

LGS



#evdekal

1. DÖNEM TEKRARI



BECERİ TEMELLİ SORULAR

- ONLİNE DEĞERLENDİRME
- ÜNİTE BAZLI TEKRAR SİSTEMİ

Türkçe

Matematik

Fen Bilimleri

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

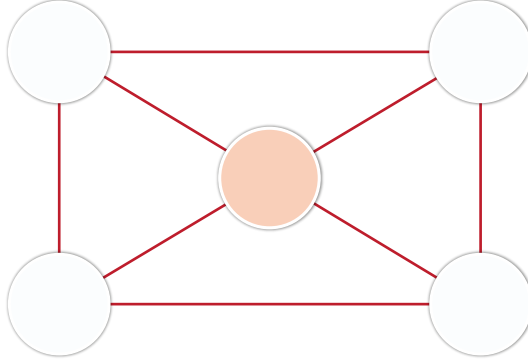
İngilizce



TAMAMI VIDEO ÇÖZÜMLÜ

M+
yayınları

5. İki pozitif tam sayının 1'den başka ortak böleni yok ise bu sayılar aralarında asaldır.

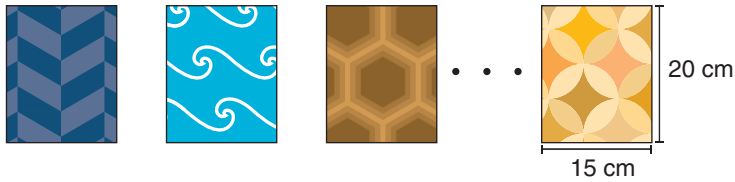


Şekildeki dairelerin her birinin içine 5, 7, 11, 13 ve 15 sayılarından biri yazılacaktır.

Bir doğru parçası ile bağlanan dairelerin içine yazılacak sayılar aralarında asal olduğuna göre boyalı dairenin içine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 27 C) 31 D) 36

6. Selda Hanım evindeki fazla kumaşlardan kısa kenarı 15 cm, uzun kenarı 20 cm olan dikdörtgen şeklindeki parçalar kesmiştir.



Selda hanım kestiği bu kumaş parçalarını kenarları çakışacak şekilde birleştirerek kare şeklinde bir koltuk örtüsü yapmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Selda Hanım'ın yaptığı koltuk örtüsünün metre cinsinden kenar uzunluğu olabilir?

- A) 2,1 B) 2,4 C) 2,6 D) 2,8



7. Bir arkadaş grubu birlikte bir kafeye gidiyor.

Her biri menüde fiyatları yazan içeceklerden bir tane sipariş ediyor.

MENÜ	
Meyve Suyu	6 TL
Limonata	8 TL

Verdikleri meyve suyu siparişlerinin toplam tutarı, limonata siparişlerinin toplam tutarına eşittir.

Buna göre bu arkadaş grubu en az kaç kişiden oluşmaktadır?

- A) 7 B) 18 C) 12 D) 14

- 8.



Yukarıdaki dikdörtgenler prizmalarının her biri 16 gr, küplerin ise her biri 10 gramdır.

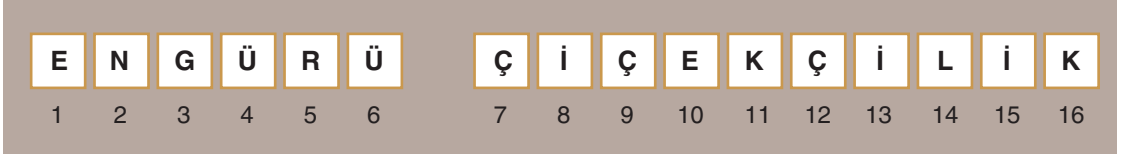
Bir eşit kollu terazinin sol kefesine bu dikdörtgenler prizmalarından, sağ kesesine ise bu küplerden koyularak denge sağlanmıştır.



Buna göre teraziye koyulan küplerin sayısı en az kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

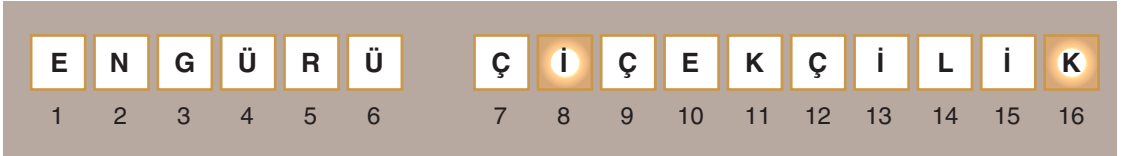
16. Aşağıdaki panoya yerleştirilen ışıklandırma sistemiyle numaralandırılmış karesel bölgeler içerisindeki harflerin anlık olarak yanıp sönmesi sağlanmaktadır.



Panodaki ışıklandırma sistemi çalıştırıldıktan 1 dakika sonra tüm karelerdeki harfler, 2 dakika sonra sadece numarası 2 ve 2'nin pozitif doğal sayı katı olan karelerdeki harfler, 3 dakika sonra sadece numarası 3 ve 3'ün pozitif doğal sayı katı olan karelerdeki harfler yanıp sönmektedir.

Bu şekilde devam ederek 16 dakika sonra sadece 16. karedeki harf yanıp sönmekte ve ardından ışıklandırma sistemi kapanmaktadır.

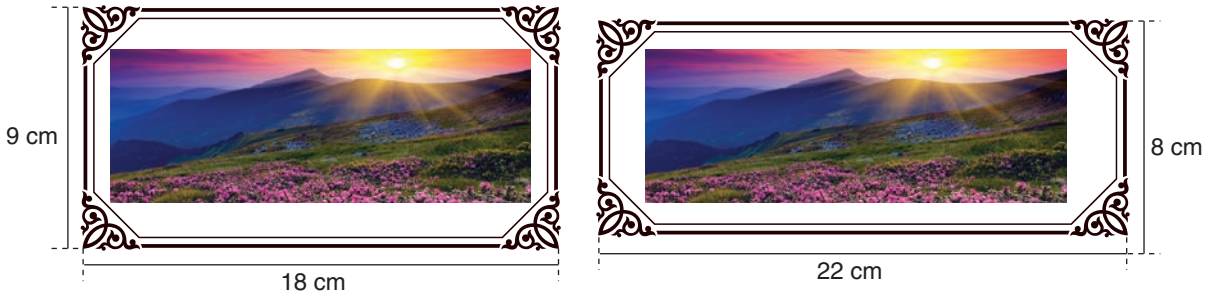
Örneğin aşağıda sistem çalıştırıldıktan 8 dakika sonra hangi karelerdeki harflerin yandığı gösterilmiştir.



Buna göre panonun ışıklandırma sisteminin çalıştığı süre içerisinde kaçınıcı karedeki harf en fazla yanar?

- A) 16 B) 15 C) 12 D) 10

17. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki iki resim çerçevesi verilmiştir.



Bu resim çerçevelerinin içerisinde her birinin alanı 90 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgen biçiminde eş iki fotoğraf bulunmaktadır.

Buna göre bu fotoğraflardan birinin çevresi kaç santimetredir?

- A) 21 B) 38 C) 42 D) 46

20. 1 ve kendisinden başka tam böleni olmayan 1'den büyük doğal sayılara **asal sayı** denir.



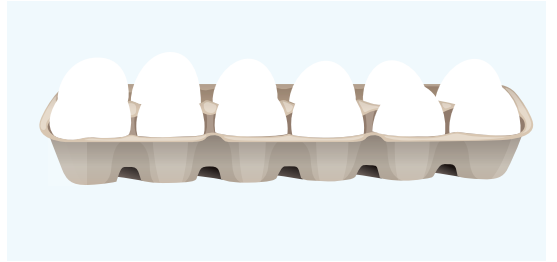
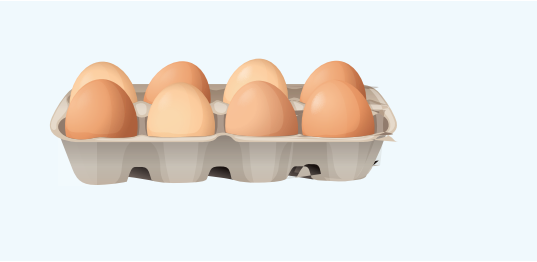
Kaan, kütüphanesindeki raflara aşağıdan yukarıya doğru 1'den 5'e, kadar numaralar verdikten sonra raflardaki tüm kitaplara soldaki rakam rafa verdiği numara, sağdaki rakam soldan sağa doğru kitabın bulunduğu sıra olacak şekilde iki basamaklı birer takip numarası vermiştir.

Örneğin takip numarası 32 olan kitap, 3. raftaki soldan sağa 2. kitaptır.

Buna göre, kütüphanedeki kitaplardan en çok kaç tanesine asal olmayan ve sadece 1 tane asal çarpanı olan bir takip numarası verilmiştir?

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

21. Bir tavuk kümesinden alınan sarı yumurtalar 8 yumurta alabilen kolilere, beyaz yumurtalar ise 12 yumurta alabilen kolilere koyulmuştur.

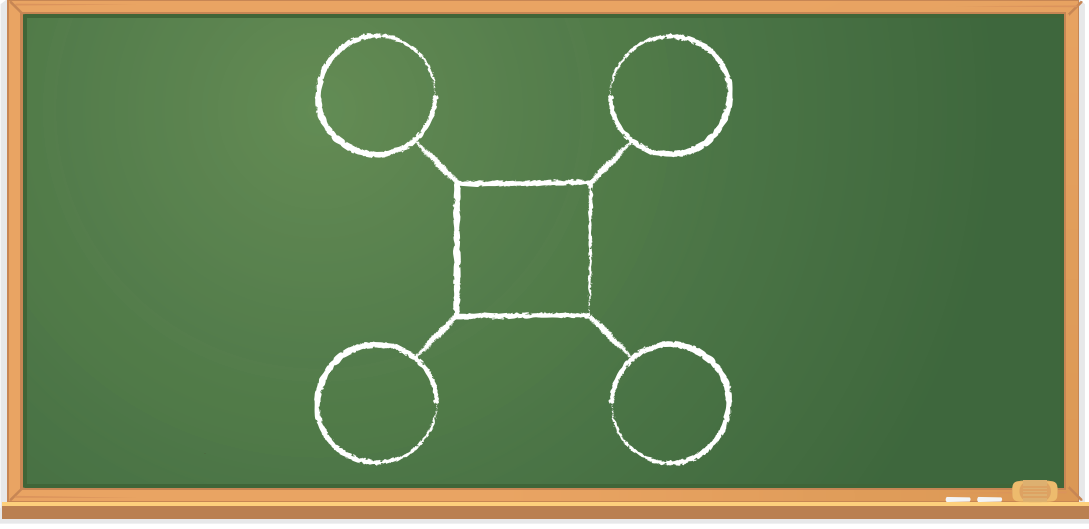


Kolilere koyulan sarı ve beyaz yumurta sayıları eşittir.

Kolilerin tümü dolduğuna göre kolilere koyulan toplam yumurta sayısı en az kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

22. 1 ve kendisinden başka tam bölünen 1'den büyük doğal sayılara **asal sayı** denir.

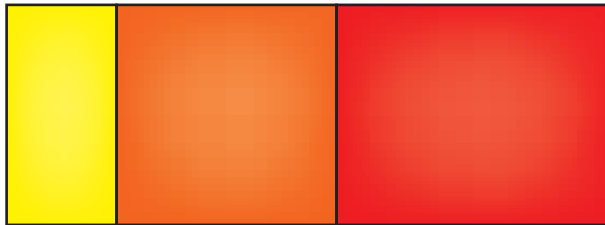


Bir matematik öğretmeni tahtaya yukarıdaki şekli çizip öğrencilerinden, dairenin içine farklı birer asal sayı ve ortadaki kareye bu asal sayılara bölünebilen bir doğal sayı yazmalarını ister.

Buna göre öğrencilerden yazmaları istenen 5 sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 210 B) 227 C) 240 D) 252

23. Bir yüzlerinin alanları 24 cm^2 ve 32 cm^2 olan dikdörtgen biçimindeki sarı ve kırmızı boyalı camların bir kısmı üst üste getirilerek aşağıdaki şekil elde ediliyor.

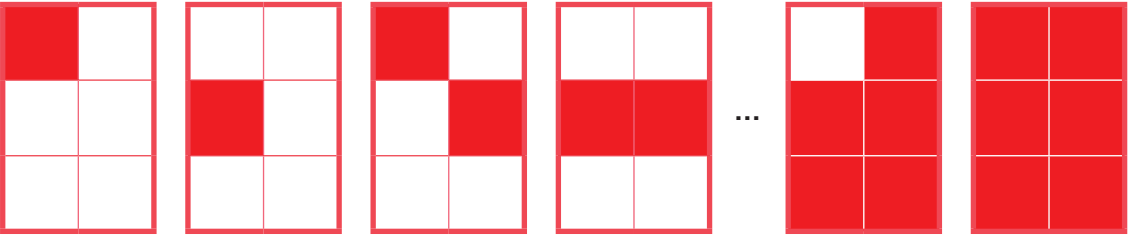


Oluşan şekilde, camların üst üste geldiği turuncu renk alan bölge kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan bir karedir.

Buna göre, oluşan şeklin alanı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 48 B) 44 C) 40 D) 36

11.



6 birim kareden oluşan; dikdörtgen şeklideki kartların üzerindeki kırmızı boyalı birim karelerin sayısı taban, boyasız birim karelerin sayısı kuvvet olacak şekilde birer üslü ifade tanımlanıyor.

Örneğin aşağıdaki kart ile 2^4 üslü ifadesi tanımlanmıştır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kartlar ile tanımlanabilecek üslü ifadelerden birine eşittir?

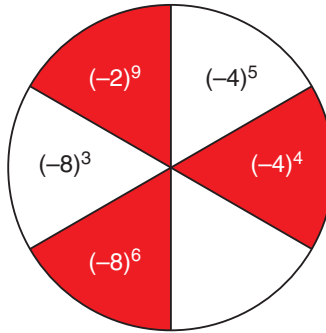
A) 81

B) 27

C) 9

D) 8

12.

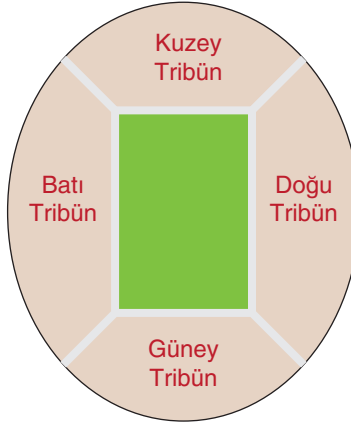


Yukarıdaki altı eş dilime bölünmüş dairenin, bir dilimi hariç tüm dilimlerine birer üslü ifade yazılmıştır.

Kırmızı boyalı dilimlerde yazan üslü ifadelerin değerlerinin çarpımının, beyaz boyalı dilimlerde yazan üslü ifadelerin değerlerini çarpımına eşit olması için boş olan dilime aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi yazılmalıdır?

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

15.



Aşağıdaki tabloda görseli verilen stadyumun tribünlerdeki blok sayıları ve her bloktaki koltuk sayıları gösterilmiştir.

Tablo: Tribünlerdeki Blok ve Koltuk Sayıları

Tribünler	Blok Sayıları	Koltuk Sayıları
Kuzey	4	256
Güney	4	256
Doğu	16	512
Batı	16	512

Bu stadyumda oynan bir futbol maçında Kuzey ve Güney tribünler misafir takım, Batı ve Doğu tribünleri ise ev sahibi takımın taraftarları tarafından tamamen dolduruluyor. **Buna göre bu maçtaki ev sahibi takımın taraftar sayısı misafir takımın taraftar sayısının kaç katıdır?**

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

16. Aşağıda üzerlerinde birer üslü ifade yazılı olan 4 kart verilmiştir.

$$16^{15}$$

$$27^{20}$$

$$125^{20}$$

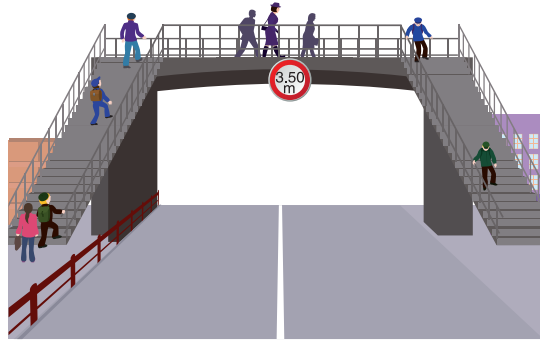
$$49^{30}$$

Kerem en büyük üslü ifadenin yazılı olduğu kartı sarıya boyamıştır.

Buna göre Kerem'in sarıya boyadığı kartta yazılı olan üslü ifade aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 343^{20} B) 25^{30} C) 81^{15} D) 8^{20}

36.



Aşağıda yükseklikleri verilen kamyonlardan hangisi yüksekliği 3,50 m olan yaya geçidinin altından, yaya geçidine değmeden geçemez?

A)



B)



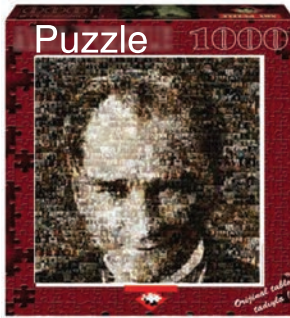
C)



D)



37.



1. Şekil



2. Şekil

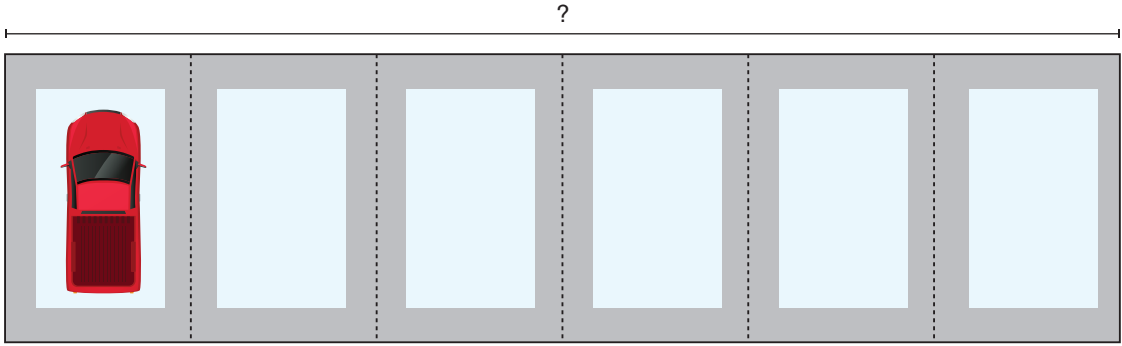
Onur, 1. Şekilde verilen puzzle kutusundan çıkan kare şeklindeki puzzle'ın parçalarını kutudaki resme göre birleştirmeye başlıyor. Bir süre sonra 2. Şekil'deki görüntü oluşuyor.

Kare şeklindeki puzzle'ın alanı 72 cm^2 ve A noktası bulunduğu kenarın orta noktasıdır.

Buna göre Onur'un parçalarını birleştirerek oluşturduğu bölgelerin çevresi, henüz parça koymadığı boş kısmın çevresinden kaç santimetre daha fazladır?

A) $9\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{2}$

38.



Dikdörtgen şeklindeki bir alan, genişlikleri en az $\sqrt{7}$ m olan dikdörtgen şeklindeki 6 bölgeye ayrılarak, 6 araçlık bir otopark elde ediliyor.

Buna göre otopark yapılan bölgenin genişliğinin metre cinsinden en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

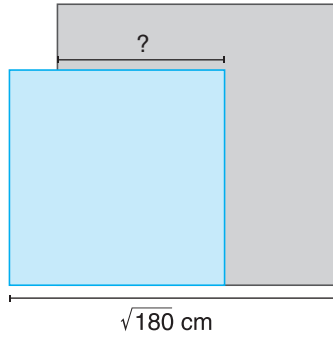
A) 14

B) 15

C) 16

D) 17

39. Alanları 80 cm^2 ve 125 cm^2 olan kare şeklindeki iki levha aşağıdaki gibi üst üste konuluyor.



Buna göre karelerin üste gelen kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

A) 30

B) 40

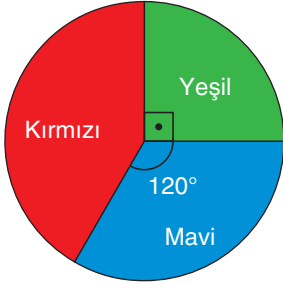
C) 50

D) 60

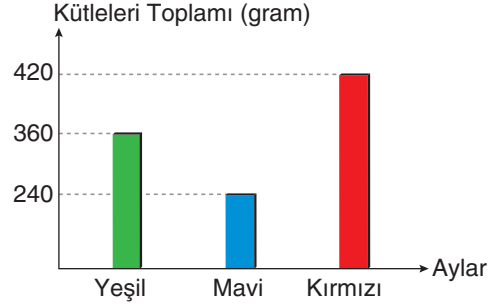
7. Bir kutuda yeşil, mavi ve kırmızı renkli kalemler vardır.

Aşağıdaki daire grafiğinde kutudaki kalemlerin renklerine göre dağılımı; sütun grafiğinde ise kalemlerin renklerine göre kütleleri toplamı verilmiştir.

Grafik: Kalemlerin Renklerine Göre Dağılımı



Grafik: Kalemlerin Renklerine Göre Kütleleri Toplamları



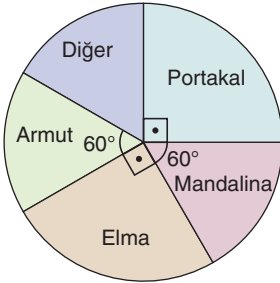
Aynı renkteki kalemlerin kütleleri eşittir.

1 tane kırmızı kalemin kütlesi 8,4 gram olduğuna göre, 1 tane yeşil kalemin kütlesi 1 tane mavi kalemin kütlesinden kaç gram fazladır?

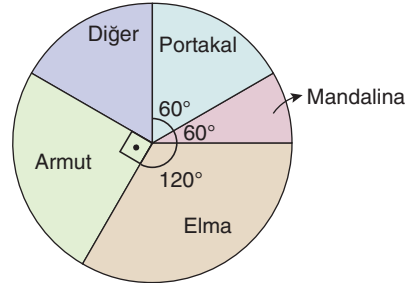
- A) 3,6 B) 4,8 C) 6 D) 8

8. Bir manavda, sabah satışa başlamadan önceki ve akşam satışlar bittikten sonraki meyve miktarlarının kütlelerine göre dağılımları aşağıdaki daire grafikleri ile gösterilmiştir.

Grafik: Satışa Başlamadan Önceki Meyve Miktarlarının Dağılımı



Grafik: Satışlar Bittikten Sonraki Meyve Miktarlarının Dağılımı



Mandalinaların %75'i satıldığına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Armutların %25'i satılmıştır. B) Elmaların %50'si satılmıştır.
C) Portakalların %50'si satılmıştır. D) En çok satılan meyve portakaldır.

6. Bir bölgedeki güneşin gökyüzünde görünebildiği süreye güneşlenme süresi denir. Güneşlenme süresinin uzun olması, o bölgede güneşten alınan enerjinin artmasına ve ısınmaya yol açar.

Aşağıdaki tabloda bir ülkeye ait bazı aylardaki güneşlenme süreleri verilmiştir.

AYLAR	GÜNEŞLENME SÜRESİ (Saat / Ay)
Haziran	95
Ekim	130
Aralık	225
Mart	150

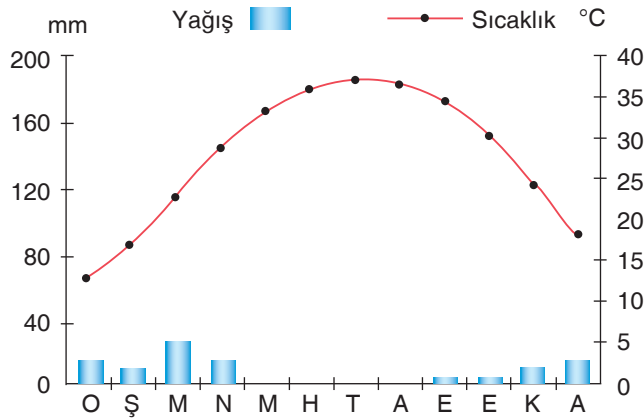
Bu tablodaki verilere göre;

- I. Verilen ülke Güney Yarım Küre'de bulunmaktadır.
- II. Ülkede Mart ayı, Haziran ayından daha soğuk geçmektedir.
- III. Ülkeye Güneş ışınları 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde dik olarak düşer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

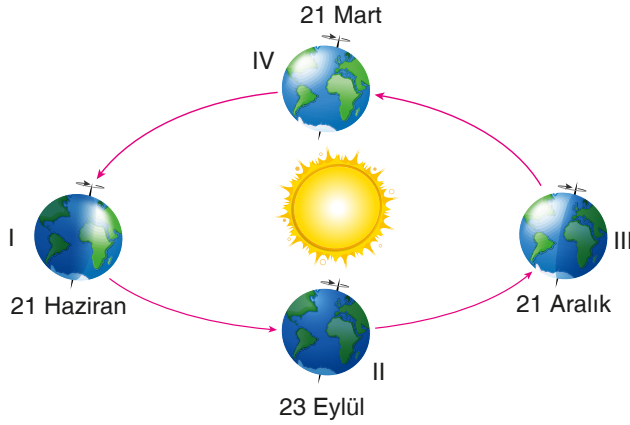
7. Şekilde çöl ikliminin hüküm sürdüğü bir bölgeye ait yıllık sıcaklık ve yağış değerlerini gösteren grafik verilmiştir.



Buna göre verilen bölge ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi söylenemez?

- A) En fazla yağış mart ayında görülür.
- B) Bazı aylarda yağış hiç görülmeyebilir.
- C) Bölge Kuzey Yarım Küre'de bulunmaktadır.
- D) Sıcaklık ortalaması yıl boyunca 10 °C'un altına düşmez.

10. Mevsimlerin oluşumunu gösteren şema aşağıda verilmiştir.



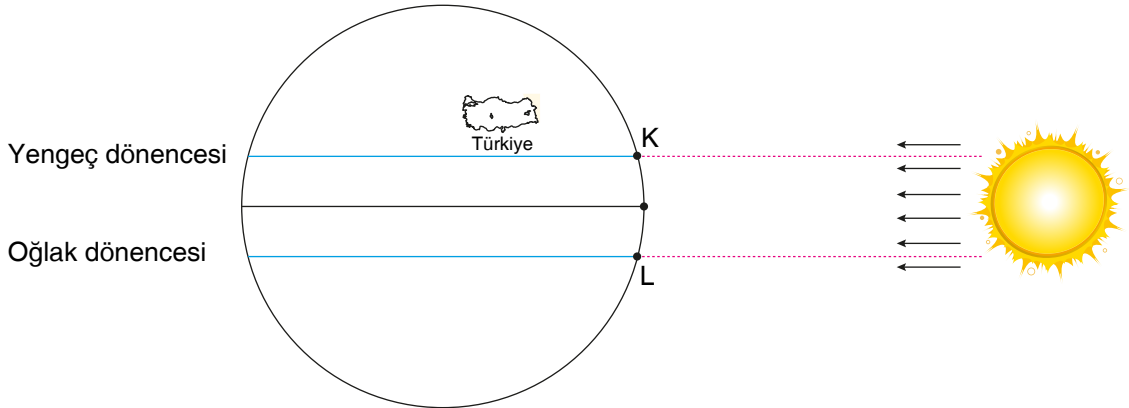
Bir öğretmen bu şemayı sınıfa getirerek şu soruyu soruyor:

“Hangi konumdan sonra Kuzey Yarım Küre’de geceler gündüzlerden uzun olmaya başlar?”

Buna göre öğretmenin sorduğu sorunun doğru yanıtı hangi seçenekte verilmiştir?

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

11. Dünya’ya dik gelen Güneş ışınları K ile L arasında sürekli yer değiştirir. K’ye dik ulaşan Güneş ışınlarının tekrar aynı noktaya dik gelmesi tam bir yıl sürer. Bu durum eksen eğikliğinin bir sonucudur.



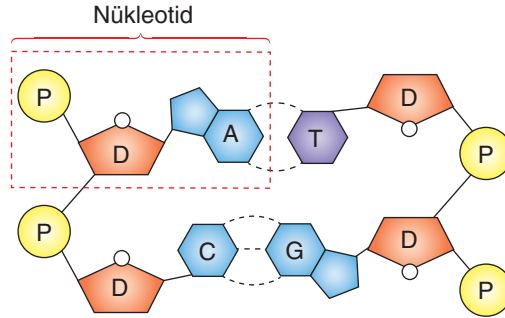
Bu durumla ilgili olarak verilen,

- I. Güneş ışınları K noktasına dik geldiği tarihte ülkemizde en uzun gündüz yaşanır.
- II. Güneş ışınları L noktasına dik geldiği tarihte ülkemizde kış mevsimi yaşanır.
- III. Ülkemize Güneş ışınları hiçbir zaman dik açıyla gelmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda verilen görselde çift zincirli DNA yapısı modellenmiştir, DNA'nın en küçük yapı taşı olan bir nükleotid işaretlenmiştir.



Verilen modele göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Model yalnızca DNA'nın tek ipliğini temsil etmektedir.
 B) Karşılıklı iki iplikte toplam bir fosfat, bir deoksiriboz şekeri bulunur.
 C) Nükleotidler alt alta fosfat ve deoksiriboz şekeri sayesinde bağlanırlar.
 D) Her nükleotidde fosfat, deoksiriboz şekeri ile azotlu organik bazın arasında bulunur.
9. Sınıftaki bir etkinlik için öğrenciler şekilde verilen malzemeleri kullanarak bir DNA modeli hazırlayacaklardır.



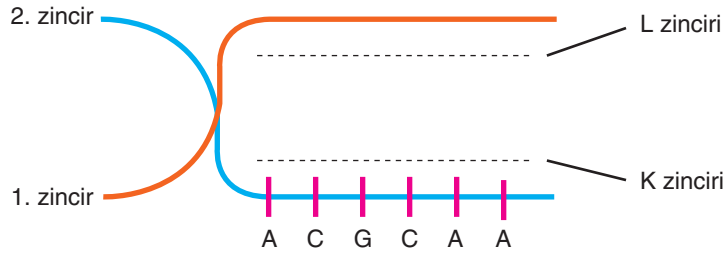
Buna göre yapılacak DNA modeli ile ilgili,

- I. DNA modeli en fazla 110 nükleotid içerir.
 II. Mavi ve turuncu düğmelerin tamamı modelde kullanılır.
 III. DNA modeli tamamlandığında atışlardan ve bazı düğmelerden artan olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Görselde bir DNA'nın eşlenmesi sırasında oluşan yeni iplikler K ve L olarak isimlendirilmiştir.



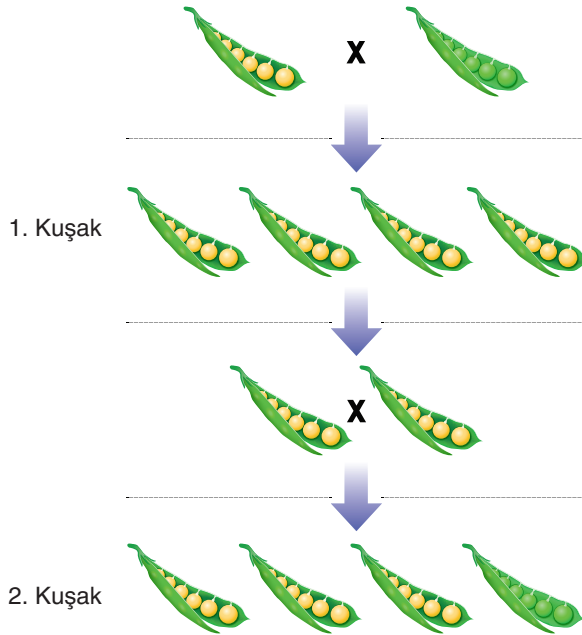
Bu görsel ile ilgili olarak öğrenciler tarafından yapılan,

- I. K zincirinin bir bölümü T – G – C – G – T – T dizilimini içerir.
- II. Yeni oluşan K ve L zincirlerinin nükleotid dizilimleri birbirinden farklıdır.
- III. L zincirinin nükleotid dizilimi ile 2. zincirin nükleotid dizilimi birbirinin aynısıdır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

15. Sarı ve yeşil tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu elde edilen 1. ve 2. kuşak bezelyelerin fenotip durumları aşağıda verilmiştir.



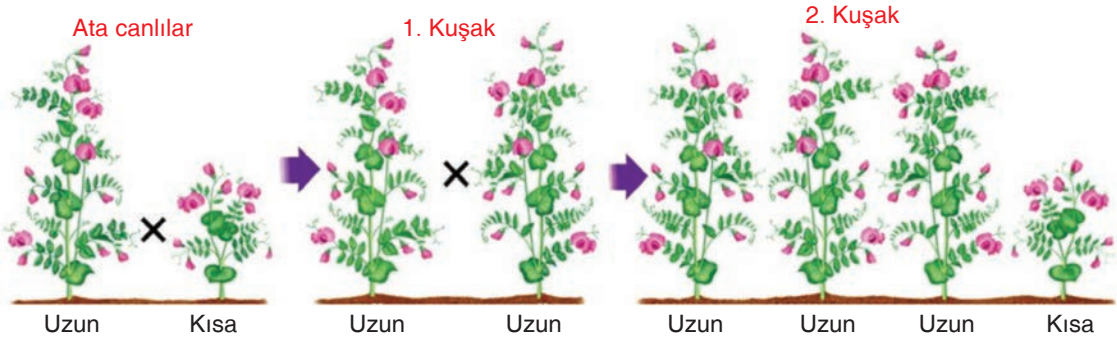
Buna göre yalnızca bu görselden yola çıkılarak hangi yargıya ulaşılabilir?

- A) Sarı tohumluluk geni yeşil tohumluluk genine baskındır.
- B) 1. kuşakta oluşan bezelyelerin tamamı heterozigot genotiptedir.
- C) 2. kuşaktaki bezelyelerin hepsinin genotipinde sarı tohum geni vardır.
- D) 1. kuşakta oluşan bezelyelerin hepsinin genotipinde yeşil tohum geni vardır.

26. Bezelyelerde boy uzunluğu karakterine ait yapılan bir çaprazlama ile ilgili şu bilgiler veriliyor:

- Uzun ve kısa boy fenotipine sahip iki bezelye çaprazlandı.
- 1. kuşakta oluşan tüm bezelyeler uzun boy fenotipine sahipti.
- 1. kuşaktan rastgele iki uzun boylu bezelye alınıp, çaprazlandı.
- 2. kuşakta %25 ihtimalle kısa boylu bezelyeler elde edildi.

Verilen bu bilgiler görselde modellenmiştir.



Bezelyelerde uzun boy geni, kısa boy genine baskın olduğuna göre verilen çaprazlamalar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ata canlıların her ikisinin de genotipi saftır.
 B) 1. kuşakta oluşan bezelyelerin tamamının genotipi saf baskındır.
 C) 2. kuşakta oluşan uzun boylu bezelyelerin tamamının genotipi melezdir.
 D) 2. kuşaktan rastgele alınan iki bezelye tekrar çaprazlanırsa kesinlikle kısa boylu bezelyeler elde edilir.

27. *Bulunduğu bölgenin ekolojik şartları nedeniyle sadece belirli bir bölgede yaşayan, başka herhangi bir bölgede yaşama ihtimali olmayan, bulunduğu bölgeye özgü hayvan ve bitki türlerine endemik tür denir.*

Güney Atlantik Okyanusu'nda kara ile bağlantısı olmayan bir adada uçamayan bir endemik kuş türü keşfedilmiştir. Bu kuş türünün binlerce yıl önce adaya uçarak geldiği ancak adada kendilerini tehdit eden bir rakip olmadığı için genelde toprak zeminde uçmadan avlandıkları görülmüştür. Tehdit durumu binlerce yıl boyunca oluşmadığından bu kuşların uçuş yetenekleri zamanla kaybettikleri ispatlanmıştır. Bu endemik tür, uçuş yeteneği kaybetmiş ancak bunun yanında oldukça hızlı koşma yeteneği kazanmıştır.

Yukarıda bahsedilen endemik kuş türünün uçuş yeteneğini zaman içerisinde kaybetmesi ve bu durumun kalıtsal hâle gelmesi hangisine örnek verilebilir?

- A) Mutasyon B) Modifikasyon C) Adaptasyon D) Türlerin ıslahı

34. Emre düzenli spor yaparak kaslarını şekildeki gibi geliştirmiştir.



Emre'in bu durumu ile ilgili;

- I. DNA'nın işleyişinde değişikliğine neden olmuştur, modifikasyondur.
- II. Şekildeki dış görünüşünün ortaya çıkmasında çevrenin etkisi yoktur.
- III. Bu kazanım Emre'nin çocuklarına da aktarılacak kalıtsal bir durumdur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

35. Kış uykusu, bazı hayvanların kışı uyku veya uyuşuk bir dinlenme hâlinde geçirmesidir. Bu uyku döneminde canlılar, vücut sıcaklıklarını düşürerek sıfır dereceye yaklaşırlar ve metabolizmalarını en üst düzeyde yavaşlatırlar.

Kış uykusunun süresi türlere ve çevre sıcaklığına göre birkaç haftadan altı aya kadar değişebilir. Kış uykusundaki temel amaç, yiyecek bulmanın imkansızlaştığı kış aylarını minimum enerji harcayarak atlattırmaktır. Böylece türlerin yok olması engellenir.



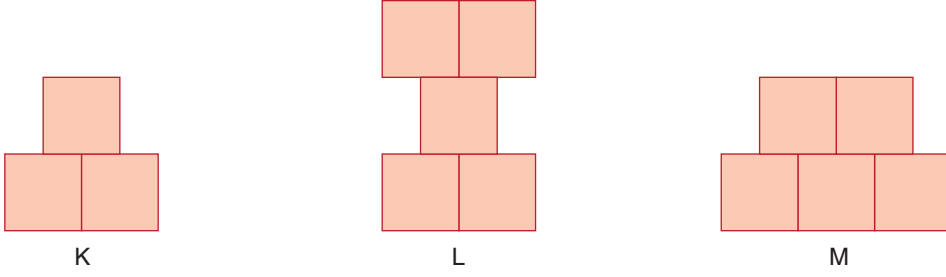
Yukarıda bahsedilen kış uykusu ile ilgili,

- I. Bazı canlıların hayatta kalmak için geliştirdikleri bir adaptasyon şeklidir.
- II. Kış uykusu özelliği, bazı türlerin zorlu şartlarda yok olmasını engellemiş olabilir.
- III. Kış uykusuna giren bir canlı metabolizmasını yavaşlattığı için hiç kilo kaybetmeden bu süreçten çıkar.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

8. Özdeş küplerden oluşan K, L ve M düzenekleri yatay zemin üzerinde durmaktadır.



Bir araştırmacı bu düzenekleri kullanarak şu sorulara yanıt aramaktadır:

1. Soru: Ağırlık arttıkça katı basıncı artar mı?
2. Soru: Temas yüzeyi arttıkça katı basıncı artar mı?

Buna göre araştırmacı K, L ve M düzeneklerinden hangilerini birlikte kıyaslayarak sorularına yanıt bulabilir?

	Soru	Soru
A)	K ile L	L ile M
B)	L ile M	K ile M
C)	K ile L	K ile M
D)	K ile M	K ile L

9. Özdeş iki tahta bloktan ilki tam ortadan, ikincisi ise şekilde gösterildiği yerden kesiliyor. Elde edilen dört parça numaralandırılıyor ve zemine yaptıkları basınçlar kıyaslanıyor.



Buna göre elde edilen parçaların zemine yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

10. İçinde bir miktar su bulunan cam çaydanlık Şekil 1’de olduğu gibi zemine bırakıldığında daha az, Şekil 2’de olduğu gibi tutulduğunda ise daha fazla sünger zemine bakmaktadır.



Şekil 1



Şekil 2

Bu durumun en doğru açıklaması hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Ağırlığı farklı olan cisimler zemine farklı basınç uygular.
- B) Ağırlıkları eşit, yüzey alanları farklı cisimler zemine eşit basınç uygular.
- C) Cismin yüzey alanı azaldıkça zemine uyguladığı basınç artar.
- D) Cismin ağırlığı arttıkça zemine uyguladığı basınç artar.

11. Osman Öğretmen, şekilde verildiği gibi elini kullanarak basıncın fazla ve az olmasına 1 ve 2 numaralı örnekleri veriyor. Öğrencilerinden verilen durumları amaçlayan günlük hayat örnekleri vermesini istiyor.

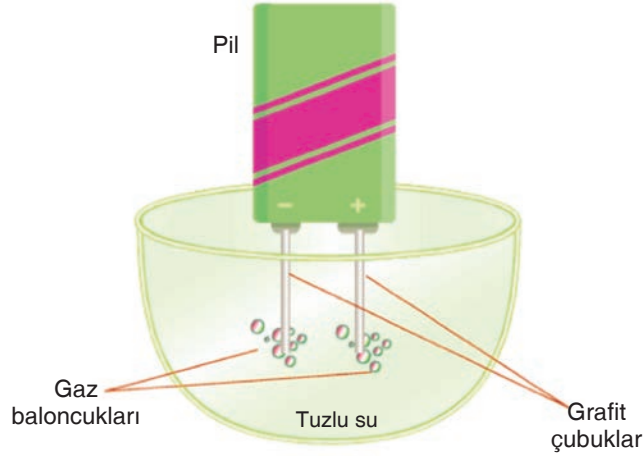


Buna göre hangi öğrencinin verdiği örnek ile öğretmenin gösterdiği basınç durumu eşleştirmesi uygun değildir?

- A) 2- Kara batmamak için geniş tabanlı kar ayakkabısı giymek
- B) 2- Tankların batmadan hareket etmeleri için palet kullanmaları
- C) 1- Mantar panoya rahatça saplanması için raptiyelerin ucunun sivri olması
- D) 1- Fillerin ayak tabanlarının geniş olması

15. Suyun, kendisini meydana getiren hidrojen ve oksijen elementlerine kimyasal yöntemler kullanılarak ayrıştırılmasına suyun elektrolizi adı verilir.

Aşağıdaki deney düzeneği suyun elektrolizini sağlamaktadır. Bir pile tutturulan grafit çubuklarının ucu tuzlu suya daldırılır. Çubukların suyla temasıyla birlikte, çubukların etrafında gaz baloncuklarının oluşmaya başladığı görülür.



Buna göre bu deneyden,

- I. Grafit çubuklarının etrafında oluşan baloncuklar oksijen ve hidrojen gazlarıdır.
- II. Yapılan deneyde suyun bileşenlerine ayrıştırılması kimyasal bir tepkimedir.
- III. Bu deneyde kütle korunmaz çünkü baloncuk içindeki gazlar havaya karışır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

16. Nötr hâldeki bir element atomunun elektron dağılımındaki katman sayısı, o elementin periyot numarasını, son katmanındaki elektron sayısı ise o elementin grup numarasını verir.

Periyodik sistemde bulunan K, L ve M elementleri ile ilgili şu bilgiler veriliyor:

- K ile M elementlerinin değerlik elektron sayıları eşittir.
- L ve M elementleri aynı periyotta bulunur.
- K'nin atom çekirdeğindeki proton sayısı, L'ninkinden azdır.

Buna göre K, L ve M elementlerinin periyodik tablodaki yerleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

- A)

K	L
M	

 B)

M	K
	L

 C)

	K
L	M

 D)

L	K
	M

3. Murat Öğretmen öğrencilerini güzel davranışlara teşvik etmek amacıyla bir davranış puanı tablosu oluşturmuş, dönem sonunda 100 puana ulaşan öğrencilerine de ödül vaadinde bulunmuştur. Öğrenciler bir davranışı her yaptıklarında yeniden puan alabilmektedir.

Murat Öğretmen'in davranış puanı tablosu şu şekildedir:

Davranışlar	Puan
Sınıfını ve çevresini güzelleştirmek	5
Kendinden küçük öğrencilere yardımcı olmak	10
Yaşlı insanlara yardımcı olmak	15
Okul içi sosyal faaliyetlere katılmak	20
Okullar arası faaliyetlerde görev almak	25

Bu davranış tablosuna göre Nazlı, Uğur, Sefa ve Sezin'in aldığı puanlarla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

- Uğur üç farklı davranıştan toplam 50 puan almıştır.
- Sezin üç farklı davranıştan 60 puan toplamıştır.
- Nazlı, Sezin'in puan aldığı davranışlardan puan almamış, 35 puan kazanmıştır.
- Sefa, Uğur'un puan almadığı davranışlardan puan kazanarak 50 puan toplamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Sefa ve Nazlı sınıfını ve çevresini güzelleştirmekten puan almıştır
- B) Uğur ve Sezin yaşlı insanlara yardımcı olmuştur.
- C) Sezin ve Sefa okullar arası faaliyetlerde görev almıştır.
- D) Nazlı ve Uğur kendinden küçük öğrencilere yardımcı olmuştur.

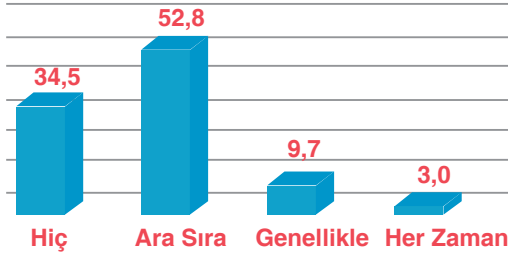
4. Öyküleyici metinlerde yapı "olay, kişiler, yer, zaman ve anlatıcı"dan oluşmaktadır.

Aşağıdaki metinlerden hangisinde bu yapı unsurlarının tamamı bulunmaktadır?

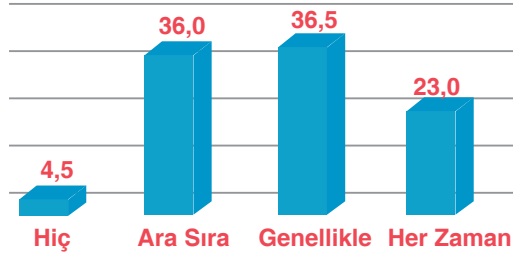
- A) Hayrullah Bey'le müthiş bir kavga ettim. Ama iş için değil, başkalarının işine karışmak saygısızlığını pek ileri vardırırdı da ondan... Ona İhsan Bey'den bahsetmişim. Yaralı yüzünün İhsan Bey'i fazlasıyla üzdüğünü söylemişim. Öyle düşüncesizce bir laf etti ki ona yakıştıramadım.
- B) Telefon çaldığında saat neredeyse akşamın altısı olmuştu. Oturma odasında telefonun biraz uzağında oturuyordum. Telefonu eşim açtı. Hattın öteki ucundaki kişinin söylediklerini dikkatle dinledi ve telefonu kapatmadan önce hafif bir baş işareti yapmakla yetindi.
- C) O anda, Büyük Okyanus'un kuzey enlemlerinde vakit sabah idi. Saat sekize geliyordu. Göz kamaştıran güneş, parlak ışıklarını uçsuz bucaksız bir sessizliğin üzerine yaymaktaydı. Su ve gökyüzünden başka bir şey görünmüyordu o uçsuz bucaksız bölgede.
- D) Taksiyi ineceği yerden bir blok önce durdurdu, gideceği yöne doğru ilerleyen kalabalığın arasına, görünüşte hiçbir kusuru olmayan sıradan biri gibi karıştı, kendini onlara taşıtıyordu sanki. Otele doğal bir hava içinde girdi, holü geçip lavaboya yöneldi.

5. Aşağıda öğrenci velileri ile yapılan bir anketin sonuçları grafik olarak verilmiştir.

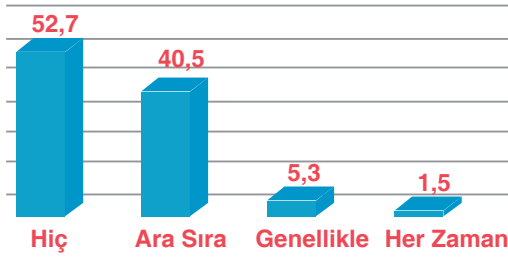
İlkokul Mezunu Annelerin Kitap Okuma Sıklığı



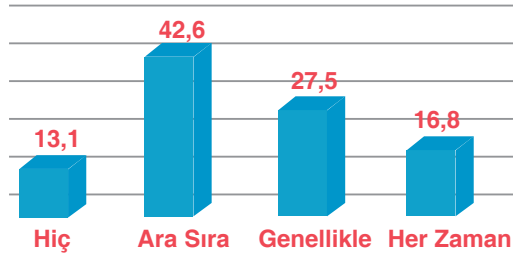
Lisans ve Lisansüstü Eğitimi Almış Annelerin Kitap Okuma sıklığı



İlkokul Mezunu Babaların Kitap Okuma Sıklığı (%)



Lisans ve Lisansüstü Eğitimi Almış Babaların Kitap Okuma sıklığı (%)



Bu grafiklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İlkokul mezunu anneler, ilkokul mezunu babalara oranla daha sık kitap okumaktadır.
- B) Eğitim durumuna bakılmaksızın anneler babalardan daha sık kitap okumaktadır.
- C) İlkokul mezunu annelerle lisans ve lisansüstü eğitim almış babaların okuma sıklıkları arasında önemli bir fark yoktur.
- D) İlkokul mezunu annelerin ara sıra okuma oranları lisans ve lisansüstü eğitim almış babaların ara sıra kitap okuma oranından daha yüksektir.

6. İnsanlar duygu, düşünce, hayallerini anlatmak için mecazlı söyleyiş yollarını kullanır. Dolaylama, mecazlı söyleyiş yollarından biridir. Tek bir sözcükle anlatılabilecek bir kavramın veya varlığın birden çok sözcükle anlatılmasına dolaylama denir. Örneğin, “Çalığışu romanı yeniden beyaz perdeye uyarlandı.” cümlesindeki “beyaz perde” ile anlatılmak istenen aslında “sinema”dır.

Aşağıdakilerden hangisinde dolaylamaya yer verilmemiştir?

- A) İki takımın kupa mücadelesinde file bekçisi aniden yere yığıldı.
- B) Yavru vatanın kurtuluşu büyük bir coşkuyla kutlandı.
- C) Sirkteki gösteri sırasında ormanlar kralı bir anda seyircilere saldırdı.
- D) Altın madalya alan güreşçilerimiz ülkemize büyük bir sevinç yaşattı.

7. (I) Kültür, tüm toplumsal grupları düzenleyen organik kurallar, düşünsel eğilimler, güzel sanatlar, gelenek, görenek, inanç ve adetler, ahlaki kurallar, insanların gerçekleştirdiği yetenek ve alışkanlıklar bütünüdür. (II) Bundan hareketle “Kültür Tarihi” bütün bilimlerin (başta felsefe, sosyoloji, antropoloji, hukuk, psikoloji, sanat tarihi, vb.) verilerinden yararlanmak ve bu verileri iyi analiz etmek durumundadır. (III) Düşünsel olarak kültür; yaşantılar yumağı oluşturur, çok merkezli ve çoğul özelliklere sahiptir. (IV) Kültürün bu özelliklerinden dolayı “Kültür Tarihi” kitabından yararlanırken incelediğiniz konuların belirtilen bilim dallarıyla nasıl bir bağlantı içinde olduğunu araştırmalısınız.

Bu parçada numaralandırılmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede bir tanım yapılmıştır.
B) II. cümledeki yargı I. cümledeki açıklamaya dayandırılmıştır.
C) III. cümlede amaç-sonuç anlamı vardır.
D) IV. cümle bir gerekliliği belirtmiştir.
8. Sıfat-fiiller niteledikleri isimler düştüğünde onların yerine geçerek bir isim gibi kullanılabilirler. Böylece sıfat-fiiller adlaşmış olur. Örneğin, “Gelen kişi, giden kişiyi arar.” cümlesinde **gelen** ve **giden** sözcükleri ismi nitelediği için sıfat görevindeki sıfat-fiildir. “Gelen, gideni arar.” cümlesinde ise **gelen** ve **giden** sözcükleri adlaşmış sıfat görevinde kullanılan sıfat-fiildir.

Aşağıdakilerden hangisinde adlaşmış sıfat-fiil kullanılmıştır?

- A) Salep bitkisinin yumrularından elde edilen salep tozu, sütle kaynatılıp ikram edilir.
B) Varlığı kabul edilmeyen hiçbir sorun, çözülemez.
C) Sanatçı son çıkan kitabının ismini niçin “Elleri Öpülesiler” koyduğunu uzun uzun anlattı.
D) Gurbette bir tanıdık yüzle karşılaşmak, onunla konuşmak, hasret gidermek ne büyük mutluluktur.
9. Fiilimsiler fiillerden türeyen ve türediği fiilin anlamını taşımaya devam eden sözcüklerdir. Cümlede isim, sıfat ve zarf görevinde kullanılır. Örneğin, “Çalıştırdığı insanların kalbini kazanmayı bilirdi.” cümlesinde “çalıştır-” ve “kazan-” fiilleri aldıkları eklerle fiilimsi olmuştur. Bu sözcükler fiil anlamlarını korumaktadır. Ancak “çalıştırdığı” sözcüğü sıfat, “kazanmayı” sözcüğü isim görevinde kullanılmıştır.

Buna göre,

- I. Günümüz insanı yaşamını öylesine girintili çıkıntılı bir dişliye kaptırmış ki kendisini ondan kurtaramıyor.
II. Kaloriferin ortaya çıkması sobalı odaların rahatsızlığını bir parça olsun gidermiştir.
III. Kimileri beş on kitabı birden okur, kimileri de bir kitabı bitirmeden bir başkasına başlayamaz.
IV. Bir resimdeki kuşun biçimiyle, rengiyle değil de eti ve tüyleriyle ilgilenen patavatsız biriydi.

numaralanmış cümlelerin hangilerinde fiilimsi kullanılmıştır?

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

10. Aşağıdaki karikatürlerden hangisi ile ilgili verilen açıklama, karikatürde verilen mesajı yansıtmaktadır?

A)



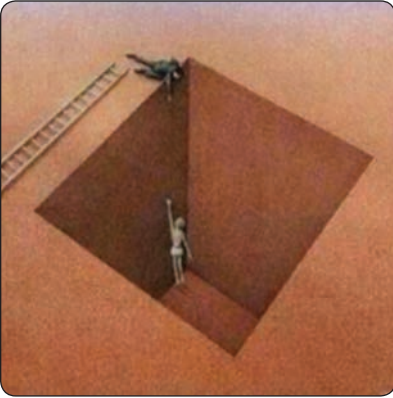
Çocukların akıllı telefonlar sayesinde ne kadar uslu olduğu anlatılıyor.

B)



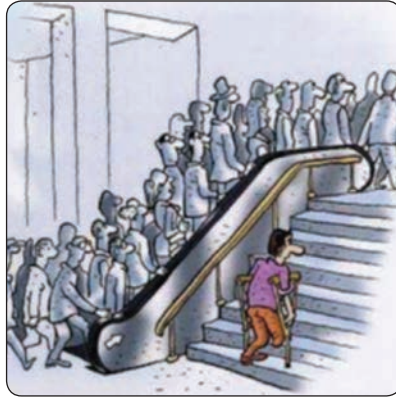
Kitap okumanın gözlerimiz üzerindeki olumsuz etkisi öne çıkarılıyor.

C)



Eldeki imkânları doğru kullanmanın engelleri aşmada önemli olduğu vurgulanıyor.

D)



Yürüyen merdivenlerin artan nüfusun ihtiyaçlarını karşılamadığı mesajı veriliyor.

11.

Yardımcı eylemlerle kurulan birleşik sözcüklerde herhangi bir ses türemesi ya da ses düşmesi meydana gelmişse sözcükler bitişik yazılır. Ses türemesi veya ses düşmesi yoksa sözcükler ayrı yazılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uyulmadığı için bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Hayatta kazandıklarımız kadar kaybettiklerimiz de bize çok şeyler öğretir.
- B) Cüzdanımı evde unuttuğumu markete gittiğimde farkettim.
- C) İş başvurumun reddedilmesine en çok annem üzölmüştü.
- D) Büyük bir özenle hazırlanan rapor yetkili makamlara arz edildi.

15.



Bu afişte aşağıdaki bilgilerden hangisine yer verilmemiştir?

- A) Herhangi bir sosyal güvencesi olmayanlar gelir testine tabi tutulmaktadır.
- B) Gelir testinden geçemeyen kişilerin itirazı 15 gün içinde karara bağlanmaktadır.
- C) Afiş, gelir testini yapacak kurumlar ve test aşamaları hakkında bilgi vermektedir.
- D) Gelir testi sonuçları Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından kişiye bildirilmektedir.

16. Evet () bence de kızmakta haklısın () dedim. Gözlerini benden ayırmadan ()

– Sana niçin güvenmemem gerektiğini şimdi daha iyi anlıyorum ()

Yukarıdaki cümlelerde ayraçlarla belirtilen yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (,) (,) (:) (.)
- B) (!) (.) (;) (!)
- C) (,) (.) (;) (.)
- D) (;) (!) (;) (?)

17. Büyük harf, küçük harf, rakam, özel karakter, en az 10 harf derken internette kullandığımız parolalar o kadar karışık hâle geliyor ki kimi zaman kendimiz de parolalarımızı unutuyoruz. İşin ilginç bu ömür törpüsü parola kurallarını oluşturan kişi de ne yaptığının farkında değilmiş. 2003'te ABD Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü müdürü olan Bill Burr'dan güvenli parola oluşturma rehberi hazırlaması istenmiş. Bu rehberin acilen istenmesi nedeniyle Burr, panik içinde 8 sayfalık bir belge hazırlamış. Bir parolada olabilecek en garip sembol ve karakterlerin kullanılması ve parolaların 90 günde bir değiştirilmesi gerektiğini yazmış. Kayda değer verilere ve araştırmalara dayanmadan hazırlanan bu kurallar yıllardır tüm internet kullanıcılarının hayatını zorlaştırıyor.

Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnternette Kullanılan Parolalar Nasıl Olmalı
- B) Hayatımızı Zorlaştıran Parolalar
- C) Garip Parolaların Sorumlusu Bulundu
- D) Karmaşık Parolalardan Uzak Durun

18. I. Su iyice kaynadıktan sonra çaydanlığın içine yeterli miktarda çay koyuyoruz.
 II. Çaydanlığın içine çay suyunu koyduktan sonra ocağı yakıyoruz.
 III. Çaydanlığın temiz olduğundan emin olarak işe başlamanız gerekir.
 IV. Kaynayan sudan demliğe ilave ettikten sonra bir süre çayın demini almasını bekliyoruz.
 V. Vaktinden önce içmeye kalkarsak çayın çok açık olduğunu görürüz ve çayı içmek istemeyiz.
- Yukarıdaki numaralı cümlelerden hangilerinin yeri değiştirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanır?**

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

19. Yumurta, en kolay bulunan, en ucuz hayvansal protein kaynaklarından biri. Besleyici bir gıda olmasının yanı sıra mutfakta kullanım alanları çok çeşitli olduğundan el altında bulundurduğumuz malzemelerin başında gelir. Hiçbir şey yoksa bir yumurta yenir, mutfakta iddialı olmayanlar bile "iki yumurta kırmayı" bilir. Ama marifetli ellerde gündelik softalardan davet sofralarına, sabah kahvaltısından ordövr tabaklarına, çorbalardan tatlılara kadar günün farklı dilimlerindeki farklı sofralarda keyifli paylaşımların bazen başrol oyuncusu bazen olmazsa olmaz suflörüdür yumurta.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak yazılmıştır?

- A) Yumurtanın kullanım alanları nelerdir?
- B) Yumurtayı mutfaklar için vazgeçilmez kılan özellikler nelerdir?
- C) Yumurtayı nasıl kullanırsak besleyici özelliklerinden daha çok yararlanabiliriz?
- D) Yumurtanın kolay ulaşılır ve ucuz bir ürün olmasının sonuçlarını değerlendir misiniz?

20 ve 21. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Voyager 2 uzay aracı, 5 Kasım 2018'de yıldızlararası uzaya girdi. Şu an Dünya'ya yaklaşık 18 milyar kilometre uzaklıkta olan bu uzay aracının gönderdiği veriler, Voyager 2'nin güneşkürenin dışına çıktığını gösteriyor. Daha önce Voyager 1 de 2012 yılında uzayın başka bir bölgesinde güneşkürenin dışına çıkmıştı. Ancak Voyager 1'in üzerindeki Plazma Bilim Deneyi (PLS) cihazı 1980 yılından beri çalışmıyordu. Voyager 2'nin üzerindeki PLS cihazıysa hâlâ işlevsel. Dolayısıyla her ne kadar Voyager 2 yıldızlararası uzaya giren ikinci uzay aracı olsa da daha önce hiç yapılmamış deneyler yapıyor ve topladığı verileri Dünya'ya gönderiyor.

Voyager 1 ve 2 uzay araçlarının her ikisi de 1977 yılında uzaya gönderilmişti. Başlangıçta görev sürelerinin beş yıl olması, bu süre içinde Jüpiter'in ve Satürn'ün yanından geçerek gezegenleri yakından incelemeleri planlanıyordu. Ancak planlanan görevler başarıyla tamamlandıktan sonra uzay araçları emekliye ayrılmadı. Voyager 1 ve 2, 41 yıldır uzayda yol almaya devam ediyor.

Uzay araçları, Jüpiter ve Satürn'den sonra Neptün ve Uranüs'ün de yakınından geçti ve Güneş sisteminin en dışındaki bu iki gaz devini de yakından inceledi. Her ikisi de nükleer enerjiden güç alan araçlardaki radyoaktif maddeler zamanla bozundukça aracın kullanabileceği enerji miktarı da giderek azalıyor. Bu yüzden uzay araçlarındaki çeşitli araçlar, kameralar da dâhil, daha önce kapatılmıştı. Voyager 1 ve 2 her ne kadar yıldızlararası uzaya girmiş olsalar da hâlâ Güneş sisteminin sınırları içinde veri topluyorlar.

20. Metindeki uzay araçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki uzay aracı da yıldızlararası bölgede daha önce yapılmamış deneyler yapmıştır.
- B) Voyager 2, Voyager 1'de olmayan PLS cihazına sahip olduğu için önemli veriler toplamıştır.
- C) İki uzay aracı da uzay yolculuğunda aynı rotayı izlemiş, güneşkürenin dışına birlikte çıkmıştır.
- D) Uzay araçları enerji tasarrufu nedeniyle çeşitli cihazları kapalı olsa da hâlâ veri toplamaktadır.

21. Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Uzay araçlarının yolculuğu kronolojik sırayla anlatılmıştır.
- B) Uzay araçları ile ilgili bilgi verilirken sayısal verilerden yararlanılmıştır.
- C) Uzay araçlarının yaptığı çalışmalar anlatılırken karşılaştırma yapılmıştır.
- D) Uzay araçlarının hareketleri, öyküleyici; işlevleri, açıklayıcı anlatımla dile getirilmiştir.



2. TEMA

1. Tokyo'da hizmet vermeye başlayan bir kafede sadece robot garsonlar çalışıyor. Yapay zekânın ve robot teknolojisinin geldiği nokta düşünüldüğünde sıradan karşılanabilecek bu kafeyi sıra dışı yapan özellik ise robotların yapay zekâ olmadan çalışması. OriHime-D adı verilen 120 cm boyundaki robotlar, felçli insanlar tarafından kontrol ediliyor. Evinde veya hastanede bulunan tümüyle felçli bir hasta, görebileceği bir yere yerleştirilen ekran yardımıyla robotun üzerinde bulunan kameradan alınan canlı görüntüyü izliyor ve sadece gözlerini kullanarak robota komut veriyor. Geliştirilen sistemle felçli hasta robotu hareket ettirebiliyor. Robot, hastanın kontrolünde etrafa bakabiliyor, konuşabiliyor ve nesneleri tutabiliyor. Üstelik robotları kontrol eden bu kişilere asgari ücret üzerinden maaş da ödeniyor. Her ne kadar kullanılan teknoloji henüz çok ileri düzeyde olmasa da bu proje felçli insanları hayata bağlama açısından hayli değerli.



Bu metinle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Felçli hastalar kafede, robotları görebilecekleri bir yerden yönlendirmektedir.
- B) OriHime-D adı verilen robotlar uzaktan kumanda yöntemiyle çalışmaktadır.
- C) Bir metreyi geçen boylarıyla hizmet veren robotları felçli hastalar kontrol etmektedir.
- D) Robotları kontrol eden insanlara emekleri karşılığında ücret ödenmektedir.

2. Sarardı yeşil yaprak; dal koptu, fidan düştü

Baykuşa çifte yalı, bülbüle zindan düştü

Aşağıdakilerden hangisinde “düşmek” sözcüğü altı çizili cümledeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Savunma hattımızın en önemli kasabası da düştü.
- B) Mirasta, çiftlik evi en küçük oğluna düştü.
- C) Ekmeğini kazanmak için gurbet ellere düştü.
- D) Genç yaşta kalbine yenik düştü.

17. Uzmanlar kan gruplarıyla besinler arasında bir ilişki olduğunu belirtiyor. Yiyeceklerimizde yer alan bazı yağların kanımızı olumlu ya da olumsuz olarak etkilediğini belirtiyorlar.

Aşağıda kan gruplarına göre beslenme için yapılan bir tablo verilmiştir.

TABLODA YER ALAN RENKLERİN ANLAMLARI		YİYECEKLER	KAN GRUPLARI			
Yeşil	En faydalı besinler, şifa olanlar	Bamya	A	B	AB	O
Mavi	Yenilebilir gıdalar	Biber	A	B	AB	O
Kırmızı	Zararlı besinler	Domates	A	B	AB	O
		Salatalık	A	B	AB	O
		Mantar	A	B	AB	O
		Çavdar	A	B	AB	O
		Kara Buğday	A	B	AB	O
		Buğday Unu	A	B	AB	O

Buna göre,

- Yiyecekler içinde tüm kan gruplarına hitap eden ürün sadece bamyadır.
- Tabloda A grubu olanlar için beslenecek yeterli ürün vardır ancak B grubu için aynı şey söylenemez.
- A ve AB grubundan olanlar her iki grup için de zararlı özellik içermeyen çavdar, bamya, kara buğday ve buğday unu tüketebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

18. Yaşlı dünyamızda insanlık, bilim ve teknoloji alanında çok hızlı ilerlemeler gerçekleştirdi. Gökte ve yerde gerçekleşmesi hayal bile edilemeyen birçok şey, artık hayatın olağan akışı içinde sıradan bir olay olarak görülmekte. Bütün bu olumlu gelişmelerin bazı yan etkileri de belirmeye başladı. Bu yan etkiler, küçük ve sıradan olarak görünen insani özelliklerimizi aşındırmaya, eskitmeye ve eksiltmeye başladı. Öyle ki kuşlar gibi uçmayı, balıklar gibi yüzmeyi öğrendik fakat bu arada basit bir şeyi unuttuk: ----

Parçanın akışına göre boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) İnsanca ve kardeşçe yaşamayı
B) Teknolojiden daha fazla yararlanmayı
C) Gelecek kuşaklara bu teknolojiyi nasıl aktaracağımızı
D) Teknolojinin atom bombasına da dönüşebileceğini

4. TEMA

1. Tutkuyla bağılı olduğunuz bir hedefiniz varsa ve bu hedefe ulaşmak için çalışıyorsanız olanaksızlıklar içinde bile olsanız başarıya ulaşabilirsiniz.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede sözü edilen duruma örnek olabilir?

- A) Ricardo Kaka, birçok Brezilyalı futbolcunun aksine maddi durumu iyi bir aileye sahipti. Ailesinin desteğiyle okulda başladığı futbola yerel gençlik kulüplerinde devam eden Kaka çok çalışarak Brezilya milli takımında ve Avrupa'nın en ünlü kulüplerinde futbol oynadı, kupalar kazandı.
- B) Walt Disney küçükken herkesin mutlu olduğu bir dünyanın hayalini kuruyordu. Gençlik yıllarında başladığı çizimlerini geliştirdi, bugün hepimizin tanıdığı çizgi film karakterlerini ortaya çıkardı. Hayaline inanan ve çok çalışıp başaran Disney, "Eğer hayal edebiliyorsan başarabilirsin. Her şeyin bir fareyle başladığını unutma!" diyor.
- C) Los Angeles'ın oldukça fakir bir mahallesinde büyüyen Leonardo Di Caprio, aynı zamanda şiddetin ve suçların fazla olduğu bir yerde yaşıyordu. Zorluklarla dolu okul yaşamı sırasında oyunculuk derslerine katılan Di Caprio, bu deneyimden sonra annesine oyuncu olmak istediğini söyledi ve yılmadan çalışarak dünyaca tanınan bir film yıldızı oldu.
- D) 13 yaşında bilgisayarla içli dışlı olmaya başlayan Bill Gates, programlamaya odaklanabilmek için matematik derslerinden muaf tutulmuştu. Okullarında bir bilgisayar sınıfının kurulması ise en büyük şansı olmuştu. Henüz o yaşlardayken bilgisayara karşı oynanabilen "Tik Tak Toe" adlı bir oyun programı yazdı. Çok çalıştı, mücadele etti. Şimdi bilgisayar yazılımı devi Microsoft'un sahibi ve dünyanın en zenginlerinden biri.

2. Sen ben desin herkes, aradan birliği kaldır,
Milletler için işte kıyamet o zamandır.

M. Akif Ersoy



Bu dizelere göre milletlerin kıyametinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tembellik B) Ayrılık C) Fakirlik D) Cahillik

4. 1870’te siyasi birliğini tamamlayan İtalya, Osmanlı’nın Kuzey Afrika’daki toprağı Trablusgarp ve Bingazi’yi işgal etmek için savaş ilan ettiğinde o sırada siyasi, askeri ve ekonomik olarak zor günler geçiren Osmanlı Devleti, İtalyanlar karşısında zayıf durumdaydı. Kimlik değiştirerek, sivil kıyafetlerle gizlice Trablusgarp’a giden birkaç subaydan biri olan Mustafa Kemal vakit kaybetmeden Derne ve Tobruk’ta halkı ve askeri kuvvetleri örgütleyerek İtalyanlara karşı başarılı oldu.

Bu metinden Mustafa Kemal’in hangi kişilik özellikleri çıkarılabilir?

- A) İleri Görüşlülüğü –Sabırlı Oluşu
B) Açık Sözlülüğü – İdealistlik
C) Teşkilatçılığı – Vatanseverliği
D) Kararlı oluşu – Açık Sözlülüğü

5. Osmanlı Devletinin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları ve açıklamaları tabloda verilmiştir.

OSMANLILIK	Osmanlı Devletinde yaşayan herkes din, dil, ırk ayrımı yapılmadan temsil edilirse devlet dağılmaktan kurtulur.
İSLAMCILIK	Bütün Müslümanlar Osmanlı Halifesi etrafında birleşirse devlet dağılmaktan kurtulur.
BATICILIK	Avrupa örnek alınarak devlet ve toplum yenilenirse devlet dağılmaktan kurtulur.
TÜRKÇÜLÜK	Osmanlı Devletinin temel unsuru Türklerdir. Devlet ancak Türkçülük ilkelelerine bağlı kalınarak dağılmaktan kurtulur.

Buna göre Mebusan Meclisinde Müslümanların yanında Gayrimüslim azınlıklarında temsil edilmesi hangi fikir akımı ile ilişkilendirilebilir?

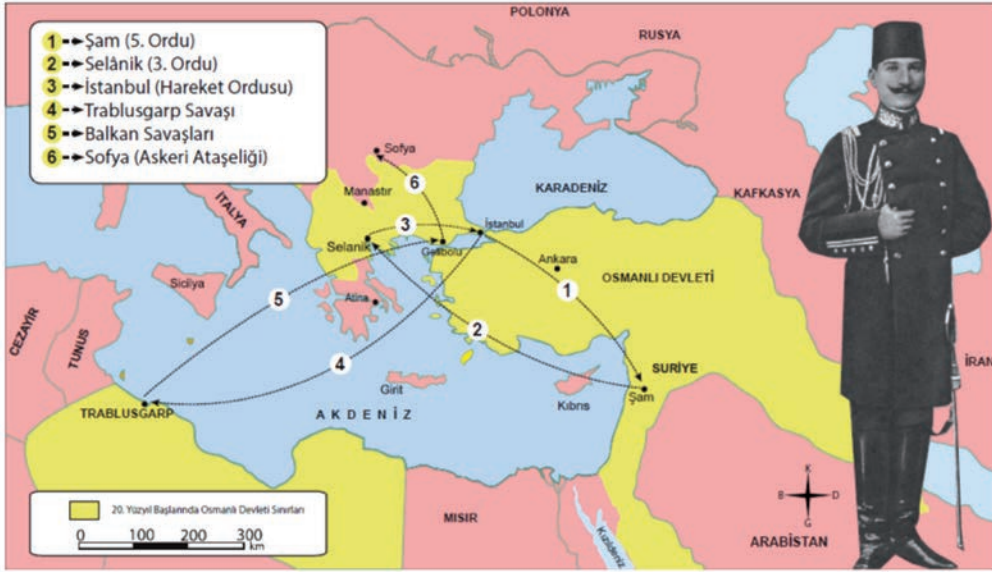
- A) İslamcılık B) Osmanlılık C) Türkçülük D) Batıcılık

6. Tanzimat Fermanı, bütün vatandaşlara eşit haklar, can ve mal güvenliği, mali, askeri ve adli sahalarda bir dizi ıslahatlar öngörüyordu. Bu haklar yasalarla güvence altına alınacaktı. Padişah, kendi mutlak iradesinin sınırlandırılması kabul ederek, hükümet yönetiminin temel hükümlere göre çıkarılacak kanunlarla yürütüleceğini bildiriyordu.

Buna göre Tanzimat Fermanı için aşağıdakilerden hangisi söylenilemez?

- A) Temel haklar korunmuştur.
B) Din, dil, ırk farkı gözetilmemiştir.
C) Padişahın otoritesi güçlendirilmiştir.
D) Hukukun üstünlüğü ilkesi kabul edilmiştir.

7. Haritada I. Dünya Savaşı'na kadar Mustafa Kemal'in askerlik hayatının geçtiği yerler gösterilmektedir.



Haritaya bakılarak Mustafa Kemal'in,

- I. İlk görev yeri İstanbul'daki Hareket Ordusu'dur.
- II. Farklı bölgelerde görev yaparak askerlik deneyimi kazanmıştır.
- III. Birinci Dünya Savaşı'nın çıkması üzerine Sofya'daki görevinden ayrılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Mustafa Kemal bir gün askeri rüştiyede öğrenciyken sınıfa matematik öğretmeni girdi ve dedi ki: "Aranızda kimler kendilerine güvenirse kalsınlar, onları müzakereci (görüşmeci) yapacağım." Ayağa öyleleri kalkmıştı ki bunları gören Mustafa kendini ortaya atmaya cesaret edemedi. Fakat içlerinden birinin emri altına girecekti. Bu da ağına gitti. Birden kalktı : " - Ben daha iyi yaparım", dedi.

Mustafa Kemal'in bu anısı hangi kişilik özelliğini ön plana çıkartmaktadır?

- A) İleri görüşlülüğü B) Liderliğini
C) Gerçekçiliğini D) Vatanseverliğini

14. Birinci Dünya Savaşı'nın Sonuçları arasında;

- I. Şehirler yakılıp yıkılmış, milyonlarca insan hayatını kaybetmiştir.
- II. Devletlerarası dengeler bozulmuş, sınırlar değişmiştir.
- III. Tanklar, kimyasal silahlar ve denizaltılar ilk kez kullanılmıştır.
- IV. İmparatorlukların yıkılmasıyla yeni devletler ortaya çıkmıştır.

gelişmelerinden hangileri savaşın yaşandığı bölgede siyasi değişimlerin yaşandığının göstergesidir?

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

15. Mondros Ateşkes Antlaşması'na Göre İşgal Edilen Osmanlı Toprakları



Haritaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Birçok bölgenin İtilaf devletleri tarafından işgal edildiğine
- B) Güney bölgelerimizin İngiliz ve Fransız işgali altında olduğuna
- C) Boğazlar bölgesinin İtalyanlara verildiğine
- D) Batı Anadolu'nun Yunanlılara bırakıldığına

14.

Evrensel Yasalar	Ayetler
<ul style="list-style-type: none"> Fiziksel Biyolojik Toplumsal 	I. "... Şüphesiz ki bir topluluk kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez..." (Ra'd suresi, 11. ayet)
	II. "Rabb'inden sana indirilenin hak olduğunu bilen kimse, (inkâr eden) kör kimse gibi olur mu? (Fakat bunu) ancak akıl sahipleri anlar." (Ra'd suresi, 19. ayet)
	III. "Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yarattı. Sonra da sizi birbirinize eş kıldı. O'nun bilgisi olmadan hiçbir dişi ne gebe kalır ne doğurur..." (Fâtır suresi, 11. ayet.)
	IV. "O, geceyi, gündüzü, güneşi ve ayı yaratandır. Bunların her biri bir yörüngede yüzlemektedirler." (Enbiyâ suresi, 33. Ayet)

Tabloda verilen evrensel yasalarla ayetler eşleştirildiğinde numaralanmış ayetlerden hangisi dışarıda kalır?

A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

15.



Öğretmen

"LGS sınavında başarılı olabilmek için neler yapmalıyız?"

"Allah'a dua ederek beklemeliyiz!"



Yusuf

Yusuf'un bu cevabının gerekçesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Dua ile her şeyin halledilebileceğini biliyor olması
- B) İradesini verimli kullanıyor olması
- C) İbadetlerine önem vermesi
- D) Akıl sahibi olması

16.



Görseldeki maddenin halleri, Yüce Allah'ın evrene koyduğu yasalardan hangisiyle ilişkilidir?

A) Fiziksel Yasalar

B) Ekonomik Yasalar

C) Biyolojik Yasalar

D) Toplumsal Yasalar

17. Dr. Ela: Hastalık, insanın sağlığının bozulmasıdır. Yediğimiz, içtiğimiz şeylerin sağlıklı olması; çevrenin hijyen şartlarına uygun olması; yaşadığımız ortamın ısı, ışık, hava gibi etkenlerinin yeterli olması; uyku ve dinlenme gibi hususlara dikkat edilmesi hastalıklardan korunmamız ve sağlıklı kalmamız için büyük bir önem arz eder. Bunların yanı sıra dinimizde helal ve temiz olanı tercih etmek, haramdan uzak durmak da beden ve ruh sağlığımız açısından önemlidir.

Bu konuşmada Dr. Ela'nın tavsiye ettiği tutum aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Koruyucu hekimlik
- B) Dengeli beslenme
- C) Rastgele hayat düzeni
- D) Öz bakıma dikkat etme

18. "Ey Allah'ın Resulü! Şifa niyetiyle yaptığımız okumalar, tedavi olduğumuz ilaçlar ve korunma tedbirleri, Allah'ın takdirinden bir şeyi geri çevirir mi?" Resulullah (s.a.v), "Onlar da Allah'ın takdiridir." buyurmuştur. (Tirmizi, Tıb, 21.)

Yukarıdaki hadisle;

- I. kader inancının çerçevesini kavratma,
- II. tıbbi tedavilerin gereksizliğini vurgulama,
- III. kaderle ilgili yanlış anlayışların önüne geçme

amaçlarından hangileri gerçekleştirilmek istenmiştir?

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

19. Kur'an-ı Kerimde yer alan, peygamberler içinde;

- Firavun'u hakka davet eden,
- Kardeşi Hz. Harun'la beraber peygamberlik yapan

peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Yusuf
- B) Hz. Yahya
- C) Hz. Musa
- D) Hz. Salih

20. Rahman ve Rahîm olan Allah'ın adıyla.

Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir (hayyır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum)dir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. İzni olmadan huzurunda şefaatecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca odur.

Ayet el-Kürsi'nin mealini okuyan öğretmen, öğrencilerine bu ayetin konusunu sormuştur.

Aşağıdaki cevaplardan hangisi daha uygundur?

- A) Evrendeki düzen ve ahengi anlatır.
- B) Yüce Allah'ın eşsiz sıfatlarını ve gücünü anlatır.
- C) Toplumsal düzen ve hukuku anlatır.
- D) Biyolojik yasaları anlatır.

Read the text and answer the question.

5. My best friend, Lisa is really fit and healthy. Her favourite daily activity is doing exercises in the morning. She goes to the gym every day and does crunches 20 times, squad 30 times and push-up 15 times there. This makes her feel happy and energetic.



Which of the following does NOT match with the activities in the text?



Read the conversation and answer the question.

- 6.
- | | |
|------|--|
| I. | How often do you attend the club? |
| II. | Sure. It's enjoyable. I like it! |
| III. | I attend it twice a week. |
| IV. | What are you interested in? |
| V. | Do you attend the guitar club after school? |
| VI. | I am fond of music and I am keen on musical instruments. |

Which of the following is the correct order of the conversation above?

- A) IV – VI – V – II – I – III
 B) IV – II – I – III – V – VI
 C) I – III – IV – II – VI – V
 D) IV – III – VI – V – I – II

Read the text and answer the question.

9.

We are keen on going camping in summer. It's our family routine on vacation. Every year we go to our favourite campsite. It's really relaxing and entertaining. We have a big tent and also a smaller one for children. Before leaving home for holiday, we prepare all the equipment that we need. The most important ones are sleeping bags, sheets, blankets, an air pump, a torch, matches and a rope. We also need a compass and a map to find the way.

Which of the following does NOT match with the equipment in the text?

A)



B)



C)



D)



Read the text and answer the question.

10.



Sandra

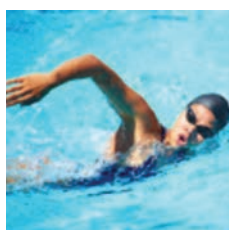
I always eat healthy food. Fruits and vegetables are my favourite. I try to do my best to keep fit and healthy. So I go to the gym every day. I like doing push-ups and chin-ups regularly. They are very useful exercises for my health. I like going jogging in the park every morning. I also ride my bike and go skateboarding at the weekends. Moreover, I play volleyball with my school friends every Saturday.

Which of the following shows an activity that Sandra mentions?

A)



B)



C)



D)



UNIT

3

IN THE KITCHEN

Answer the question according to the recipe below.

1.

HOW TO MAKE MUFFIN



To make a muffin, first preheat oven to 200°C. Second, take a deep bowl. Next, - - - the eggs and add sugar. Then - - - flour, baking powder, vanilla and milk. After that, add the melted butter, chocolate chips and - - - all the ingredients properly. Finally, - - - at 200°C for 30 minutes.

P.S.: If you want you can add one cup fresh blueberries.

Which of the following should be placed to the blanks above respectively?

- A) beat, add, mix, bake
C) beat, mix, add, bake

- B) crack, add, mix, bake
D) stir, pour, mix, freeze

Answer the question according to the recipe below.

2.

HOW TO MAKE MEATBALL

- ✓ Grate the onion and the garlic into a bowl.
- ✓ Crack the egg into it.
- ✓ Add mince, breadcrumbs, black pepper and cummin.
- ✓ Knead the mixture about 3 minutes and roll the mince mixture into balls.
- ✓ Place the meatballs on a baking tray and bake them 20 minutes in the oven.

Which of the following ingredients isn't in the recipe above?

A)



B)



C)



D)

