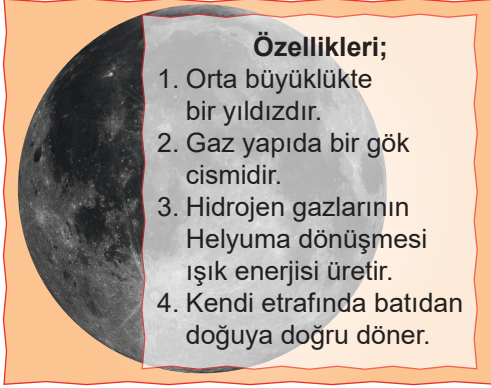


1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
3. Bu test 6 sayfadan oluşmaktadır.

1.



Fen bilimleri dersi için yukarıdaki ödevi hazırlayan Güney bir hata yaptığını fark ediyor.

Buna göre Güney'in hatası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın resmini koymuş ancak Dünya'nın özelliklerini yazmıştır.
- B) Ay'ın resmini koymuş ancak Güneş'in özelliklerini yazmıştır.
- C) Dünya'nın resmini koymuş ancak Ay'ın özelliklerini yazmıştır.
- D) Dünya'nın resmini koymuş ancak Güneş'in özelliklerini yazmıştır.

2. Aşağıda bazı cümleler boş bırakılarak verilmiştir

- * Bir bölgede toprağı belirli bir süre için tamamen veya kısmen su altında bırakan; ani, büyük ve düzensiz su akıntısına denir.
- * Toprağın, taşların veya kütle halinde tabakaların, yer çekiminin etkisi ile eğim doğrultusunda hareket etmesi..... denir.
- * Hızı saatte 120 km'yi aşan şiddetli fırtınalara denir.

Buna göre cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılamaz?

- A) Kasırga
- B) Heyelan
- C) Volkanik patlamalar
- D) Sel

3. Eren ve Ceren ampul parlaklığının nelere bağlı olduğunu aşağıdaki gibi açıklıyor.

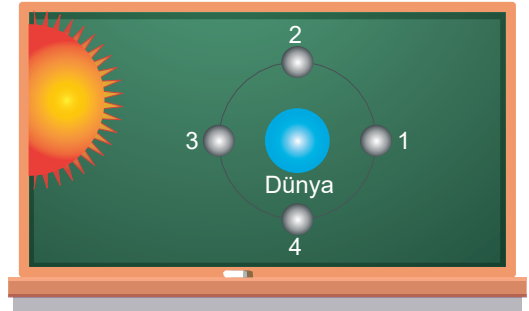
Eren : Ampul sayısına bağlıdır. Ampul sayısı arttıkça parlaklık artar.

Ceren : Pil sayısına bağlıdır. Pil sayısı arttıkça ampul parlaklığı artar.

Buna göre Eren ve Ceren'in yaptığı açıklamalarla ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Eren'in açıklaması yanlış, Ceren'in açıklaması doğrudur.
- B) Eren ve Ceren'in açıklamaları doğrudur.
- C) Eren ve Ceren'in açıklamaları yanlıştır.
- D) Eren'in açıklaması doğru, Ceren'in açıklaması yanlıştır.

4. Eren Öğretmen, Ay'ın evrelerini gösteren şekli aşağıdaki gibi tahtaya çiziyor.

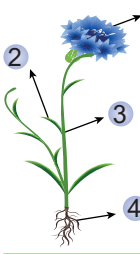


Öğrencilerinden evrelerin isimlerini yazmalarını isteyen Eren Öğretmen aşağıdaki cevapları alıyor.

	1	2	3	4
Ayşe	Yeniay	İlk dördün	Dolunay	Son dördün
Ahmet	İlk dördün	Dolunay	Son dördün	Yeniay
Ayça	Son dördün	Yeniay	İlk dördün	Dolunay
Ali	Dolunay	Son dördün	Yeniay	İlk dördün

Buna göre hangi öğrenci öğretmenin sorusuna doğru cevap vermiştir?

- A) Ayşe
- B) Ahmet
- C) Ayça
- D) Ali

5.  1 Yandaki resimde bitkinin kısımları numaralarla gösterilmiştir.

Aşağıdaki tablo numaralar kullanılarak doldurulacaktır.

Bölmeleri	Görevleri
	• Bitkiyi toprağa bağlar
	• Yaprakta üretilen besini kök ve çiçeğe taşır.
	• Bitkinin üremesinde görevlidir.
	• Terleme ile fazla suyu dışarı atar.

Buna göre tabloya sırasıyla yazılması gereken rakamlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

4
3
1
2

 B)

1
2
3
4

 C)





4
2
1
3



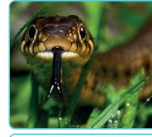






 D)

2
3
4
1

6.  Elektrik enerjisini ışık enerjisine çeviririm.

Yukarıda resmi verilen ve görevi açıklanan devre elemanının adı ve sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pil,  B) Ampul, 
C) Ampul,  D) Anahtar, 

7.   
Yengeç Yunus Yılan
  
Leylek Hamsi Timsah
  
Alabalık Kelebek Tavşan

Bir grup öğrenci yukarıdaki hayvanlarla ilgili kendilerine yöneltilen soruları aşağıdaki gibi cevaplıyor.

Soru : Hangi hayvanlar yavrularına bakar?

Asel : Yunus, Leylek, Tavşan

Soru : Hangi hayvanlar omurgasızdır?

Duru : Yengeç, Kelebek, Yılan

Soru : Hangileri doğurarak çoğalır?

Sedef : Yunus, Tavşan

Soru : Hangileri suda yaşayıp vücudu pullarla kaplı olan hayvanlardır.

İpek : Hamsi, Alabalık

Buna göre hangi öğrenci sorulan soruya **yanlış cevap vermiştir**?

- A) Asel B) Duru
C) Sedef D) İpek

8. Bazı canlılar özelliklerini aşağıdaki gibi anlatmışlardır.

- Yumurta ile çoğalarım.
- Yavrularım yumurtadan çıktığında bana benzemez.
- Hem suda hem karada yaşarım.

- K -

- Vücudum kıllarla kaplıdır.
- Yavrularımı sütle beslerim.
- Doğurarak çoğalırım.

- L -

- Kendi besinimi kendim üretirim.
- Nemli bölgelerde yaşamayı severim.
- Tohum üretemem

- M -

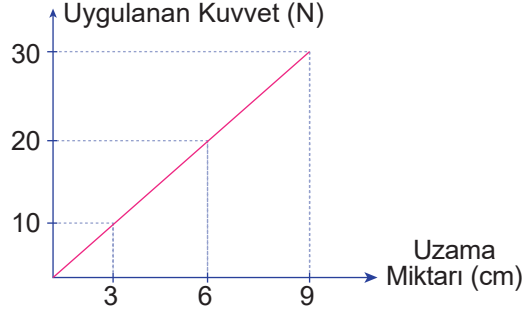
- Beni çıplak gözle göremezsiniz.
- Hava, su, toprak her yerdeyim.
- Yarar da sağlarım zarar da.

- N -

Buna göre kendini anlatan canlıların içinde bulunduğu gruplar aşağıdaki-lerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Sürün- genler	Meme- liler	Çi- çeksiz bitkiler	Man- tarlar
B)	Kurba- ğalar	Kuşlar	Çiçekli bitkiler	Mikros- kobik canlılar
C)	Kurba- ğalar	Meme- liler	Çi- çeksiz bitkiler	Mikros- kobik canlılar
D)	Sürün- genler	Kuşlar	Çiçekli bitkiler	Man- tarlar

9. Bir dinamometreye etki eden kuvvetler ve bu kuvvetlerin etkisiyle dinamometrede meydana gelen uzama miktarı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Grafiğe göre;

I. Uygulanan kuvvet arttıkça uzama miktarı da artar.

II. Bu dinamometre ile 100 N'luk kuvveti ölçemeyiz.

III. Dinamometreye 60 N'luk kuvvet uygulanırsa uzama miktarı 21 cm olur.

ifadelerinden hangileri hatalıdır?

A) I, II ve III

B) Yalnız II

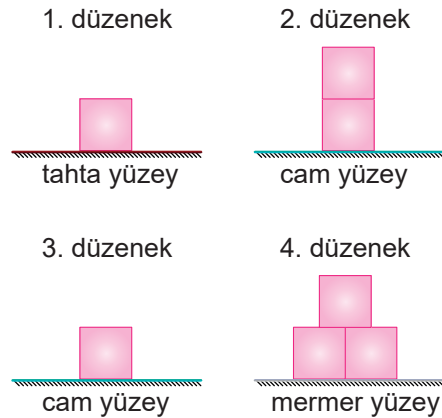
C) I ve II

D) II ve III

10. Hipotez:

“Sürtünme kuvveti yüzeyin cinsine bağlıdır.”

Yukarıdaki hipotezi kanıtlamak isteyen Yonca, özdeş takozlar kullanarak aşağıdaki deney düzeneğini hazırlıyor.



Buna göre Yonca hangi iki düzeneği kullanmalıdır?

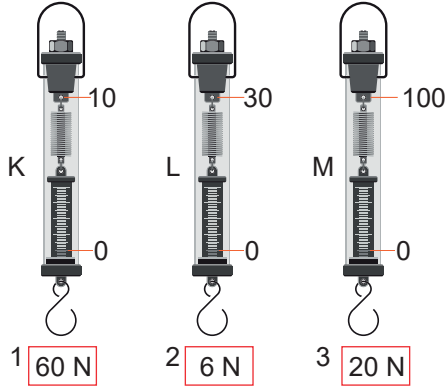
A) 1 ve 3

B) 1 ve 2

C) 2 ve 3

D) 3 ve 4

11. Öğretmeni Metin'e üç farklı dinamometre ve üç farklı cisim veriyor. Hangi cismin hangi dinamometre ile ölçülebileceğini bulmasını istiyor.



Doğru eşleştirme yapan Metin hangi cismi hangi dinamometre ile ölçmüştür?

- A)

1-K
2-M
3-L

 B)

1-M
2-L
3-K

 C)

1-M
2-K
3-L

 D)

1-L
2-K
3-M

12.



Yukarıdaki tablo doğru şekilde değerlendirilerek ilerlendiğinde hangi sembole ulaşılır?

- A) ■ B) ★ C) ● D) ▲

13. Serpil Öğretmen laboratuvarı düzenlerken üzerlerinde etiket bulunmayan iki şişe sıvıya rastlıyor.



Sıvıları nasıl ayırt etmesi gerektiğini öğrencilerine soran Serpil Öğretmen aşağıdaki cevapları alıyor.

Burcu : Kütlelerine bakarız.

Sude : Kaynama sıcaklıklarına bakarız.

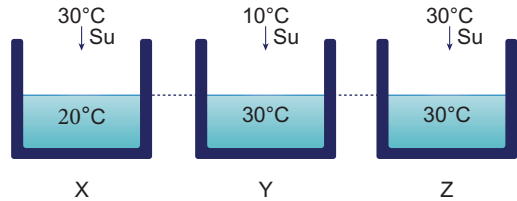
Kaan : Hacimlerine bakarız.

Murat : Erime sıcaklıklarına bakarız.

Buna göre hangi öğrencilerin önerisi doğrudur?

- A) Yalnız Sude B) Murat ve Burcu
C) Kaan ve Burcu D) Sude ve Murat

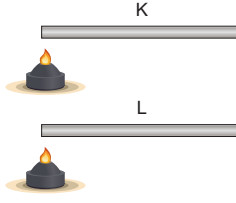
14. İçerisinde 30°C sıcaklıkta eşit miktarlarda su bulunan kaplara belirtilen sıcaklıktaki eşit miktar sular ekleniyor.



Buna göre bir süre beledikten sonra kaplardaki suların sıcaklığındaki değişim aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- | | X | Y | Z |
|----|----------|--------|----------|
| A) | Artar | Azalır | Değişmez |
| B) | Azalır | Artar | Azalır |
| C) | Değişmez | Artar | Azalır |
| D) | Artar | Artar | Azalır |

15.



Uzunlukları ve kalınlıkları aynı olan farklı iki metal özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtıldığında görünümleri aşağıdaki gibi oluyor.



Buna göre;

- I. K ve L maddelerinin genişleme miktarları farklıdır.
- II. Maddeler soğutulduklarında K maddesinin büzülme miktarı daha fazla olur.
- III. K ve L maddelerine daha fazla ısı verilirse genişleme miktarları aynı olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Işık ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Saydam maddeler ışığı iyi geçirir.
- Işık doğrusal yayılan bir enerjidir.
- Tam gölgenin oluşabilmesi için ışık kaynağının önüne opak bir cisim gelmelidir.
- Pürüzlü yüzeylerde dağınık yansımaya meydana gelir.
- Işık boşlukta da yayılır.
- Yansıtıcı yüzeye dik olarak gelen ışınlar kendi üzerinden yansır.

Buna göre verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

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

17. Tam gölge oluşumunu gözlemlemek isteyen Mustafa aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriyor.

1. İşlem



Opak cisim



Perde

2. İşlem

Opak cismi perdenin yerini değiştirmeden ışık kaynağına yaklaştırıyor.

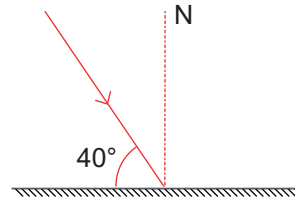
3. İşlem

Işık kaynağına ve opak cisme dokunmadan perdeyi uzaklaştırıyor.

Buna göre Mustafa'nın yaptığı işlemler sonucunda oluşan gölgelerin büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2. İşlem > 1. İşlem > 3. İşlem
B) 1. İşlem > 2. İşlem > 3. İşlem
C) 3. İşlem > 2. İşlem > 1. İşlem
D) 2. İşlem > 3. İşlem > 1. İşlem

18. X ışık ışını yansıtıcı düzgün yüzeye aşağıdaki gibi gönderiliyor.



X ışını ile ilgili olarak,

- I. Yansıtıcı yüzeyde düzgün yansımaya meydana gelmiştir.
- II. Gelme açısı 50° 'dir.
- III. Yansımaya açısı 50° 'dir.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

19.

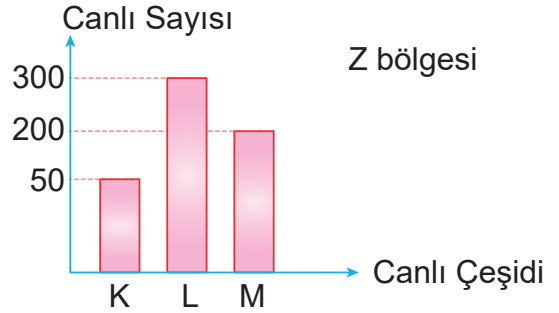
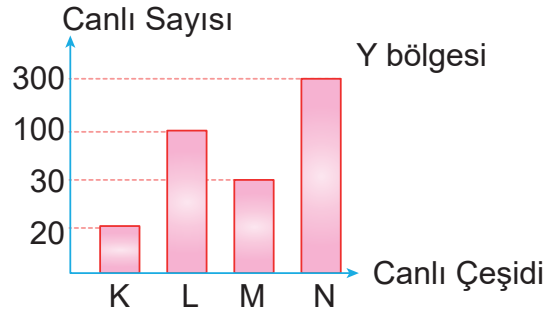
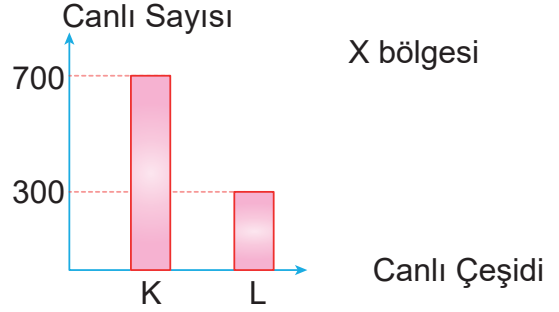
Muğla'nın Bodrum ilçesinde başlayan sağanak yağış birçok mahallede su taşkınlarına ve sel felaketinin yaşanmasına sebep oldu. Sel sırasında birçok binada maddi hasar meydana geldi. Vatandaşlar alt yapı eksikliğinin selin etkisini arttırdığını söylediler.

Gazete Haberi

Yukarıdaki haberde bahsedilen doğa olayından korunmak için alınması gereken önlemler aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Akarsu yatakları temizlenmeli ve genişletilmelidir.
 B) Yerleşim alanlarının altyapı sorunları çözülmelidir.
 C) Akarsu yataklarına yerleşim kurulmalıdır.
 D) Binalara sığınak yapılmalıdır.

20. Üç bölgede bulunan canlı türleri ve canlı sayılarını gösteren grafikler aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu bölgelerde bulunan biyoçeşitliliğin sıralanması nasıl olur?

- A) $X > Z > Y$ B) $Z > Y > X$
 C) $Y > Z > X$ D) $X > Y > Z$

	A	B	C	D	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

TEST NO