

1. Aşağıdaki altı basamaklı doğal sayının bazı rakamları silinmiştir.

3 4          7

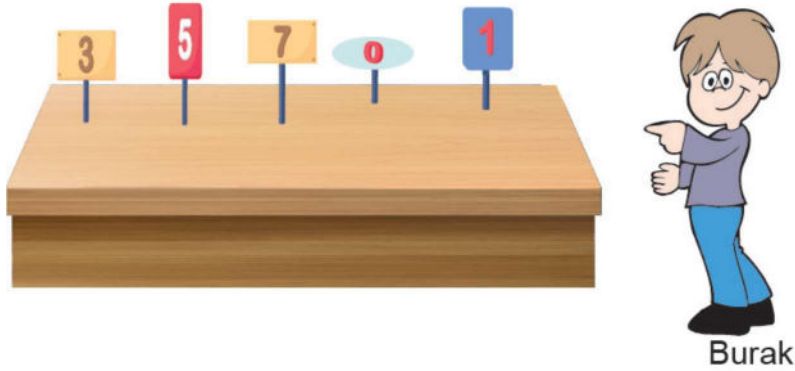
Bu doğal sayıyı bulmak için şu ipuçları verilmiştir:

- + Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 200'dür.
- + Binler bölümündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı 15'tür.
- + Doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerlerinin toplamı 30'dur.

**Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 314 687                      B) 364 117                      C) 364 187                      D) 384 267

2. İki yüzündeki rakamların toplamı 8 olan beş tane kart bir masanın üstünde şekildeki gibi duruyor.



Burak, kartların üstünde yazan rakamlardan oluşan beş basamaklı doğal sayıyı, soldan sağa doğru “ otuz beş bin yedi yüz bir” olarak okuyor.

**Buna göre Burak kartların arka yüzünü çevirdiğinde oluşan beş basamaklı doğal sayıyı soldan sağa doğru nasıl okur?**

- A) Elli üç bin yüz seksen yedi  
B) Elli üç bin iki yüz doksan sekiz  
C) Elli iki bin beş yüz seksen sekiz  
D) Elli altı bin dört yüz yirmi dokuz

3.



Serdar'ın uzun atlama antrenmanında yaptığı üç atlayışa ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Atlayış sırası**                      **Atlayış mesafesi (cm)**

- |    |       |
|----|-------|
| 1. | 756   |
| 2. | ..... |
| 3. | 649   |

Serdar'ın atlayış mesafeleri en yakın yüzlüğe yuvarlanarak toplandığında elde edilen sonuç 2200 cm'dir.

**Buna göre Serdar'ın ikinci atlayışının mesafesi kaç santimetre olabilir?**

- A) 598                      B) 619                      C) 692                      D) 790

4. Aşağıda ilk terimi 90 olan ve yirmi beşer artarak devam eden bir örüntü veriliyor.

| 1. terim | 2. terim | 3. terim | 4. terim | 5. terim | 6. terim | 7. terim |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 90       |          |          |          |          |          |          |

**Buna göre örüntüde 218' den büyük olan ilk terim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 4. terim                      B) 5.terim                      C) 6. Terim                      D) 7.terim

5. Bir teknoloji mağazasında satılan üç farklı bilgisayara ait bilgiler aşağıda verilmiştir:

- B bilgisayarının fiyatı 6502 TL' dir.
- C bilgisayarının fiyatı, B bilgisayarının fiyatından 536 TL daha fazla; A bilgisayarının fiyatından 1502 TL daha azdır.

**Buna göre A bilgisayarı kaç liradır?**

- A) 9645                      B) 9335                      C) 8540                      D) 8261

6. Dört basamaklı bir doğal sayının binler basamağındaki rakamın sayı değeri 3 artırılıp onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 6 azaltılırsa yeni oluşan doğal sayıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) 2200 artar                      B) 2840 artar                      C) 2940 artar                      D) Değişmez

7. Kapasitesi 1620 kg olan bir tahıl deposunda başlangıçta 480 kg tahıl bulunmaktadır. Depoya ilk hafta 150 kg, ikinci hafta 320 kg, üçüncü hafta 660 kg daha tahıl eklenmiştir. Buna göre üçüncü haftanın sonunda tahıl deposundaki tahıl miktarı için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Depo tam olarak dolmuştur.  
B) Deponun dolması için 450 kilogram daha tahıl gerekir.  
C) Depoya kapasitesinden fazla tahıl eklenmiştir.  
D) Deponun dolması için 10 kilogram daha tahıl gerekir.

8. Aşağıda bir bölme işlemi veriliyor:

$$\begin{array}{r|l} 604 & 25 \\ \hline - & \\ \hline & \end{array}$$

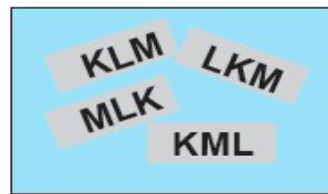
Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bölen, kalandan 21 fazladır.  
B) Bölüm ile bölen birbirine eşittir.  
C) Bölüm, iki basamaklı bir doğal sayıdır.  
D) Kalan ile bölümün toplamı, bölenden büyüktür.

9. Aşağıdaki doğal sayılarda bulunan rakamlar K, L ve M harfleriyle eşleştirilerek şifrelenmiştir.



Doğal sayılar



Şifreler

Buna göre "MLK" olarak şifrelenen üç basamaklı doğal sayının 25 katı kaçadır?

A) 15 425                      B) 16 775                      C) 17 900                      D) 19 025

10. Bir marangoz birbirine eş üç keresteyi sırasıyla 3, 4 ve 5 parçaya ayırmıştır.



1. kerestenin her bir parçasının uzunluğu 120 cm olduğuna göre 2 ve 3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

|    | 2. kerestenin her bir parçasının uzunluğu | 3. kerestenin her bir parçasının uzunluğu |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| A) | 90                                        | 72                                        |
| B) | 90                                        | 78                                        |
| C) | 120                                       | 82                                        |
| D) | 145                                       | 100                                       |

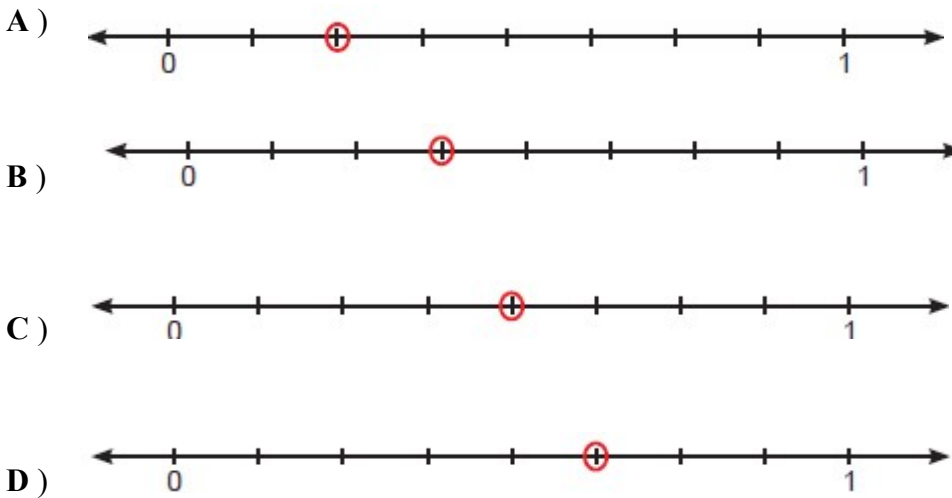
11. Sinem hafta içi her gün 32 dakika kitap okuyor.

Buna göre Sinem beş haftada toplam kaç saat kitap okur?

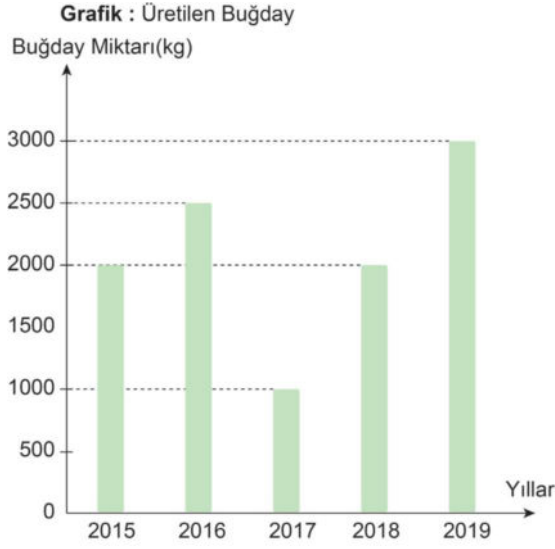
- A) 11 saat 15 dakika                      B) 12 saat 15 dakika  
C) 13 saat 20 dakika                      D) 14 saat 5 dakika

12. Ahmet tarlasının  $\frac{3}{8}$  'ine marul,  $\frac{1}{8}$  'ine domates,  $\frac{2}{8}$  'ine ise havuç ekmıştır. Tarlanın geri kalanına ekim yapmamıştır.

Buna göre tarlada ekilmeyen kısmı ifade eden kesrin sayı doğrusundaki yeri hangisinde doğru verilmiştir?



13. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir çiftçinin yıllara göre ürettiği buğday miktarları gösterilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A ) 2015 ile 2018 yıllarında üretilen buğday miktarı birbirine eşittir.
- B ) Buğday üretiminin en fazla olduğu yıl 2019, en az olduğu yıl ise 2017’dir.
- C ) 2016’da üretilen buğday miktarı, 2017’de üretilen buğday miktarından 1500 kg daha azdır.
- D ) 2019’da üretilen buğday miktarı, 2017 ile 2015’te üretilen buğday miktarlarının toplamına eşittir.

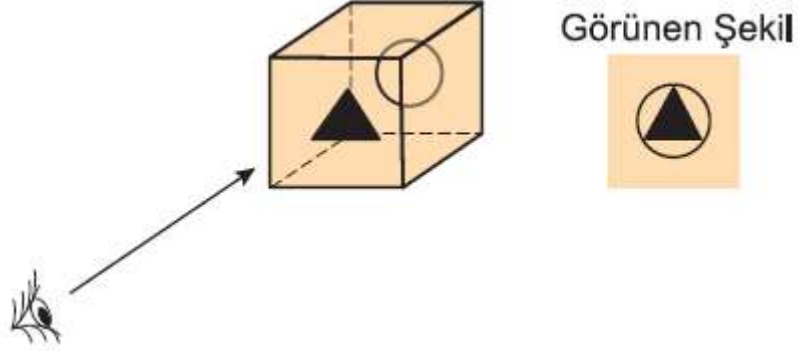
14. Aşağıda bazı semboller ve bu sembolere karşılık gelen işlemler verilmiştir.

$$\star = \frac{3}{9} + \frac{5}{9} \quad \text{☾} = \star - \frac{3}{9}$$

Buna göre ☾ +  $\star$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{10}{9}$       B)  $\frac{13}{9}$       C)  $\frac{14}{9}$       D)  $\frac{15}{9}$

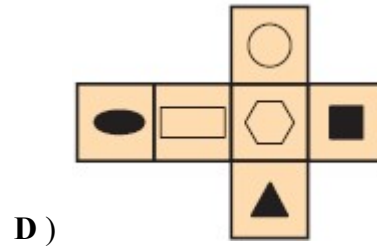
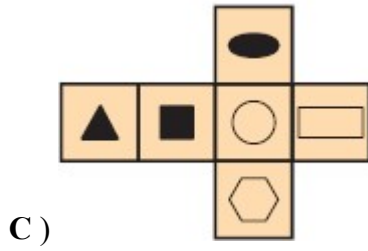
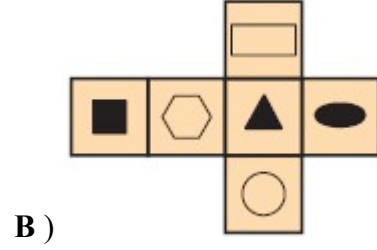
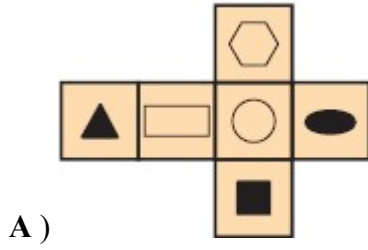
15. Mehmet, bütün yüzleri şeffaf olan bir küpün her bir yüzüne bazı şekiller çiziyor. Küpün yüzlerine karşıdan baktığında şekilleri aşağıdaki gibi iç içe geçmiş olarak görüyor.



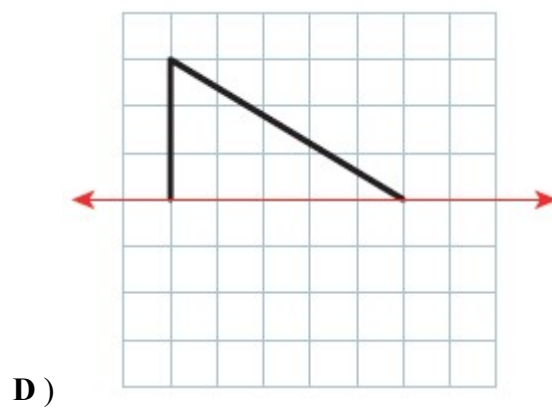
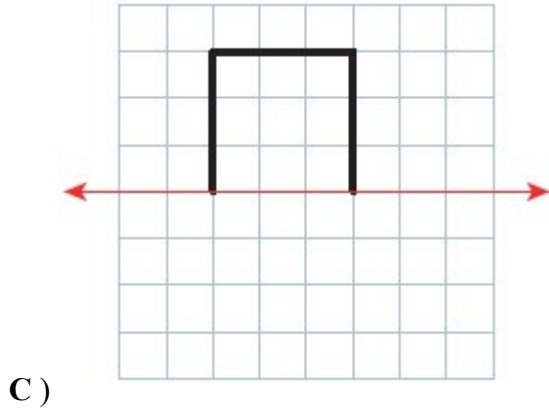
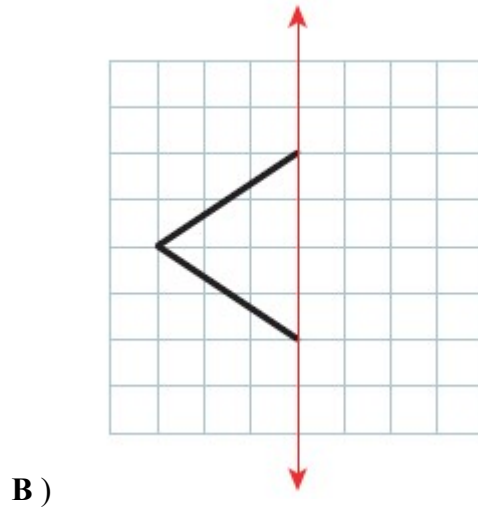
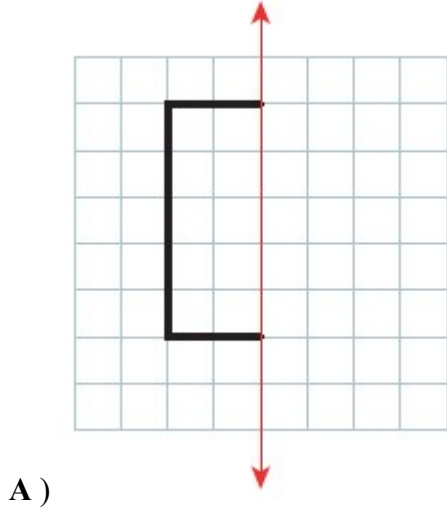
Mehmet'in üç farklı yüze baktığında gördüğü şekiller aşağıdaki gibidir:



Buna göre bu küpün açılımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?



16. Aşağıdaki şekillerden hangisinin verilen doğrulara göre simetriği çizildiğinde şekil ile simetriğinin oluşturduğu yeni şekil, kenar sayısı bakımından diğerlerinden farklı olur?



17. 20 m 8 cm uzunluğundaki bir kumaştan, her biri 270 cm uzunluğunda 7 parça kumaş kesilmiştir.

Buna göre geriye kalan kumaşın uzunluğu kaç santimetredir?

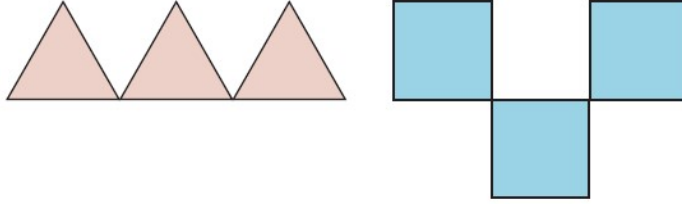
A) 118

B) 132

C) 162

D) 168

18. Aşağıda kare ve eşkenar üçgenler kullanılarak oluşturulan iki şekil verilmiştir. Her iki şeklin çevresi 108 cm'dir.

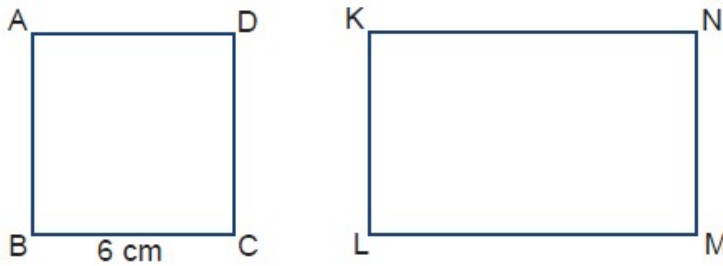


Buna göre karenin ve eşkenar üçgenin birer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

|    | <u>Üçgenin kenar uzunluğu (cm)</u> | <u>Karenin kenar uzunluğu (cm)</u> |
|----|------------------------------------|------------------------------------|
| A) | 9                                  | 8                                  |
| B) | 9                                  | 12                                 |
| C) | 12                                 | 8                                  |
| D) | 12                                 | 9                                  |

19. Aşağıda bir kenarının uzunluğu 6 cm olan ABCD karesine ve KLMN dikdörtgenine ait bilgiler verilmiştir:

- Dikdörtgenin kısa kenarı, karenin bir kenarına eşittir.
- Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının iki katıdır.



Buna göre kare ve dikdörtgenin çevre uzunluklarının toplamı kaç santimetredir?

- A) 56                      B) 60                      C) 64                      D) 72

20. Aşağıdaki depo, muslukları kapalıyken 30 L su ile doldurulmuştur.



Bu depodan, A musluğu dakikada çeyrek litre, B musluğu dakikada yarım litre su boşaltmaktadır. A ve B musluğu 12 dakika boyunca açık bırakılıp sonra kapatılmıştır.

**Buna göre depoda kalan su miktarı kaç litredir?**

A) 18

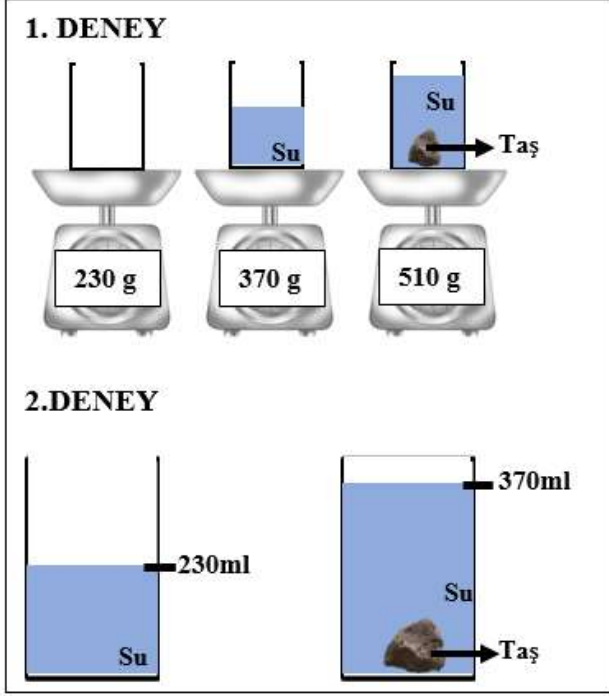
B) 20

C) 21

D) 23

**FEN BİLGİSİ**

Ayşe Nur aşağıdaki deneyleri yapmıştır. Taşın hacmini ve kütesini ölçmek için aynı kabı kullanmıştır.



1. Taşın kütesi 140g'dır.
2. Suyun hacmi 140ml'dir.
3. Taşın hacmini ölçmek için kullanılan kabın darası 230ml'dir.

21. Yapılan ölçümlerle ilgili verilen bilgilerin hangisi / hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) Yalnız 3
- C) 1 ve 2
- D) 1,2 ve 3

22. İnsan kulağının işitemeyeceği seslerle iç organların görüntüsünü elde eden alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stetoskop
- B) Floresan
- C) Fonograf
- D) Ultrason

Bir bebeğe vermek üzere hazırlanan biberondaki sıcak süt, soğuması için soğuk su dolu kaba koyulmuştur.



23. Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Süt ısı alırken su ısı verir.
- B) Isı akışı sudan süte doğru olur.
- C) Yeterince beklenirse kaptaki suyun sıcaklığı sütün sıcaklığından fazla olur.
- D) Isı alışverişi sütün ve suyun sıcaklıkları eşitleninceye kadar devam eder.

| ÖRNEK                                      | ISI ALIR | ISI VERİR |
|--------------------------------------------|----------|-----------|
| Kışın kar yağması                          |          |           |
| Tereyağının erimesi                        |          |           |
| Çaydanlıktaki suyun buharlaşması           |          |           |
| Derin dondurucuya koyduğumuz suyun donması |          |           |
| Yazın dondurmanın erimesi                  |          |           |

24. Yukarıdaki tabloda günlük hayatta gözlemlediğimiz bazı hal değişim örnekleri verilmiştir. Bu örneklerin hangilerinin ısı alarak hangilerinin ısı vererek gerçekleştiğini belirten işaretlemeler hangi şıkta doğru verilmiştir?

A)

|   |   |
|---|---|
|   | X |
| X |   |
| X |   |
|   | X |
| X |   |

B)

|   |  |
|---|--|
| X |  |
| X |  |
| X |  |
| X |  |
| X |  |

C)

|   |   |
|---|---|
| X |   |
| X |   |
| X |   |
|   | X |
| X |   |

D)

|  |   |
|--|---|
|  | X |
|  | X |
|  | X |
|  | X |
|  | X |

25. Düzgün bir şekle sahip olmayan katı maddelerin hacimlerinin dereceli kap ile ölçülme aşamaları karışık olarak verilmiştir.

- I. Dereceli kaptaki sıvının yükseldiği değer belirlenip not edilir.
- II. İki değer arasındaki fark katı maddenin hacmini verir.
- III. Dereceli kabın içine sıvı dökülür. Sıvının hacmi not edilir.
- IV. Daha sonra sıvının içine hacmi ölçülecek katı madde bırakılır.

**Ölçme aşamaları hangi seçenekte doğru şekilde sıralanmıştır?**

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

26. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi şiddetli sesin olumsuz etkilerindendir?

- A) Şiddetli seslere maruz kalan insanlarda yorgunluk, baş dönmesi ve dikkat dağınıklığı görülebilir.
- B) Evlere ve iş yerlerine takılan alarmların şiddetli sesleri, hırsızlık olaylarını azaltabilir.
- C) Otomobillerin korna sesleri, diğer sürücü ve yayaları uyarır ve kazaların oluşmasını engeller.
- D) İtfaiyenin siren sesi, trafikteki diğer araçların yolu açmasını ve itfaiyenin yangın yerine daha çabuk ulaşmasını sağlar.

27. Araçlarda kullanılan emniyet kemerinin kullanım amacı kuvvetin hangi özelliğiyle açıklanabilir?

- A) Hareket halindeki bir cismi durdurmak
- B) Duran bir cismi hareket ettirmek
- C) Hareket halindeki bir cismi hızlandırmak
- D) Duran bir cismin yönünü değiştirmek

Cümlelerdeki noktalı yerlerin doğru bir şekilde tamamlanması gerekmektedir.

- Atıkların yeniden değerlendirilerek ikinci bir ham maddeye dönüştürülmesine .....I..... denir.
- Atıkların yeniden değerlendirilerek ikinci bir ham maddeye dönüştürülmesine .....I..... denir.
- Atıkların üretim şeklini koruyarak ekonomik ömrü tamamlanana kadar tekrar tekrar kullanılmasına .....II..... denir

28. Buna göre I ve II yerine hangisi gelmelidir?

- | I                   | II               |
|---------------------|------------------|
| A) Yeniden kullanım | Geri dönüşüm     |
| B) Geri dönüşüm     | Ekonomi          |
| C) Tasarruf         | Ekonomi          |
| D) Geri dönüşüm     | Yeniden kullanım |

Işık, Elektrik tasarrufu ilgili tabloda verilen bilgileri doğru ve yanlış olma durumlarına göre işaretlemiştir.

|                                                                                 | D | Y |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Akkor flamanlı lambalar yerine tasarruflu lambalar kullanmalıyız.               |   |   |
| Elektrik süpürgesinin torbası dolunca değiştirmeliyiz                           |   |   |
| Çamaşır makinesi alırken enerji verimliliği C sınıfı olanları tercih etmeliyiz. |   |   |
| Buzdolabını güneş ışığını daha az alan bir yere koymalıyız.                     |   |   |

29. Her sorunun doğru cevabı için 10 puan kazanıp yanlış cevabı için 5 puan kaybedilen soruda Işık toplam kaç puan kazanmıştır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 35

Kuraklık yağışların azalması nedeniyle oluşur. Kuraklığı sadece bir iklim olayı olarak görmemek gerekir. İnsanın suya bağımlılığı nedeniyle kuraklığın toplum üzerinde de etkileri vardır.

**30. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kuraklığın toplumun üzerindeki etkilerinden biri değildir?**

- A) Ham madde üretiminde artış
- B) Yoksullukta artış
- C) Yiyecek kıtlığı
- D) Toplumsal huzursuzluk

Basit bir elektrik devresinde yer alan devre elemanlarının görevleri aşağıda verilmiştir.

- I. Elektrik akımını sağlar.
- II. Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
- III. Elektrik geçişini kontrol eder.

**31. Buna göre, devre elemanlarının görevleriyle devre elemanlarının eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?**

| I        | II      | III     |
|----------|---------|---------|
| A) Kablo | Ampul   | Batarya |
| B) Pil   | Ampul   | Anahtar |
| C) Pil   | Anahtar | Batarya |
| D) Kablo | Pil     | Anahtar |

**32. Fosilleri inceleyen bilim insanları, fosiller yardımıyla hangi bilgiye ulaşamaz?**

- A) Kaç yaşında olduklarına
- B) Canlıların geçirdiği gelişim dönemlerine
- C) Canlıların yaşadığı dönemin iklim özelliklerine
- D) Aynı dönemde yaşamış tüm canlıların özelliklerine

Elektrik ve elektrik devreleriyle ilgili bazı bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir

|                                                                          |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Şebeke elektriği duvarlardaki kablolar yardımıyla ampullere ulaştırılır. | Evimizde, okulumuzda ve aydınlatmaların olduğu her yerde bir elektrik devresi olduğu söylenebilir. |
| Evimizdeki avizeler, pillerin sağladığı elektrik enerjisi ile çalışır.   | Elektrik düğmeleri, basit bir elektrik devresinde bulunan pile karşılık gelmektedir.               |

33. Tablodaki hücrelerde yer alan bilgilerden doğru olanlar boyandığında aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?

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



Görselde besin grupları farklı büyüklüklerde verilmiştir.

34. Bu bölgelerin farklı büyüklüklere sahip olması neyi göstermektedir?

- A) Besinlerin karbonhidrat içeriklerinin ne kadar olduğunu
- B) Besinlerin su içeriklerinin ne kadar olduğunu
- C) En çok ve en az tüketilmesi gereken besin maddelerinin neler olduğunu
- D) Besinlerin günün hangi saatlerinde tüketilmesi gerektiğini

Madenlerle ilgili sorulan sorulara verilen evet ya da hayır cevapları aşağıdaki tabloda kaydediliyor.

| Soru                                                     | Evet | Hayır |
|----------------------------------------------------------|------|-------|
| 1. Madenler kayalardan mı oluşur?                        |      | √     |
| 2. Madenlere altın, mermer, linyit örnek verilebilir mi? | √    |       |
| 3. Madenlerin ekonomik değeri var mıdır?                 | √    |       |
| 4. Madenler birbirlerine göre farklılık gösterir mi?     |      | √     |

**35. Buna göre, hangi soruların cevapları tabloya yanlış kaydedilmiştir?**

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

Tuğçe, mıknatıslarla ilgili tabloda verilen bilgileri doğru ve yanlış olma durumlarına göre işaretlemiştir. Daha sonra hata yaptığını fark etmiştir.

|                                                                         | Doğru | Yanlış |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Mıknatısın zıt kutupları birbirini iter, aynı kutupları birbirini çeker |       |        |
| Mıknatısların kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır.              |       |        |
| Mıknatısların en eski kullanım alanlarından biri pusuladır.             |       |        |
| Mıknatısın cisimlere uyguladığı kuvvet temas gerektiren kuvvettir       |       |        |

**36. Tuğçe hatasını düzelttiğinde oluşan tablonun görüntüsü nasıl olur?**

- A) 

|   |   |
|---|---|
| D | Y |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

 B) 

|   |   |
|---|---|
| D | Y |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
- C) 

|   |   |
|---|---|
| D | Y |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

 D) 

|   |   |
|---|---|
| D | Y |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

Yeryüzündeki bir noktadan, bir günün belli saatlerinde Güneş'e bakıldığında Güneş'in konumu şekildeki gibi oluyor.



**37. Yeryüzüne göre, Güneş'in konumunun değişmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?**

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- C) Dünya'nın Güneş etrafında dolanımını bir yılda tamamlaması
- D) Bir yılın yaklaşık 365 gün olması



**38. Hangi yönde verilen bilgi proteinlerle ilgili değildir?**

- A) Doğu
- B) Batı
- C) Güney
- D) Kuzey

Bir öğrenci, insanın beslenmesinde yer alan çeşitli besin içeriklerini ve bu besin içeriklerinin vücudumuzdaki öncelikli görevlerini aşağıdaki tabloda eşleştirmiştir.

| Besin içerikleri | Görevi                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Proteinler       | Yaraların onarılmasını sağlar.                                 |
| Vitaminler       | Yürüme, koşma için enerji üretmede görev alır.                 |
| Karbonhidratlar  | Hastalıklara karşı vücut direncinin artırılmasında görev alır. |

**39. Buna göre, yapılan eşleştirmeler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Öğrencinin yapmış olduğu eşleştirmelerin hepsi doğrudur.
- B) Karbonhidrat ve vitaminlerin görevleri birbiriyle yer değiştirdiğinde eşleştirmeler doğru olur.
- C) Proteinler ve vitaminlerin görevleri birbiriyle yer değiştirdiğinde eşleştirmeler doğru olur.
- D) Proteinler ve karbonhidratların görevleri birbiriyle yer değiştirdiğinde eşleştirmeler doğru olur.

Oyuncaklarının resimlerini çizmek isteyen Ayşe, oyuncaklarının gölgesinden yararlanarak çizim yapmaya başladı. Sabah saatlerinde rahat çizebildiği resimleri, öğle saatinde gölgeleri küçüldüğü için çizmekte zorlandı.

**40. Oyuncaklar aynı iken gölgelerin değişmesine neden olan olay hangisidir?**

- A) Hava sıcaklığının farklılık göstermesi
- B) Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanması
- C) Cismin aldığı ışık miktarının azalması
- D) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi