



My name is Scott. I'm 25 years old. I'm a basketball player. Basketball is everything for me because I like it very much. I always get up very early in the morning and go training. I have a training program every Monday, Wednesday and Friday. I'm never late for training.

19. According to the text, Scott - - - .

- A) trains at weekends only
- B) sometimes wakes up late
- C) is generally late for training
- D) goes training three times a week

20. Which of the following does NOT have an answer?

- A) Why does he like basketball?
- B) What is his favourite sport?
- C) How does he go training?
- D) How often does he train?

7th GRADE English

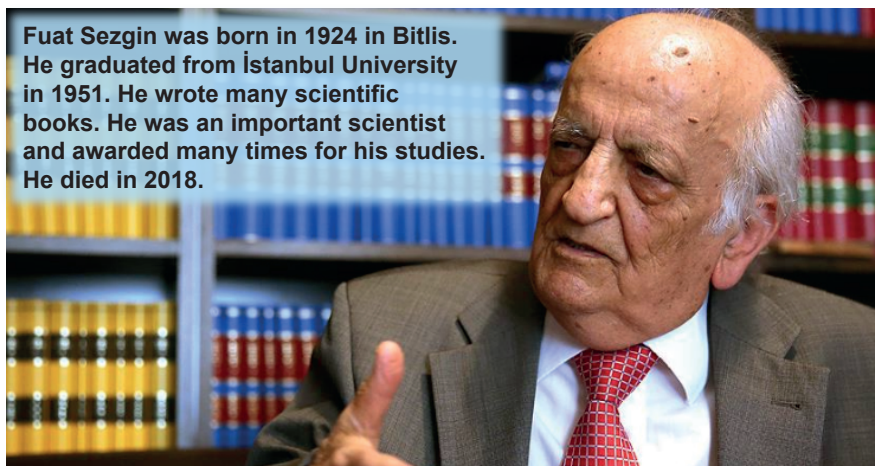


Unit 3

Biographies

Read the text below and answer the question.

1.

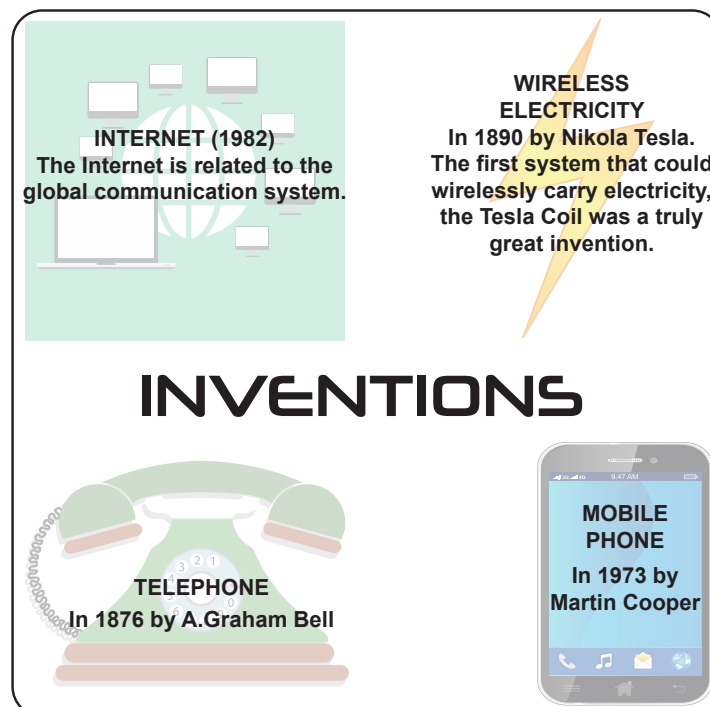


Which of the following is NOT correct according to the text?

- A) He died at the age of 94.
- B) He studied especially on history of art.
- C) He was awarded for his scientific studies.
- D) He graduated from university when he was 27.

Read the text below and answer the question.

2. Arthur prepared a poster about some important inventions and he presented it in the class. Then his classmates asked him some questions about them.

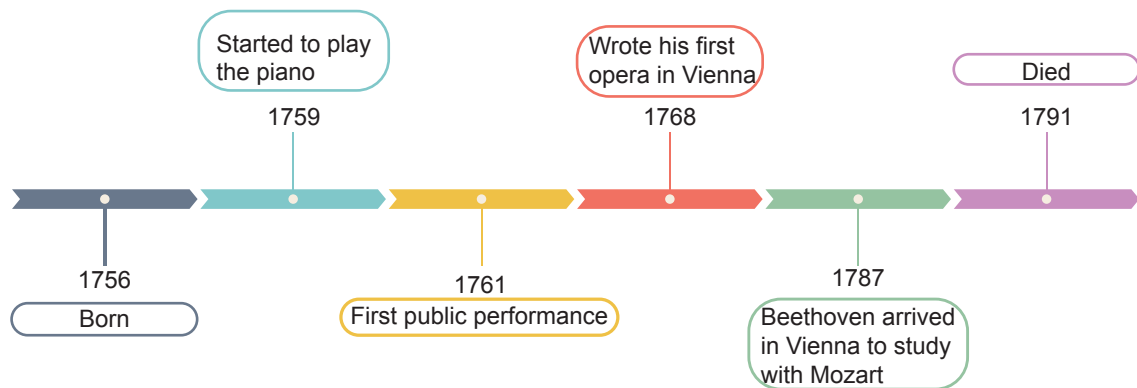


Which of the following does NOT have an answer above?

- A) Who invented the Internet?
- B) What is wireless electricity?
- C) Who is the inventor of the mobile phone?
- D) When did Graham Bell invent the telephone?

Check the timeline below carefully and answer the question.

3. Here is the milestone of famous musician, W.A. Mozart:



Which of the following is CORRECT?

- A) Beethoven studied with him after Mozart wrote his first opera
- B) Mozart's first public performance was at the age of three
- C) Mozart was 45 years old when he died
- D) Beethoven came to Vienna in 1768

Read the conversation below and answer the question.

4. Our reporter interviewed the famous pianist and national artist İdil Biret.



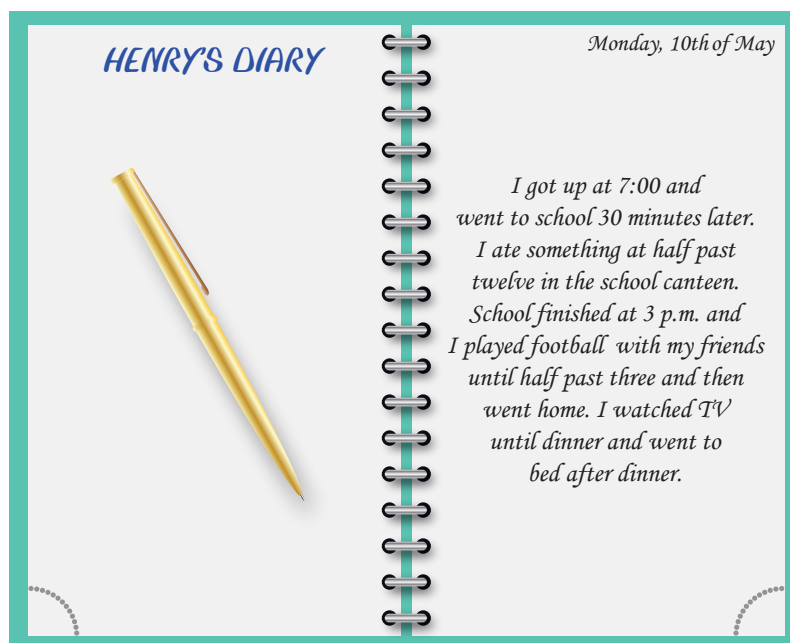
Reporter	: ---?
İdil Biret	: I was born in 1941.
Reporter	: ---?
İdil Biret	: I went to Paris in 1948.
Reporter	: ---?
İdil Biret	: I graduated from Paris National Conservatory.

Which of the following did NOT the reporter ask İdil Biret?

- A) Which school did you graduate from
- B) Which instruments can you play
- C) When did you go to Paris
- D) When were you born

Read Henry's diary and complete the sentence.

5.

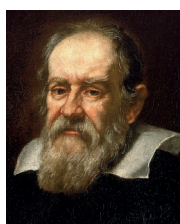


According to Henry's diary, he - - - .

- A) went to school at 7:30 a.m.
- B) got home before 3:30 p.m.
- C) played football until 3 p.m.
- D) was at school at 2:30 a.m.

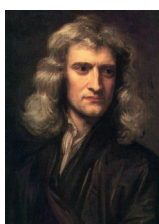
Read the information below and answer the question.

6.



Galileo (1564 – 1642)

Galileo improved a powerful telescope and corrected theories about the nature of the world.



Sir Isaac Newton (1642 – 1726)

Newton invented the reflecting telescope. This greatly improved the telescopes.



Marie Curie (1867 – 1934)

Chemist and physicist. Curie discovered radium and X-rays.

Which of the following questions does NOT have an answer in the text?

- A) When was Newton born?
- B) Who developed telescope?
- C) Where did Marie Curie die?
- D) What were Curie's professions?

Read the famous English poet William Wordsworth's biography and answer the question.

7.

BIOGRAPHY



Birth	: April 7, 1770 Cumberland, England
Family	: Married to Annette Vallon, had one daughter
Education	: Saint John's Colledge in Cambridge
Famous Works	: Daffodils, Tintern Abbey, the Prelude
Death	: April 23, 1850

Which of the following questions does NOT have an answer above?

- A) Where was his school?
- B) When did he get marry?
- C) What are some of his works?
- D) How many children did he have?

Read the text and complete the sentence.

8.

I love my parents.
My father is sixty-two and my mother is sixty.
They got married thirty years ago.
They graduated from the same university in 1985.
They were teachers. Now, they are retired and
they live in a small town.

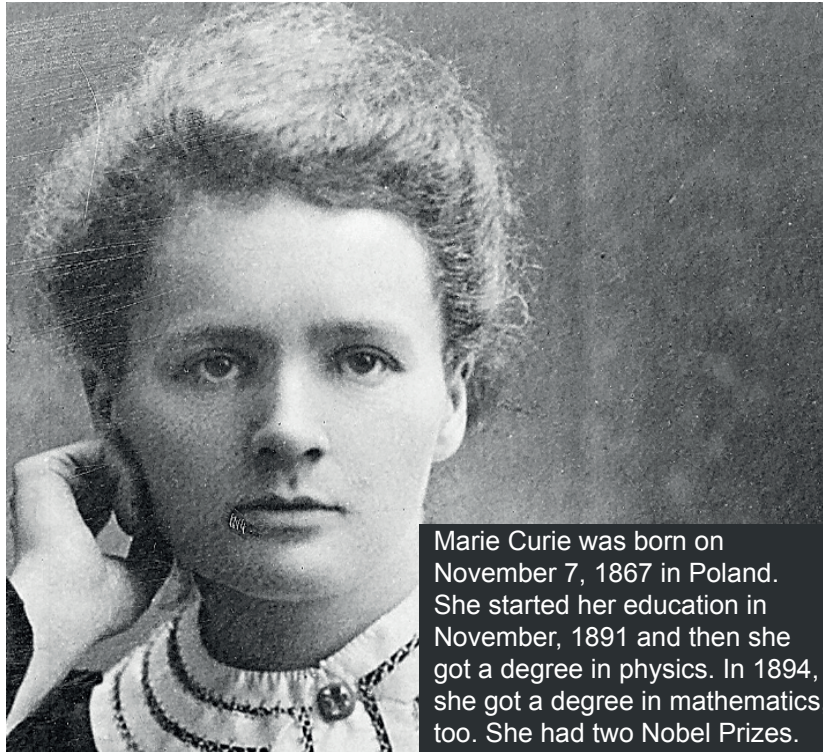


Sam

In the text above, there is NO information about Sam's parents' - - - .

- A) professions
- B) childhood
- C) education
- D) ages

Read the information below and complete the sentences 9 - 10.



Marie Curie was born on November 7, 1867 in Poland. She started her education in November, 1891 and then she got a degree in physics. In 1894, she got a degree in mathematics, too. She had two Nobel Prizes.

9. In the text above, there is NO information about Marie Curie's - - - .

- A) family members
- B) achievements
- C) education life
- D) date of birth

10. According to the text, Marie Curie - - - .

- A) got degree both in physics and mathematics
- B) was born in the 18th century
- C) studied only mathematics
- D) got a degree in maths first

Read the text and complete the sentence.

11.

The biography of Céline Dion

She was born on March 30, 1968, in Charlemagne, Quebec, Canada.

When she was 12, she composed songs. She sang songs with her brothers.

She married to René Angélil and then had three sons named Charles, Nelson, and Eddy.



She won five Grammy Awards and she is the best-selling Canadian singer of all time.

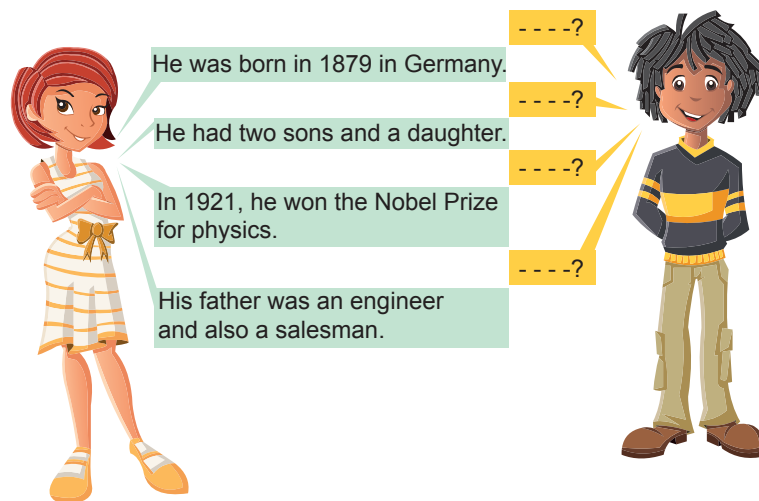
There is **NO** information about her - - - -.

- A) profession and success
- C) early age

- B) education
- D) family

Read the text and answer the question.

12. The students are talking about Albert Einstein.



Which of the following does **NOT** have an answer according to the conversation above?

- A) When did he die
- B) When and where was he born
- C) How many children did he have
- D) What was his great achievement

Read the text, look at the chart below and answer the question.

13. Luis travelled a lot and did lots of things last week.

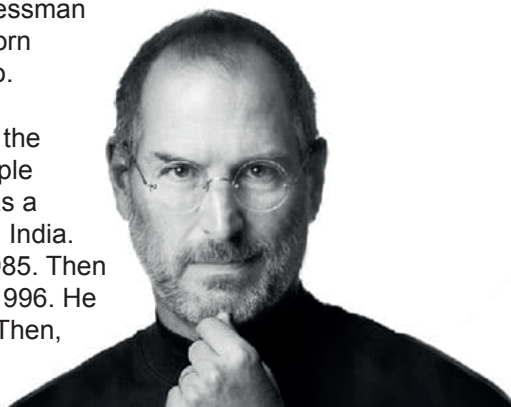
When did he go?	Where did he go?	What did he do?
29th of June	London	Visit uncle
3rd of July	Cambridge	See an old friend
5th of July	Oxford	Meet cousin

Which of the following does NOT have an answer?

- A) Why did he go to Oxford?
- B) When did he see his uncle?
- C) Where did he meet his friend?
- D) Where did he go at the end of July?

Read the text and complete the sentences 14 - 15.

Steve Jobs was a businessman and inventor. Job was born in 1955 in San Francisco. In 1971, Jobs met Steve Wozniak. They invented the Apple 1 and founded Apple Inc. He started to work as a technician at Atari Inc. in India. Jobs left Apple Inc. in 1985. Then he returned to Apple in 1996. He made the famous iPod. Then, he went to Palo Alto. He died there in 2011.



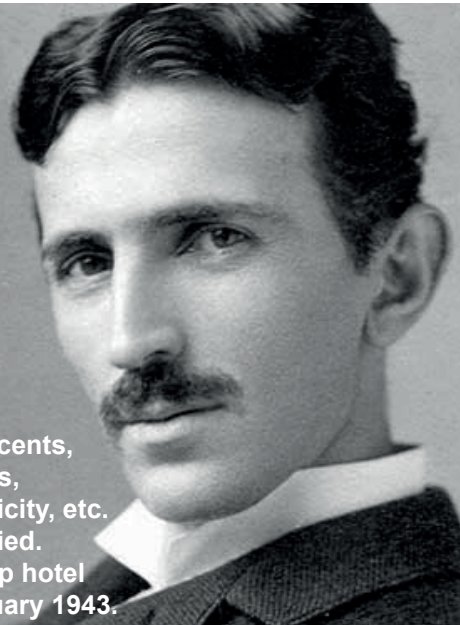
14. According to the text, Steve Jobs - - - -.

- A) started working as a technician in Palo Alto
- B) invented the Apple 1 alone
- C) died at the age of 56
- D) left India in 2011

15. The text gives information about Steve Jobs' - - - -.

- A) childhood
- B) profession
- C) education
- D) family

Nikola Tesla was an important inventor and physicist. He was born on July 10, 1856. His mother discovered his interest in electrical devices when he was a child and always supported him. Tesla was a bright student and in 1884, he moved to America. He had more than 250 patents for his inventions such as first remote controller, fluorescents, neon lamps, X-ray, radio waves, radar systems, wireless electricity, etc. He lived alone and never married. Tesla died in a small and cheap hotel room as a poor man on 7 January 1943.



16. Nicola Tesla - - - -.

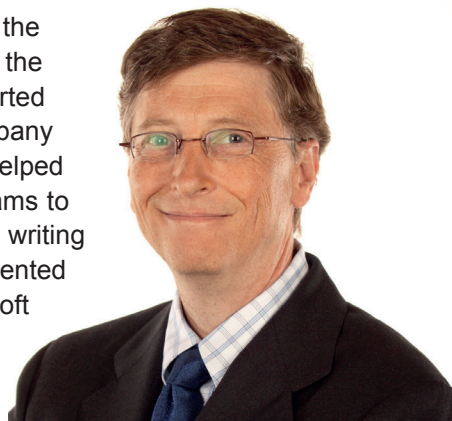
- A) was interested in electrical devices
- B) wasn't a hardworking student
- C) was born in America
- D) wasn't an inventor

17. Which of the following information is NOT correct?

- A) He died as a poor man.
- B) He was a great scientist.
- C) He moved to the USA when he was 28.
- D) He was happy with his children and wife.

Read the text and answer the questions 18 - 19.

Bill Gates was born on 25th October, 1955. He was the founder of Microsoft Technology Company and one of the most successful businessmen. He was 13 when he started to work on computers. In 1972, he set up his first company with a friend. First, they wrote a program language that helped computers to work faster. Then, in 1977, they sold programs to big companies like Apple. In 1983, he invented the first writing program that uses a mouse. Two years later, he invented Microsoft, the most famous computer program. Microsoft made computers easier and faster to use. In 2016, Bill Gates was one of the richest men in the world.



18. According to the passage, Bill Gates - - - .

- A) studied computer technology at university
- B) set up his first company when he was 17
- C) was more interested in mobile phones than computers
- D) was the richest man in the world before he started to work on computers

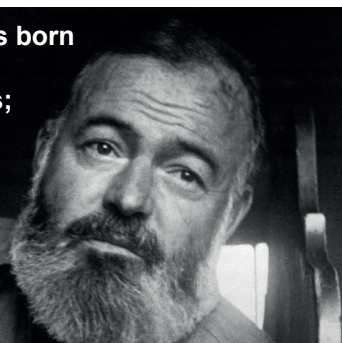
19. Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) Bill Gates set Microsoft in 1985.
- B) Computers were faster before Microsoft.
- C) His friend set up the first company alone.
- D) Bill Gates was not a successful businessman.

Read the text and complete the sentence.

20.

Ernest Miller Hemingway was born on July 21, 1899, in Cicero. He was famous for his books; "the Sun Also Rises", "A Farewell to Arms", and "the Old Man and the Sea". Ernest Hemingway is also a Nobel Prize winner and one of the great American 20th century authors.



There is NO information about Hemingway's - - - .

- A) works
- B) birthday
- C) family life
- D) successes

7th GRADE English



Unit 4

Wild Animals

Read the information about cheetah below and answer the questions 1 - 2.



1. Which of the following is **CORRECT** according to the information above?

- A) People can have them as a pet.
- B) They live more than twenty years.
- C) They can run faster than 100 km/h.
- D) People can see them all over the Africa.

2. Which of the following does **NOT** have an answer in the poster above?

- A) Are they endangered species?
- B) Are they relatives of cats?
- C) How fast can they run?
- D) How long do they live?

Read the information below and answer the question.

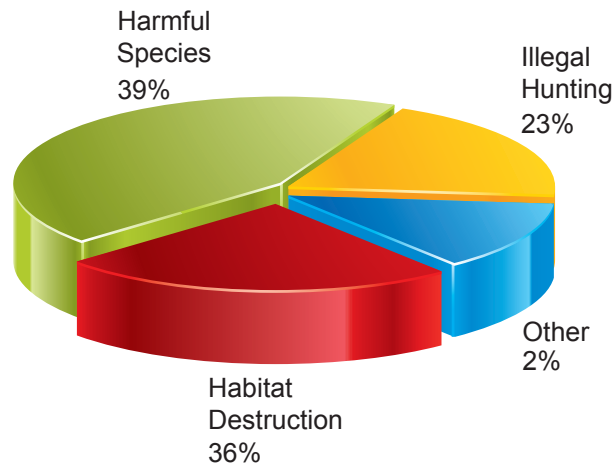
3. Mary prepared a poster about wildlife for school board and asked her friends to find a proper title for it.



Which of the following titles should NOT she choose?

- A) Protect Our Environment!
- B) Don't Cut Down Trees!
- C) Don't Pollute the Air!
- D) Destroy Wildlife!

You see a study on the reasons of extinction of animals. Look at the graph and complete the sentences 4 - 5.



4. According to the graph, in the extinction - - - -.

- A) damaging their habitat plays the biggest role
- B) harmful species don't play an important role
- C) other reasons do not have any effects at all
- D) the only reason is not illegal hunting

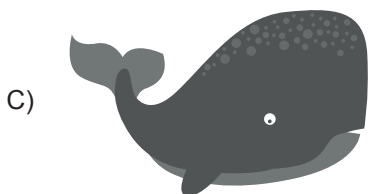
5. According to the information above, people - - - -.

- A) should hunt wild animals
- B) should pollute seas and rivers
- C) shouldn't protect the balance of the Earth
- D) shouldn't destroy natural habitat of animals

Read the text and answer the question.

6. Brad's favourite animal lives in high mountains, eats reptile and fish. It has strong claws.

Which of the following animals is it?



Read the conversation and answer the question.

7.



Which of the following completes the conversation?

- A) What did they eat
- B) How tall were they
- C) Why are they extinct
- D) When did they become extinct

Read the text and answer the question.

8.

Daisy, Wendy and Calvin will join a fancy dress party. They will wear animal costumes.

- » Daisy wants to look like a reptile. It's poisonous. It can't walk. It's a carnivore.
- » Wendy wants to look like a reptile. It lives both in water and on land. It's a carnivore. It has got sharp and big teeth.
- » Calvin wants to look like a herbivore. It lives in Australia. It can jump high and it carries its baby in its pocket.

Which of the following costumes is NOT related to the information above?

A)



B)



C)



D)



Read the information about dinosaurs below and answer the question.

9.

Dinosaurs

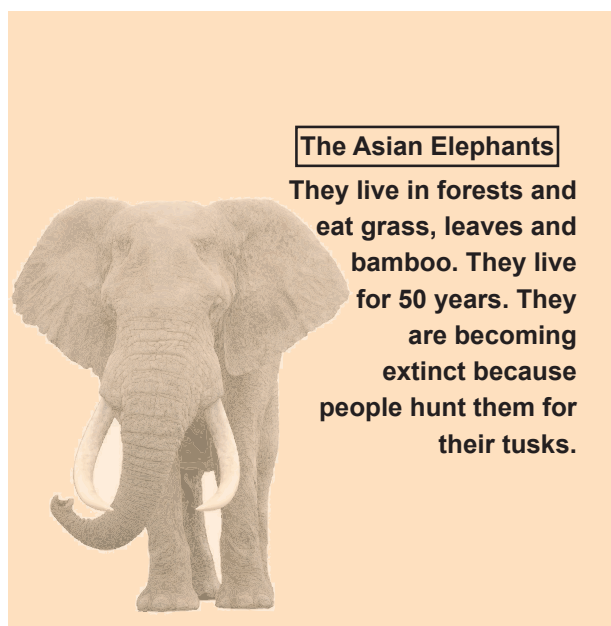
- * They lived on land and in water.
- * They could be carnivore, herbivore or both.
- * They were 1m to 70m tall.
- * A meteor caused their extinction.

Which of the following does NOT have an answer in the box above?

- A) What did they eat?
- B) How tall were they?
- C) Where did they live?
- D) When did they become extinct?

Read the texts below and complete the sentence.

10.



Both pandas and elephants are endangered because - - - .

- A) people don't give them any food
- B) they live in bamboo forests
- C) people hunt them illegally
- D) their lifespan is not short

Clara is singing a song. Look at the song below and complete the sentence.

11.



Clara's song describes a/an - - - -.

A) snake

B) giraffe

C) cheetah

D) elephant

Read the conversation and answer the question.

12. **Sandy** : Global warming is a serious problem.

Ken : Yes, you are right. We must take precautions. - - - -.

Which of the following does **NOT** complete the conversation above?

A) We should feed the street animals

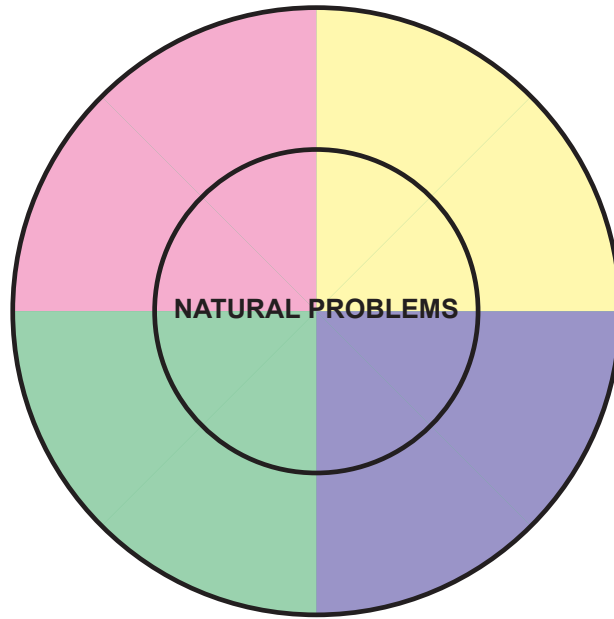
B) We shouldn't pollute air and water

C) We shouldn't waste energy

D) We should plant trees

Look at the board below and answer the question.

13.

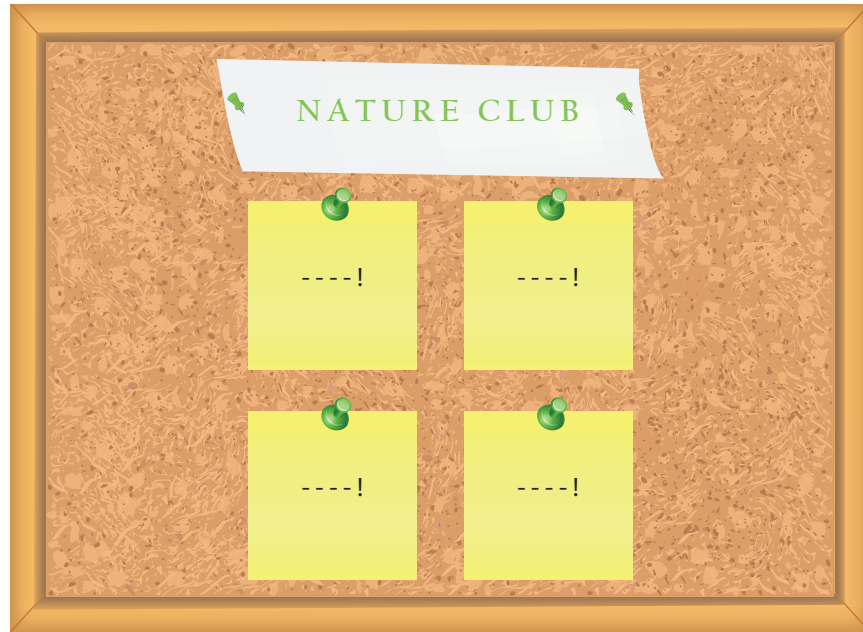


Which of the following is NOT suitable for the board?

- A)  Cutting Trees
- B)  Pollution
- C)  Global Warming
- D)  Solar Energy

Look at the board and answer the question.

14.

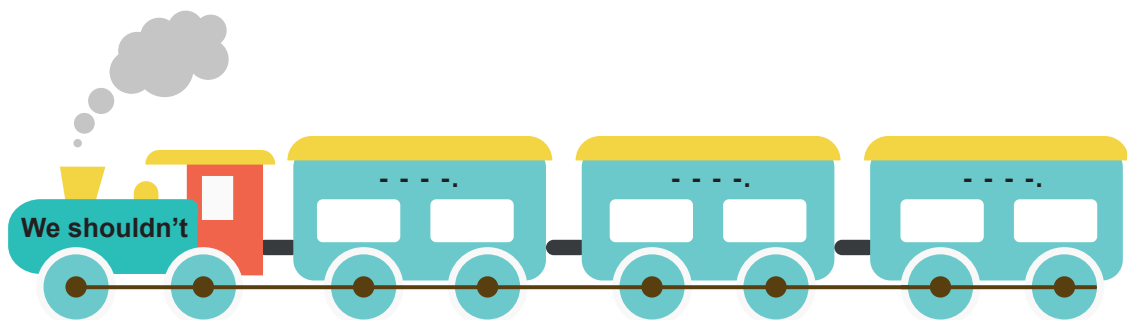


Which of the following slogans is NOT suitable for the board above?

- A) Wear fur
- B) Stop cutting trees
- C) Protect the wild life
- D) Keep our seas clean

Look at the train below and answer the question.

15.

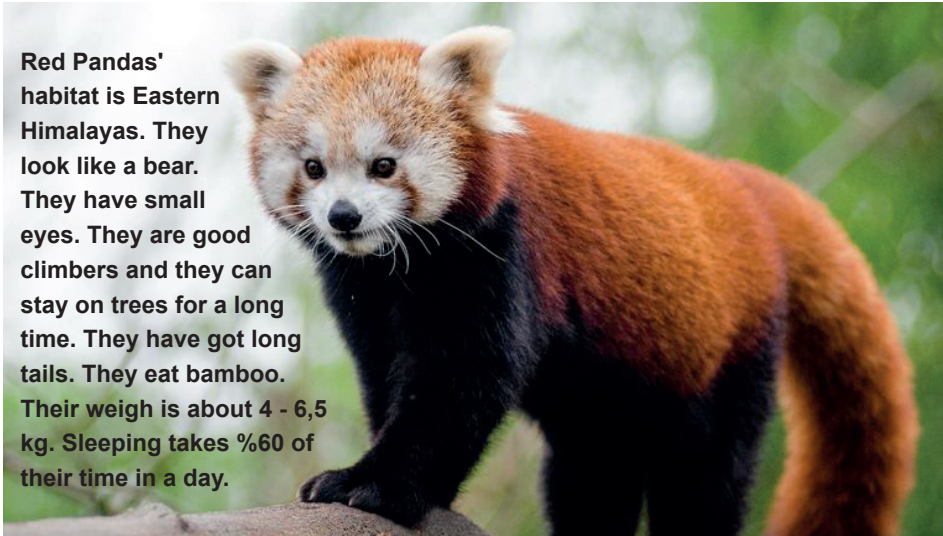


Which of the following is ODD for the environment train?

- A) hunt animals
- B) save trees
- C) pollute air
- D) wear fur

Answer the questions 16 - 17 according to the text below.

Red Pandas' habitat is Eastern Himalayas. They look like a bear. They have small eyes. They are good climbers and they can stay on trees for a long time. They have got long tails. They eat bamboo. Their weigh is about 4 - 6,5 kg. Sleeping takes %60 of their time in a day.



16. What do the Red Pandas look like?

- A) They are climbers.
- B) They eat bamboo.
- C) They've small eyes and long tails.
- D) Their habitat is Eastern Himalayas.

17. Which of the following is CORRECT?

- A) They are carnivore.
- B) They have big eyes.
- C) They sleep most of the day.
- D) Their habitat is Western Himalayas.

18. Which of the following statements completes the sentence below?

Polar bears become endangered because - - - -.

A)

they have enormous bodies



Carmen

B)

people cut down trees



Rose

C)

global warming affects them negatively



Brigite

D)

the weather is too cold



Isabel

Read the text and answer the question.

19. Michael chooses an animal. His friends ask questions about the animal and he answers their questions. They try to find the animal. Can you help Michael's friends to find the animal?

— Is it endangered?

MICHAEL : No, it isn't. It still lives.

— Where does it live?

MICHAEL : In South and East Africa's jungles.

— Is it a herbivore or a carnivore?

MICHAEL : It is a carnivore.

— What is it famous for?

MICHAEL : It is famous for their orange colour with black and white stripes.

Which animal are they talking about according to the conversation above?

A)



B)



C)



D)



Read the text and answer the question.

20.

I live in Australia. I can jump high
and carry my baby in my pocket.
I'm a herbivore.

?

Which of the following animals speaks above?

A) Lion

B) Bear

C) Zebra

D) Kangaroo

7th GRADE English



Unit 5

Television

Read the text, look at the visuals and answer the question.

1. Rachel and her friends are talking about their favourite TV programmes. The visuals below show their preferences:

Rachel



George



Julie



Richard



Which of the following is George's speech bubble?

- A) I am keen on entertaining and funny programmes.
- B) It helps me to try new things in the kitchen.
- C) It is nice to watch a football match.
- D) I love watching scary films. They are exciting.

Read the speech bubble and answer the question.

2.



Peter

I have a 6 year old son. I want to watch TV with him.

Which of the following is a suitable TV sign for Peter and his son?

- A)
- B)
- C)
- D)

Read the information about TV programmes below and answer the questions 3 - 4.

The table below shows which TV programmes Sophie and her friends watched yesterday.

	TV Programme	Time
Sophie	"Your answer is correct. You won seven hundred fifty dollars."	8.30 pm - 10.30 pm
Tom	"A great flood hits Texas and streets turn into river."	7 pm - 8 pm
Mark	"Today we will make a delicious cake."	3 pm - 4 pm
Mary	"I don't agree with you. I think you should search for this topic."	10.30 pm - 11.30 pm

3. Who watched the news yesterday?

- A) Sophie B) Tom C) Mark D) Mary

4. Which of the following is NOT correct?

- A) Mary watched TV more than Tom.
 B) Discussion programme was at night.
 C) Cookery programme started at 3 pm.
 D) Mark spent less time watching TV than Sophie.

Read the speech bubbles below and answer the question.

5.


 Emily

Questions and answers!
 I like them so much.


 Tom

I love learning about actors
 and singers.


 Ann

I want to follow daily events about
 my country and the world.


 David

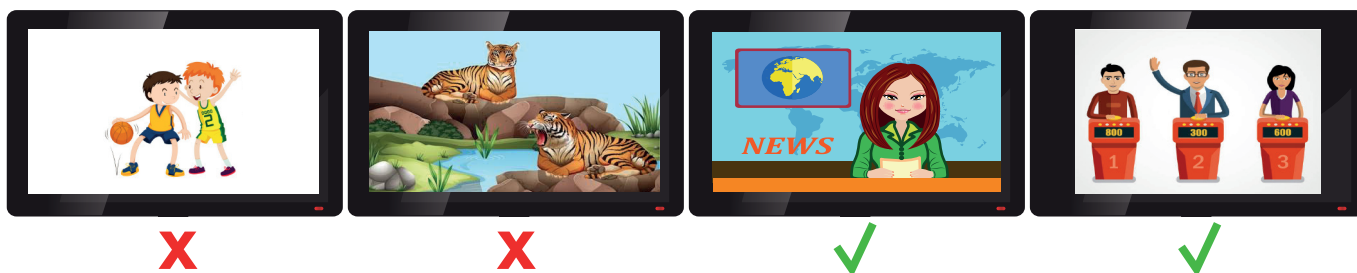
Earning money in a programme!
 That's great.

Who can watch the same kind of TV programme together?

- A) Emily - Tom B) Ann - David C) Emily - David D) Ann - Tom

Read the text, look at the visuals and answer the question.

6. Jennifer loves watching TV. Here are her preferences for TV programmes:



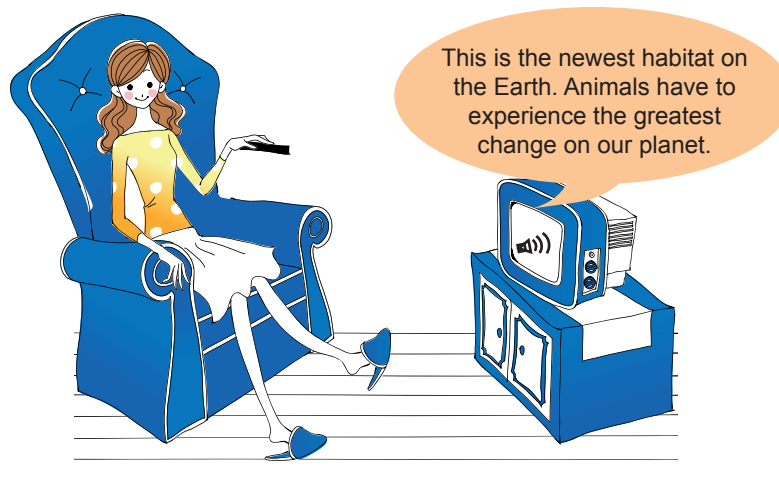
According to the information above, Jennifer - - - -.

Which of the following does NOT complete the sentence above?

- A) likes learning about daily events
- B) doesn't like sports or documentaries
- C) doesn't like answering the questions
- D) prefers quiz shows to documentaries

Read the text and answer the question.

7.



Which TV programme is Alice watching now?

- A) Sitcom
- B) Quiz show
- C) News
- D) Documentary

Look at the visual, read the text and answer the questions 8 - 9.



	<u>18.00</u>	<u>20.00</u>	<u>22.00</u>
Channel 1	News	Discussion	Reality show
Channel 2	Documentary	Sports	Discussion
Channel 3	Soap opera	Quiz show	Sitcom
Channel 4	Film	Soap opera	Talk show

Opinions of Peter and his parents about TV programmes:

Peter : I enjoy watching entertaining programmes. However, I can't usually watch them because they usually start late. I prefer testing my knowledge to watching boring stories.

Mum : I love learning about animals and answering questions.

Dad : I come home at 7.30 pm. I prefer watching reality shows and sports. I also like the programmes that give information.

8. Which channel can Peter and his parents watch together?

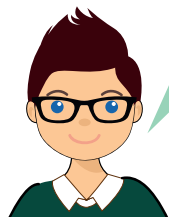
- A) Channel 1 B) Channel 2 C) Channel 3 D) Channel 4

9. Which of the following is NOT correct according to the information above?

- A) Mum likes learning about natural life. B) All the family can watch TV at 6.30 pm.
C) Dad loves programmes about real life. D) Peter rarely watches talk shows at night.

Read the speech bubble and complete the sentence.

10.



Hi, I'm Ted. I will talk about my family's preferences for TV programmes. Gina, my sister, likes watching television all day. She gets the remote control and watches all the nonsense programmes. My mother loves soap operas. She thinks they are very romantic. My father wants to learn about the latest events around the world, so he prefers the news. I love documentaries and quiz shows.

In the text, there is **NO** information about Ted's - - - .

A) mother's opinion about soap operas

B) father's favourite sports

C) favourite programmes

D) sister's TV habits

Read the text and answer the question.

11.



Jane

Remote control is always in my brother's hand. He never meets his friends. He watches TV for long hours and doesn't do his homework. I think he is a/an - - - .

Which of the following does **NOT** complete the text?

A) lazy boy

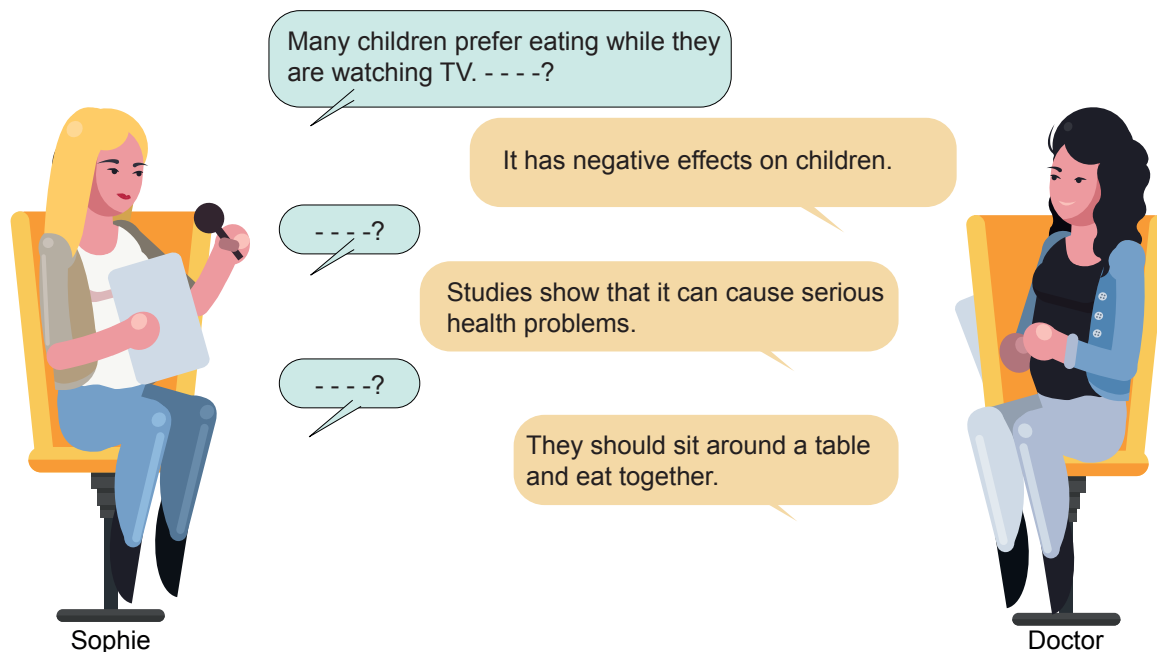
B) TV addict

C) couch potato

D) outgoing person

Read the conversation and answer the question.

12.

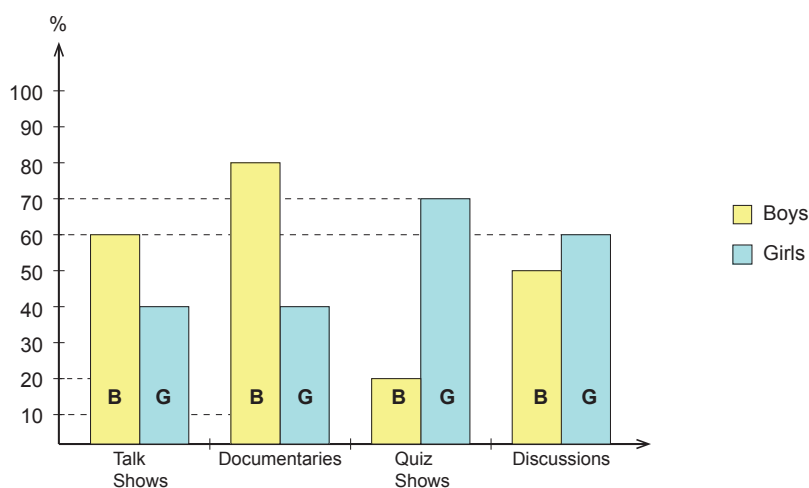


Which of the following does NOT Sophie ask the doctor?

- A) What is your suggestion for parents
- B) Why do they prefer watching TV
- C) What do you think about it
- D) Why is it harmful

Read the text, look at the chart and answer the question.

Patrick did a survey on TV programme preferences of 100 university students. Here are the results:



13. Which of the following is CORRECT according to the chart?

- A) Girls' favourite programmes are talk shows and quiz shows.
- B) Boys prefer watching discussions to watching talk shows.
- C) Boys rarely prefer watching quiz shows.
- D) Girls and boys prefer documentaries most.

14. Which of the following is NOT related to the programme types in the chart?

- A) "Tomorrow will be rainy and windy, you should be careful when you go out."
- B) "If you know the first five questions, you will win six hundred dollars."
- C) "Lions are the strongest animals in the savannah."
- D) "Good evening ladies and gentlemen, today's guest is famous singer Lady Pink."

Read the conversation and answer the question.

15.

Silvia : ----?

Carlos : Well, I love series and soap operas.

Silvia : -----?

Carlos : It is the Secret Lives.

Silvia : ----?

Carlos : Four or five hours.

Which of the following does NOT Silvia ask Carlos?

- A) What is your favourite TV series
- B) How long do you watch TV in a day
- C) What kind of programmes do you watch
- D) When do you watch your favourite programme

Read the text, look at the table and answer the question.

16. Robert asked his friends which TV programme they watched last night. The table below shows their answers:

Names	TV Programmes
Eric	the news
Jane	a discussion programme
Sally	a quiz show
Liz	a reality show
Karen	a quiz show
Tom	the news
Peter	the news and a quiz show
Helen	a documentary and a quiz show

Which of the following is CORRECT according to the table above?

- A) They didn't watch a talk show.
- B) Only two people watched the news.
- C) More than four people watched a quiz show.
- D) They didn't watch a discussion programme.

Read the text, look at the table and answer the question.

17. The table below shows some information about what Elsa and her friends watched yesterday.

Names	TV Programme	Time	Topic
Elsa	reality show	3 pm - 4 pm	a real story
Noah	animation	6 pm - 8 pm	life of lions
David	documentary	10 pm - 11.30 pm	environmental problems

Which of the following does NOT have an answer in the table?

- A) What did they watch yesterday?
- B) How long did their programme last?
- C) Why did they prefer a documentary?
- D) Whose programme was about an animal?

Read the text, look at the TV guide and answer the question.

18. Claire watches TV in the evenings and goes to bed at 10 pm. Here is the guide of her favourite TV channel:



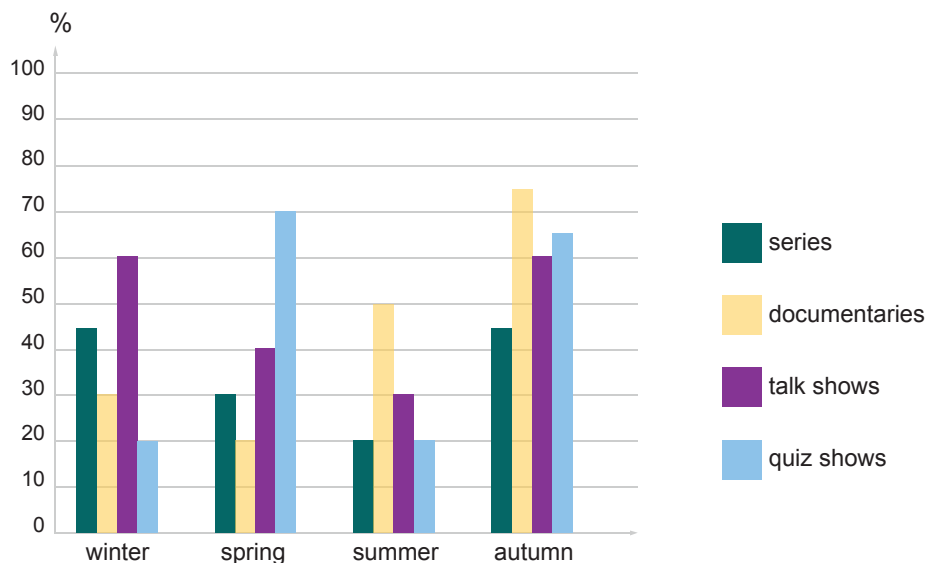
CHANNEL X
17.30 NATURAL LIFE
19.00 DOCTOR SAM
21.00 LET'S AGREE
22.30 GET THE BIG AWARD

According to the information above, which of the following does NOT Claire watch?

- A) Discussion
- B) Documentary
- C) Series
- D) Quiz show

Read the text, look at the chart and answer the question.

19. Lisa reads a research about how people's preferences for TV programmes change according to the seasons. In her favourite season, most of the people don't prefer watching quiz shows. Their favourite programme is talk shows. People spend more time watching series than documentaries.



Which of the following is Lisa's favourite season?

A) Winter

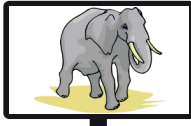
B) Spring

C) Summer

D) Autumn

Read the text, look at the table and answer the questions 20-21.

Sally prepared a questionnaire and asked her friends some questions about their preferences for TV programmes.

TV Programmes	soap operas	talk shows	documentaries
			
Frequency			
Always	Maria	David	Helen, Joe
Sometimes	David	Joe	
Never	Helen	Maria, Helen	David

20. Which of the following is NOT correct according to the questionnaire?

- A) Joe is more eager to watch documentaries than talk shows.
- B) David is less interested in talk shows than soap operas.
- C) Helen prefers documentaries to soap operas.
- D) Maria prefers soap operas to talk shows.

21. Which of the following did NOT Sally ask in the questionnaire?

- A) Which TV programmes do you watch in your free time?
- B) What kind of programmes do you prefer watching?
- C) How many hours in a day do you watch TV?
- D) How often do you watch talk shows?

ENGLISH ANSWER KEY

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

**BU ÇALIŞMA KİTABI
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINCA
ÜCRETSİZ OLARAK VERİLMİŞTİR
PARA İLE SATILAMAZ**

**Bandrol Uygulamasına ilişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin
5 inci Maddesinin İkinci Fıkrası Çerçevesinde Bandrol Taşınması Zorunlu Değildir.**