

SINIF Besinler ve İçerikleri

1. Aşağıda verilenlerden hangisinin içerdiği besin grubu diğerlerinden farklıdır?

- A) Balık B) Makarna
C) Süt D) Et

2. I. Yaraları iyileştirmek
II. Enerji elde etmek
III. Yaşamsal faaliyetleri yapmak

Verilenlerden hangileri “niçin besleniriz?” sorusuna cevap olarak verilebilir?

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

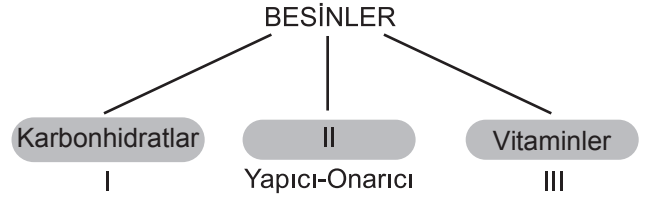
3.

Vitaminler	Görevleri
A	Vücudun mikroplara karşı dirençli olmasını sağlar.
B	Kemik ve diş gelişimine yardımcıdır.
C	Deri ve göz sağlığı için gereklidir.
D	

Tablodaki bazı vitaminler ve görevleri karışık eşleştirilirken görevi açıklanmayan vitamin hangisidir?

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

4.



Öncelikli görevlerine göre besinlerin sınıflandırılmasına ilişkin verilen şemada, I, II ve III numaralı boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	I	II	III
A)	Düzenleyici	Protein	Enerji verici
B)	Enerji verici	Mineral	Düzenleyici
C)	Düzenleyici	Mineral	Enerji verici
D)	Enerji verici	Protein	Düzenleyici

5. Oyun oynarken düşüp kolunu yaralayan Ege, aşağıdaki yiyeceklerden hangisini öncelikli olarak tüketmelidir?

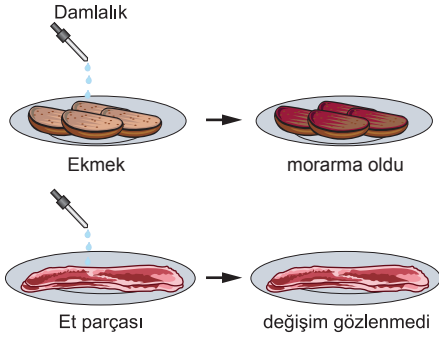
- A) Baklava B) Ekmek
C) Et D) Meyve

6. Aşağıda verilen örnek öğün listelerinden hangisi dengeli beslenmeye uygundur ?

- A) Köfte Kızartma Kola B) Köfte Salata Pilav C) Börek Salata Makarna D) Pilav Kızartma Makarna

Besinler ve İçerikleri

7.



Ayşe şekildeki besin çeşitleri üzerine damlalıkla bir sıvı damlatarak, besinlerin karbonhidrat içerip içermediğini tespit etmek istiyor.

Buna göre, Ayşe'nin damlalıkta kullandığı sıvı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İyot Çözeltilisi B) Nitrik Asit
C) Su D) Alkol

8. I. Sebze ve meyvelerde bolca bulunurlar
II. Enerji verirler
III. Vücut direncini arttırırlar
IV. Yapıcı onarıcı besin grubundadırlar

Vitaminlerle ilgili yukarıdaki verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

9. **Mehmet Öğretmen:** Sigara ve alkol kullanan insanlarda hangi hastalıkların görülme ihtimali daha yüksektir?

Serhat: Akciğer kanseri

Ayşe: Ülser

Ahmet : Astım ve solunum zorluğu

Elif: Kızamık

Mehmet öğretmenin sorduğu soruya hangi öğrenci yanlış cevap vermiştir?

- A) Serhat B) Ayşe
C) Ahmet D) Elif

10. **Aşağıdaki organlardan hangisi alkolün en çok zarar verdiği organdır?**

- A) Karaciğer B) Gırtlak
C) Akciğer D) Böbrek

11. I. Son kullanma tarihine
II. Ürünün markasına
III. Temizlik ve tazeliğine
IV. Ambalajındaki resimlere

Marketten alışveriş yapılırken, öncelikle hangilerine dikkat etmek gerekir?

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

12. Besinlerin tazeliğinin korunması ve uzun süre bozulmadan kalması için bazı yöntemler kullanılır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yöntemlerden değildir?

- A) Besinleri açıkta bırakma
B) Besinleri kurutarak saklama
C) Konserve ederek saklama
D) Pastörize etme

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



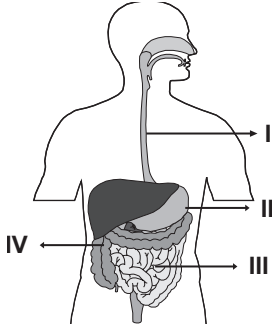
Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Sindirim ve Boşaltım Sistemi

1.



Modelde sindirimde görevli olan organlar gösterilmiştir.

Verilen organların doğru eşleştirilmesi hangisinde verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Yemek B.	İnce B.	Kalın B.	Mide
B)	Yemek B.	Mide	İnce B.	Kalın B.
C)	Yutak	Mide	İnce B.	Kalın B.
D)	Yutak	İnce B.	Kalın B.	Mide

2.

Yapı	Görevi
1. Ağız	a. Yutaktaki besinleri mideye iletir.
2. Yemek B.	b. Sindirilen besinler kana geçer
3. İnce B.	c. Besinler parçalanır.

Sindirimde görevli olan yapılar ve bu yapıların görevleri arasında yapılacak olan doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 1-a	B) 1-a	C) 1-c	D) 1-c
2-b	2-c	2-a	2-b
3-c	3-b	3-b	3-a

3. 1. Kesici dişler
2. Köpek dişleri
3. Azı dişleri
4. 20 yaş dişleri

10 yaşındaki Elif yukarıdaki dişlerden hangisine sahip olabilir?

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

4.



Şekilde bir insanın diş yapısı gösterilmiştir.

Koyu renk boyanan diş çeşidi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Besinleri öğütür.
B) Alt ve üst çenede toplam 22 tane olur.
C) Besinleri kesip koparmaya yarar.
D) 20 yaşından sonra çıkmaya başlar.

5. Aşağıdakilerden hangisi diş sağlığımızın korunması için alınması gereken önlemlerden değildir?

- A) Dişleri düzenli olarak fırçalamak.
B) Çok sıcak çok soğuk gıdaları tüketmemek.
C) Asitli içecek tüketmemek.
D) Sert kabuklu yiyecekleri dişimizle kırmak.

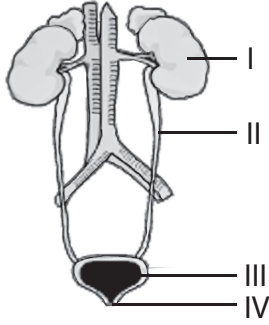
6. Besinlerin kana karışabilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına (I) ---- denir. Sindirilmiş besinler (II) ---- ta emilerek kana geçer. Geriye kalan posa içindeki su ve mineraller (III) ---- ta son kez emilir.

Yukarıdaki açıklamada numaralı boşluklara aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	I	II	III
A)	İnce B.	Kalın B.	Vitamin
B)	Sindirim	İnce B.	Kalın B.
C)	Kalın B.	İnce B.	Anüs
D)	Sindirim	Kalın B.	İnce B.

Sindirim ve Boşaltım Sistemi

7.



Şekil üzerinde numaralarla belirtilen organların doğru isimlendirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- | | I | II | III | IV |
|----|--------|--------|--------|--------|
| A) | Üretra | Mesane | Üreter | Böbrek |
| B) | Üreter | Böbrek | Mesane | Üretra |
| C) | Böbrek | Üreter | Mesane | Üretra |
| D) | Böbrek | Üretra | Üreter | Mesane |

8. I. Üretra II. Böbrek III. Üreter IV. Mesane

Kandaki zararlı atık maddelerin vücuttan uzaklaştırma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir ?

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

9.



Yukarıdaki organların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir ?

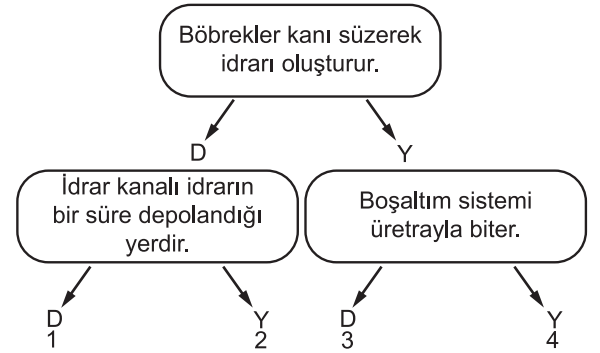
- A) Sindirimde görev almaları
B) Solunumda görev almaları
C) Kanı süzerek idrar oluşturmaları
D) Vücuttan atık maddeleri uzaklaştırmaları

10. Sağlıklı bir sporcunun iki saat aralıksız spor yapmasına ve yeterince su tüketmesine rağmen, idrar atılımı azalmaktadır .

Bunun sebebi aşağıda verilenlerden hangisinde doğru açıklanmaktadır?

- A) Karbondioksit atılımı azalmıştır.
B) Suyun bir kısmı deri yoluyla atılmıştır .
C) Yeterli oksijen alamamıştır
D) Böbrekleri yeterince çalışmamıştır..

11.



Şemada verilen bilgiler doğru ve yanlış olarak değerlendirildiğinde ulaşılacak doğru çıkış numarası aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. • Günde en az 2 litre süt içilmeli
• Vücut temizliğine özen gösterilmeli
• Bol bol su tüketmeli
• Böbrekler soğuktan ve darbelerden korunmalı

Verilenlerden kaç tanesi boşaltım sisteminin sağlığının korunması için gereklidir?

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

SINIF Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme Kuvveti

1. Kuvvetin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

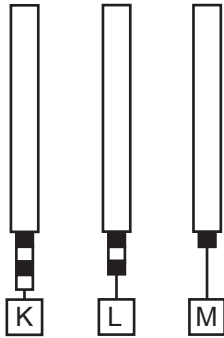
- A) Kilogram B) Kilometre
C) Newton D) Litre

2. 1. Şekil değişikliği yapabilir.
2. Terazi ile ölçülür.
3. Birimi kilogramdır.

Kuvvetle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. Şekildeki özdeş dinamometrelere K,L ve M cisimleri asılmıştır.



K cisminin ağırlığı 80 N ölçüldüğüne göre L ve M cisimlerinin ağırlıkları kaç Newtondur?

- | | | |
|----|----|----|
| | L | M |
| A) | 20 | 60 |
| B) | 60 | 20 |
| C) | 20 | 80 |
| D) | 80 | 20 |

4. Kuvvetin büyüklüğü, içlerinde esnek sarmal bir yay bulunan dinamometrelerle ölçülür.

Bu sarmal yayın hangi özelliği ölçüme etki etmektedir?

- A) Cinsi B) Rengi
C) Kalınlığı D) Boyu

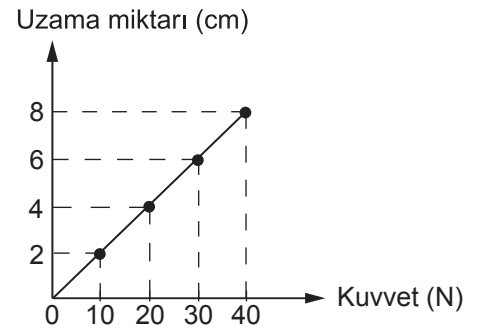
5. En fazla 100 N büyüklüğündeki kuvveti ölçebilen bir dinamometrenin ölçüm çubuğu 5 bölmelidir.



Şekildeki K cismi asıldığında dinamometrede okunan değer kaç Newtondur?

- A) 3 B) 20 C) 30 D) 60

6. Dinamometrenin ucuna farklı büyüklükte cisimler takılmış ve uzama miktarları aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

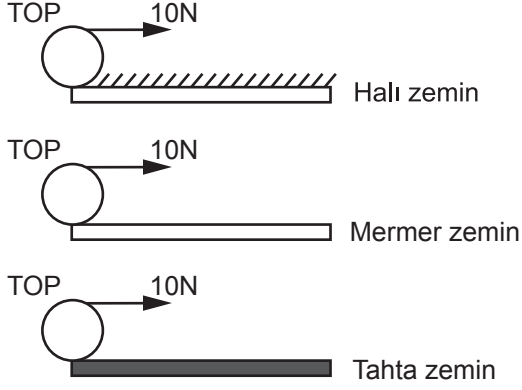


Buna göre 45 Newton (N) ağırlığında bir cisim asıldığında dinamometrede kaç cm uzama meydana gelir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

Kuvvetin Ölçülmesi ve Sürtünme Kuvveti

7. Özdeş toplar, şekildeki gibi farklı zeminler üzerinde eş kuvvetlerle çekilip bırakılıyor.



Topların zeminlerde ilerleme mesafelerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Halı - Tahta - Mermer
B) Mermer - Tahta - Halı
C) Tahta - Halı - Mermer
D) Mermer - Halı - Tahta
8. 1. Valizlerin altına tekerlek takılması
2. Kapı menteşelerinin yağlanması
3. Yerlere halı serilmesi

Yukarıdakilerden hangileri sürtünme kuvvetini azaltmaya yönelik bir uygulamadır?

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

9.

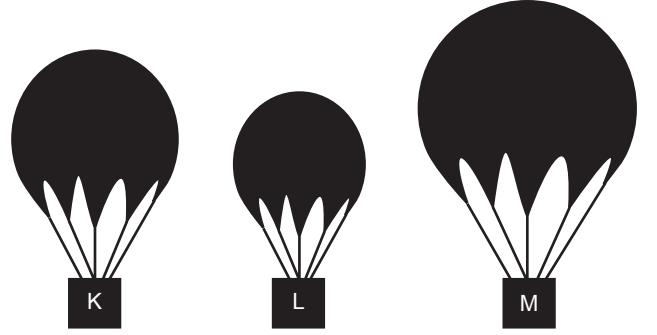
	Sürtünme kuvvetini	
	Azaltmak	Arttırmak
Uçakların uçlarının sivri olması	✓	
Kapı menteşelerinin yağlanması		✓
Araç lastiklerine zincir takılması		✓
Paraşütle yere inilmesi	✓	

Hande sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki tabloyu doldurmuştur.

Buna göre kaç tane bilgiyi doğru cevaplamıştır?

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

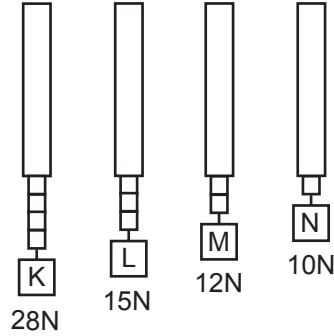
10.



Farklı büyüklükteki paraşütlerle serbest bırakılan özdeş cisimlere havanın uyguladığı sürtünme kuvvetini büyükten küçüğe doğru sıralayınız?

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

11.



Yukarıdaki dinamometrelerin her biri 5 bölmelidir.

Buna göre hangi dinamometre ile en büyük kuvvet ölçülür?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi hem hava, hem de su sürtünmesine göre tasarlanmıştır?

- A) Uçak
B) Yelkenli Tekne
C) Araba
D) Paraşüt

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Maddenin Hal Değişimi

1. Aşağıdakilerden hangisi buzun ısı alarak sıvı haline geçmesi olayıdır?

- A) Erime B) Donma
C) Buharlaşma D) Yoğuşma

2. 1. Her sıcaklıkta olur.

2. Sıvının yüzeyinde gerçekleşir.

Özellikleri verilen fiziksel olaylar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buharlaşma B) Yoğuşma
C) Kırışılma D) Süblimleşme

3.



Ayşe yukarıdaki balonlardan hal değişimi yazılmış olanları patlatırsa, geriye hangi balon kalır?

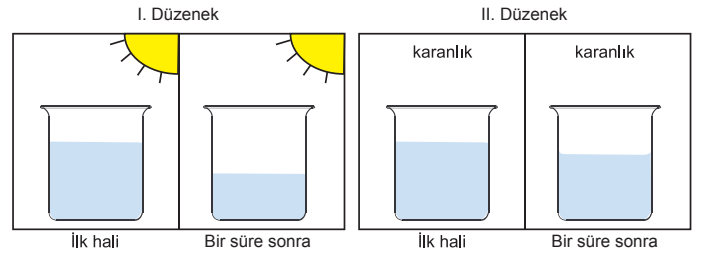
- A) I B) II C) III D) IV

4. Aşağıdakilerden hangisi suyun doğada sıvı halde bulunma durumlarına örnek verilebilir?

1. Kırışılma
2. Çiy
3. Yağmur

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

5. Elif özdeş iki kaba I. şekildeki gibi eşit miktarda su koyduktan sonra kaplardan birini güneş olan ortama diğerini karanlık ortama koyuyor. Bir süre bekledikten sonra kaplardaki su seviyesini II. şekildeki gibi olduğunu görüyor.



Elif bu deneyde aşağıdakilerden hangisini incelemektedir?

- A) Hal değişimine ışığın etkisini
B) Hacim ve hal değişimi ilişkisini
C) Sıcaklık ve donma ilişkisini
D) Hal değişimine kütlenin etkisini

6. Hal değişimi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Katılar ısı aldığında eriyebilir.
B) Sıvılar her sıcaklıkta buharlaşır.
C) Yoğuşma sıvının ısı almasıyla gerçekleşir.
D) Sıvının ısı vererek katılaşmasına donma denir.

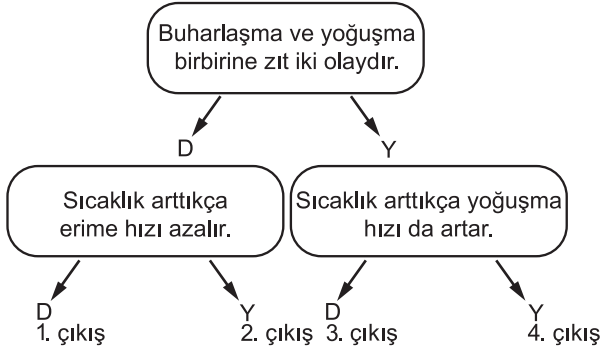
Maddenin Hal Değişimi

7. 1- Katı a- Bulut
2- Sıvı b- Yağmur
3- Gaz c- Buz

Suyun fiziksel halleriyle ilgili örneklerin doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) 1 a 2 c 3 b
B) 1 b 2 c 3 a
C) 1 c 2 a 3 b
D) 1 c 2 b 3 a

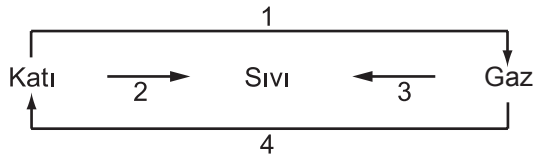
8.



Bir öğrenci yukarıdaki ifadelerin doğru (D) yada yanlış (Y) olmasına karar vererek ilgili ok yönünde ilerlerse hangi çıkışa ulaşır?

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

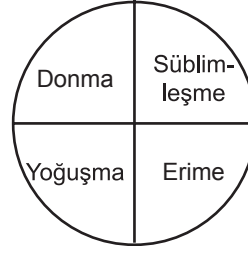
9.



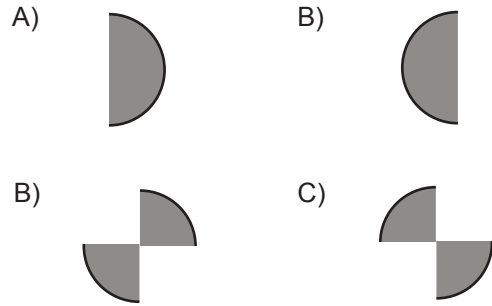
Yukarıdaki şekilde maddelerin hal değişimi numaralandırılmıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 numaralı değişim kırılgılaşmadır.
B) Yağmurun oluşması 3 numaralı değişime örnektir.
C) Suyun buharlaşması 1 numaralı değişime örnektir.
D) Buzun erimesi 2 numaralı değişime örnektir.

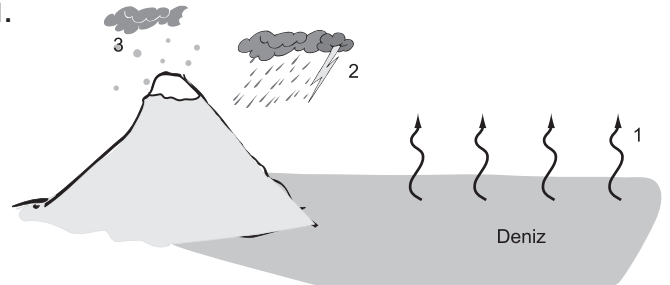
10.



Verilen şekil üzerinde katı haldeki bir maddenin geçirebileceği hal değişimlerini gösteren kısımlar taranıp, kalan kısım kesilirse ortaya çıkabilecek şekil aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?



11.



Yukarıdaki şekilde verilen 1, 2, 3 hal değişimleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Erime B) Donma
C) Buharlaşma D) Yoğuşma

12. Aşağıdaki örneklerden hangisi süblimleşme olayına örnektir?

- A) Kolonyanın buharlaşması
B) Islak havlunun kuruması
C) Naftalinin gaz haline gelmesi
D) Suyun kaynaması

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

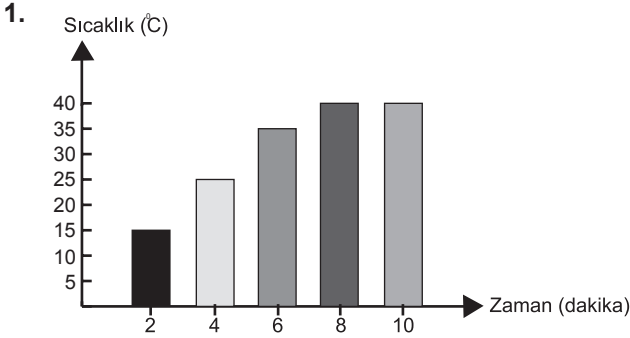


Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Maddenin Ayırt Edici Özellikleri



K sıvısına ait sıcaklık-zaman grafiğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K sıvısının kaynama noktası 40 °C dir.
 B) K sıvısı 6. dakikada kaynamaya başlamıştır.
 C) K sıvısının 8. dakikada sıcaklığı 40 °C dir .
 D) K sıvısı 2. dakikada sıcaklığı 15 °C dir.

2. 1. Saf maddelerin kaynama sıcaklıkları sabittir.
 2. Buharlaşma sadece kaynama sıcaklığında olur.
 3. Buharlaşma her sıcaklıkta gerçekleşir.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur ?

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

3. Ali: Renk ve koku ayırt edici özelliktir.

Emre: Donma ve kaynama noktaları ayırt edici özelliktir.

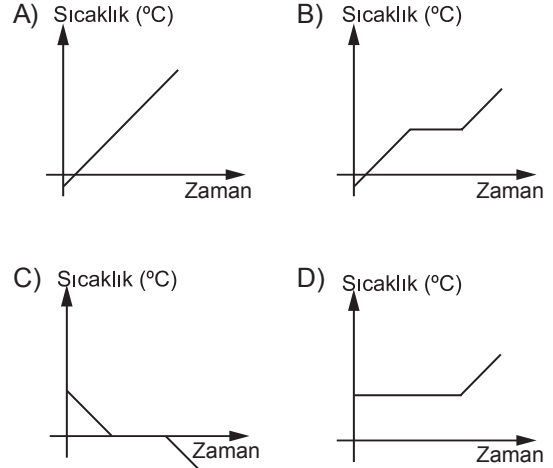
Elif: Kütle ve hacim ayırt edici özellik değildir.

Saf maddeler için hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Ali
 B) Ali ve Elif
 C) Emre ve Elif
 D) Ali ve Emre

4. Donma sıcaklığı saf sıvı maddelerin donmaya başladığı anda ölçülen sıcaklığıdır.

Buna göre aşağıdaki grafiklerden hangisi saf suya ait donma grafiğı olabilir?



5. Açıklamaların karşısında yer alan kavramlar ile eşleştirmeler yapılmıştır.

Açıklama	Kavram
a. Katı maddelerin ısı alarak sıvı hale geçtiği sıcaklık	1. Kaynama Noktası
b. Sıvı haldeki saf maddenin kaynamaya başladığı sıcaklık	2. Erime Noktası
c. Isı alan sıvının yüzeyinde gerçekleşen olay	3. Buharlaşma

Bu eşleştirmelerin tamamının doğru olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

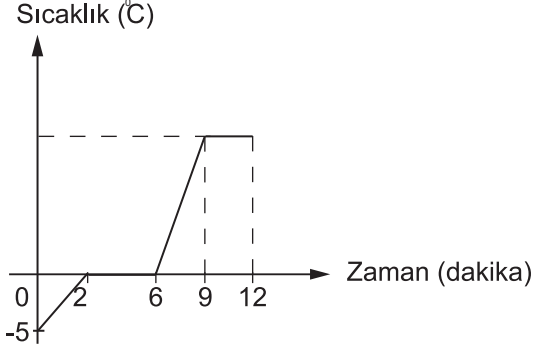
- A) b ile c yer değiştirmeli
 B) 2 ve 3 yer değiştirmeli
 C) 1 ve 3 yer değiştirmeli
 D) a ile b yer değiştirmeli

6. Aşağıda verilen niceliklerden hangileri maddeleri birbirinden ayırt etmek için kullanılmaz?

- A) Erime sıcaklığı
 B) Kaynama sıcaklığı
 C) Donma sıcaklığı
 D) Kütle

Maddenin Ayırt Edici Özellikleri

7. Saf bir katının sıcaklık-zaman grafiği şekilde gibidir.



Buna göre hangi zaman aralığında maddenin hem sıvı hem de gaz hali bulunur?

- A) 0 - 2 B) 2 - 6
C) 6 - 9 D) 9 - 12

8.

Madde	Erime noktası (°C)
Civa	-39
Kurşun	327
Su	0

Tabloda verilenlere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

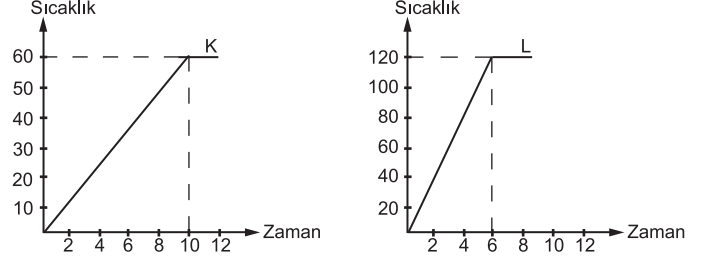
- A) Suyun donma noktası diğerlerinden yüksektir.
B) Oda sıcaklığında (25°C) civa katı haldedir.
C) Cıvanın donma noktası diğerlerinden daha düşüktür.
D) Kurşunun erime noktası en küçüktür.

9. • Erime sıcaklığı
• Kütle ve hacim
• Renk ve koku
• Sertlik ve yumuşaklık

Verilen özelliklerden kaç tanesi maddenin ayırt edici özelliklerindendir?

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

10. Özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtılmaya başlanan eşit miktardaki saf K ve L sıvılarının sıcaklık-zaman grafiği şekilde gibidir.



- I. K sıvısı L sıvısından önce kaynamaktadır.
II. K sıvısının kaynama noktası 60°C'dir.
III. L sıvısı 6. dakikada kaynamaya başlamıştır.

Grafiklere göre yapılan yorumlardan hangileri yanlıştır?

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

11. Aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır ?

- A) Suyun atmosfer ile yeryüzü arasında dolaşımına su döngüsü denir.
B) Saf bir sıvının donmaya başladığı andaki sıcaklık donma noktasıdır.
C) Erime noktası düşük olan saf katı maddeler kolay erir.
D) Saf sıvı maddeler buharlaşma noktalarıyla ayırt edilebilir.

12. **Berkay:** Saf sıvı bir madde ısı alırken sıcaklık belli bir değere ulaştığında sıvının her tarafında kabarcıklar oluşur. Bu olaya - - - - denir.

Berkay'ın cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlardan hangisi gelmelidir?

- A) Erime B) Donma
C) Yoğuşma D) Kaynama



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

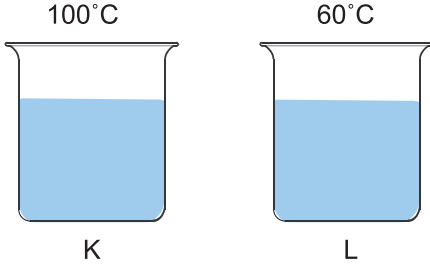
Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Isı ve Sıcaklık

1. Ali : Isı bir enerji türüdür. Birimi joule veya kaloridir.
Ayşe : Isı veren bir maddenin sıcaklığı artar.
Ceren : Sıcaklık termometre ile ölçülür.
Berkay : Isı ve sıcaklık aynı kavramlardır.
Öğrencilerin ısı ve sıcaklıkla ilgili yaptıkları yorumlardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız Ali B) Ali ve Ceren
C) Ayşe ve Ceren D) Ayşe ve Berkay

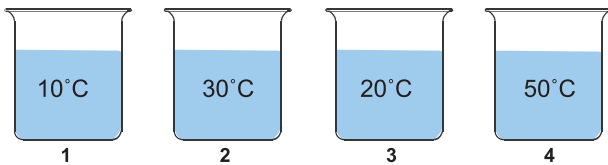
2. Sıcaklıkları sırasıyla 100 °C ve 60 °C olan K ve L sıvıları karıştırılıyor.



Aşağıdakilerden hangisi oluşturulan karışımla ilgili yanlış bir yorumdur?

- A) Karışımın son sıcaklığı 60°C'den büyüktür.
B) K sıvısı L sıvısından ısı almıştır.
C) L sıvısı K sıvısından ısı almıştır.
D) Karışımın son sıcaklığı 100°C'den küçüktür.

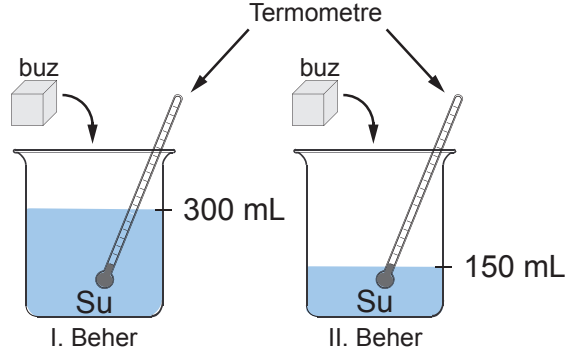
3. Şekildeki kaplarda sıcaklıkları farklı, eşit hacimde sular vardır.



Hangi iki kaptaki sular karıştırılırsa, oluşan karışımın sıcaklığı en fazla olur?

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

4. 50 °C' deki bir miktar su özdeş beherlere şekildeki gibi paylaştırılıyor. Daha sonra her iki beher 0 °C' de eşit kütlede iki buz parçası aynı anda konuluyor. Buzların tamamı eriyinceye kadar bekleniyor.



Buzlar eridiğinde termometrede okunacak yaklaşık değerler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | | | | | |
|----|-----------|------|----|-----------|------|
| A) | I. Beher | 50°C | B) | I. Beher | 40°C |
| | II. Beher | 50°C | | II. Beher | 30°C |
| C) | I. Beher | 30°C | D) | I. Beher | 0°C |
| | II. Beher | 40°C | | II. Beher | 0°C |

5. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde ısı ve sıcaklık kavramları yanlış kullanılmıştır?

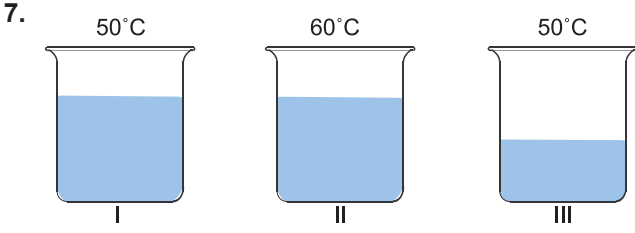
- A) Vücut sıcaklığı 38 °C'ye yükseldi.
B) Havanın ısı 34 °C 'dir.
C) Sıcak bir yaz günü yaşıyoruz.
D) Kışın hava sıcaklıkları düşer.

6. • Farklı sıcaklıktaki maddeler temas ettiğinde kendi aralarında da - - - - olur.
• Yarın ilimizde beklenen en yüksek - - - - 40°C'dir.
• Madde ısı - - - -, sıcaklığı düşebilir.

Verilen cümlelerdeki boşluklar tamamlandığında aşağıdaki kavramlardan hangisi açıkta kalır?

- A) Kalori B) Isı alışverişi
C) Verir D) Sıcaklık

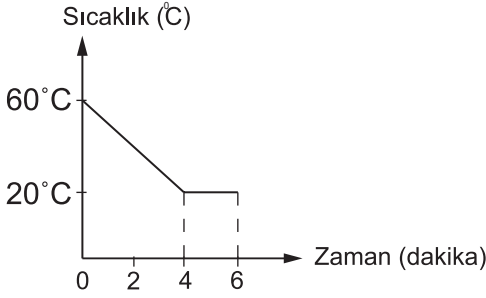
Isı ve Sıcaklık



Şekilde verilen kaplardan hangileri karıştırıldığında ısı alışverişi gerçekleşmez?

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

8. İlk sıcaklığı 60°C olan bir sıvının, sıcaklık-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Bu grafiğe bakılarak sıcaklığın değişimi ile ilgili;

- I. 20°C'den düşük sıcaklıkta bir sıvı ile karıştırılmış olabilir.
II. 5. dakikada sıcaklığı 20°C'dir.
III. 2. dakikada madde katı haldedir.

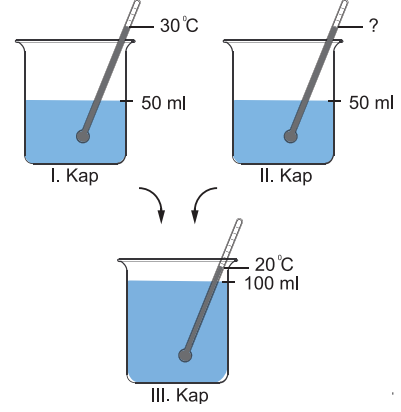
yorumlardan hangileri yapılabilir?

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

9. Sıcak bir yaz günü soğuk su ile elini yüzünü yıkan bir öğrenci aşağıdaki yorumlardan hangisini yapamaz?

- A) Elimizden suya ısı geçer
B) Elimizin sıcaklığı azalır.
C) Suyu soğuk hissederiz.
D) Sudan elimize ısı geçer.

10. Özdeş I. ve II. kaplar içerisinde farklı sıcaklıklarda bulunan suların tamamı III. kapta karıştırılıyor.



Karışımın sıcaklığı 20°C olduğuna göre II. kaptaki sıvının sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

11. Aşağıdakilerden hangisi ısı ile ilgili yanlış bir ifadedir?

- A) Isı alan maddelerin sıcaklığı artabilir.
B) Isı bir enerjidir.
C) Isı termometre ile ölçülür.
D) Isı akışı sıcak maddeden soğuğa doğrudur.

12. Sıcaklıkları belirtilen K, L ve M metal şeritler, şekildeki gibi yan yana getiriliyor.



Bu şeritlerdeki ısı akış yönleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | | | |
|----|---------------|---------------|
| | <u>I</u> | <u>II</u> |
| A) | → | Isı akışı yok |
| B) | Isı akışı yok | → |
| C) | ← | Isı akışı yok |
| D) | Isı akışı yok | ← |



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Isı Maddeleri Etkiler

1. Maddelerin ısı aldığında hacimlerinin artmasına ★ denir.
- Etrafına ısı veren maddelerin hacimlerinin küçülmesine ▲ denir.
- Güneş altında kalan gözlük camının düşmesi ■ sonucu oluşur.

Açıklamalarda boş bırakılan yerlere gelecek olan terimler hangisinde doğru verilmiştir?



- A) Büzülme
B) Genleşme
C) Büzülme
D) Genleşme



- Büzülme
Büzülme
Genleşme
Büzülme



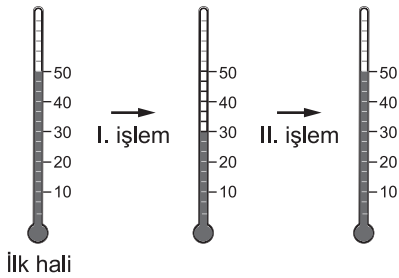
- Genleşme
Genleşme
Genleşme
Büzülme

2. I. Tren raylarının kışın büzülmesi
II. Kavanoz kapağının sıcak suda bekletildiğinde kolay açılması
III. Kış aylarında elektrik tellerinin gerginleşmesi

Verilenlerden hangileri ısı alan maddelerin genleşmesine örnek olarak gösterilebilir?

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

3. Ece 50°C yi gösteren termometre ile ard arda iki işlem gerçekleştiriyor. İşlemler sonunda okunan değerler şekildeki gibidir.



Buna göre, termometre ile yapılan işlemler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Termometredeki sıvı önce büzülmüş, sonra genleşmiştir.
B) I. işlemde taneciklerin hareket hızı artmıştır.
C) Termometre önce ısı almış, sonra ısı vermiştir.
D) Termometredeki sıvı önce genleşmiş, sonra değişmemiştir.

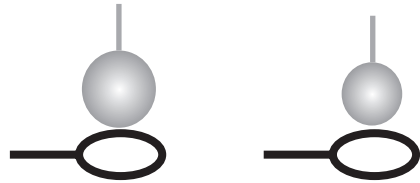
4. Şekildeki tren rayları kış ayında yerleştirilmiştir. Yerleşirken raylar arasında bir miktar boşluk bırakılmıştır.



Rayların arasında bir miktar boşluk bırakılmasının sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Tren raylarındaki sürtünmeyi arttırmak
B) Tren raylarının maliyetini düşürmek
C) Raylar genleştiğinde şekil bozukluğunu önlemek
D) Trenin sarsılmasını sağlamak

5. Yasemin Öğretmen tarafından yapılan deneyde önce metal küre ısıtılıyor, sonra halka üzerine bırakılıyor. Fakat halka küreden geçmiyor. Daha sonra küre soğuk suya tutuluyor. Tekrar halka üzerine bırakıldığında halkadan geçiyor.



Bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Isı alan metal küre genleşir.
B) Isı veren metal küre büzülür.
C) Sıcaklığı artan maddeye ısı verildiği söylenebilir.
D) Soğuk sudan sıcak küreye ısı akışı olur.

6. Aşağıdaki olaylardan hangisi hâl değişimine örnek olamaz?

- A) Suyun kaynaması sonucu gaz olması
B) Suyun ısı vererek donması
C) Su buharının su damlacıklarına dönüşmesi
D) Isıtılan bakır tavanın genleşmesi

Isı Maddeleri Etkiler

7. Aşağıdaki durumlardan hangisinde genleşmenin olumsuz etkisi vardır?

- A) Uçan balonla seyahat edebilme
- B) Sıcak suda bırakılan kavanozların kolay açılması
- C) Deodorantların güneşte patlaması
- D) İç içe geçmiş tencereleri kolaylıkla ayrılması

8. Boyları ve kütleleri eşit, ilk sıcaklıkları aynı olan K ve L kaşıkları özdeş ısıtıcılarla eşit sürelerde ısıtılıyor. Kaşıkların işlem öncesi uzunlukları ve işlem sonrası uzunlukları tablodaki gibi kaydediliyor.

Madde	İlk boy	Son boy
K kaşığı	10cm	12cm
L kaşığı	10cm	10,5cm

Bu deneyin araştırma sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklığın genleşme üzerine etkisi nedir?
- B) Madde cinsinin genleşme üzerine etkisi nedir?
- C) Kütlenin genleşme üzerine etkisi nedir?
- D) Uzunluğun genleşme üzerine etkisi nedir?

9. Aşağıdakilerden hangisinde sıcaklığı düşürülen bir maddenin büzülmesine örnek verilebilir?

- A) Güneş ışığı altında bırakılan topun hacminin artması
- B) Isıtılan bir metal halkanın genişlemesi
- C) Soğuk cam bardağa sıcak su konulduğunda bardağın çatlaması
- D) Şişirilmiş balonun soğuk ortama konulduğunda küçülmesi

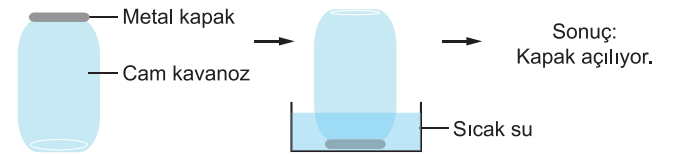
10. İlk sıcaklıkları eşit ve özdeş ısıtıcılarla ısıtılan maddelerin genleşmesinin sıcaklığa bağlı olduğunu kanıtlamak isteyen bir öğrenci aşağıdaki deney düzeneklerinden hangisini kullanmalıdır?

- | | | |
|----|-------------------------------|--------------------------------|
| A) | Metal kaşık
5dk. ısıtılır. | Metal kaşık
10dk. ısıtılır. |
| B) | Tahta kaşık
5dk. ısıtılır. | Metal kaşık
5dk. ısıtılır. |
| C) | Tahta kaşık
5dk. ısıtılır. | Tahta kaşık
5dk. ısıtılır. |
| D) | Tahta kaşık
5dk. ısıtılır. | Metal kaşık
10dk. ısıtılır. |

11. Aşağıdaki örneklerden hangisi gazların genleşmesi ile ilgilidir?

- A) Tren raylarının aralarına boşluk bırakılması
- B) Yazın araba lastiklerinin havasının azaltılması
- C) Termometredeki sıvının sıcak ortamda yükselmesi
- D) Kapağı açılmayan kavanozları sıcak suda bekletilmesi

12.



Nergis: Metal kapak, cama göre daha çok genleşmiştir.

Aslı: Cam büzülmüş, metal kapak genleşmiştir.

Hakan: Metal kapak büzülmüş, cam genleşmiştir.

Salih: Cam, metal kapağa göre daha çok genleşmiştir.

Şekilde verilen durumu, doğru açıklayan öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|----------|-----------|
| A) Aslı | B) Nergis |
| C) Hakan | C) Salih |



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

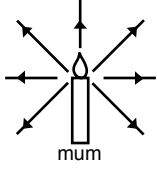
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

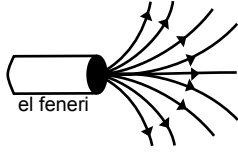
SINIF Işığın Yayılması

1. Aşağıda verilenlerden hangilerinde ışığın yayılması doğru bir şekilde gösterilmiştir?

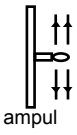
I.



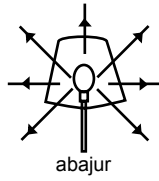
II.



III.



IV.



A) Yalnız I
C) II ve III

B) I ve IV
D) II ve IV

2. Işığın yayılması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Her yöne yayılır.
II. Eğrisel yolla yayılır.
III. Işın çizgileriyle gösterilir.

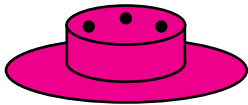
A) Yalnız I
C) II ve III

B) I ve III
D) I, II ve III

3. Yanan bir ampulün üzerine, 3 delik açılmış bir şapka konuluyor.

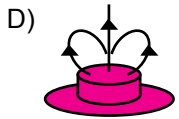
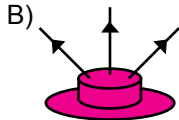
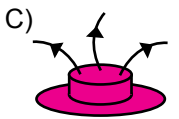


ampul

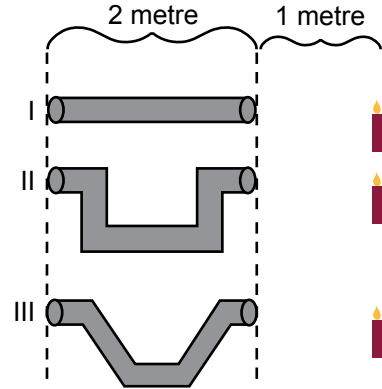


şapka

Ampulden çıkan ışınların izlediği yol hangisinde doğru gösterilmiştir?



4.



Şekildeki gibi eşit mesafede yanan mumlara doğru bakıldığında hangilerinin mum ışığı görülemez?

A) Yalnız I
C) II ve III

B) I ve II
D) I, II ve III

5. Işığın yayılması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğrusal yolla yayılır.
B) Boşlukta yayılmaz.
C) Her yönde yayılır.
D) Işın çizgileriyle yayılır.

6.

ÖRNEK	Maddeler ışık geçirgenliklerine göre		
	Saydam	Yarı Saydam	Opak
Hava	✓		
Su		✓	
Tahta			✓
Buzlu Cam		✓	

Maddelerin ışık geçirgenliklerine göre yukarıdaki tabloda kaç tane doğru işaretleme yapılmıştır?

A) 1
C) 3

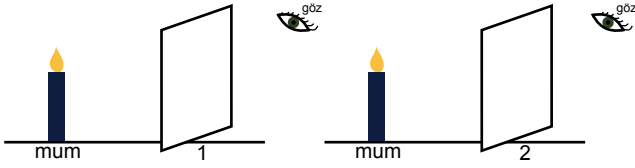
B) 2
D) 4

Işığın Yayılması

7. Aşağıdaki maddelerden hangisi ışığı kısmen geçirir?

- A)  Kitap
- B)  Duvar
- C)  Buzlu cam
- D)  Tahta

8. Bir gözlemci 1 ve 2 numaralı maddelerin arkasından yanan mumlara eşit mesafeden bakmaktadır. 1 numaralı maddenin arkasından baktığında mum net görünürken, 2 numaralı maddenin arkasından baktığında ise mumu bulanık görmektedir.



Bu maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

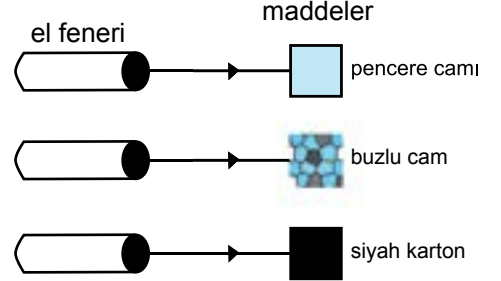
- A) 1 Pencere camı 2 Tahta
- B) Buzlu cam Pencere camı
- C) Pencere camı Yağlı kağıt
- D) Yağlı kağıt Tahta

9. I. Cam kavanoz
II. Tahta kalem
III. Porselen Tabak
IV. İnsan vücudu

Yukarıdakilerden hangileri saydam maddedir?

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

10. Özdeş el feneriyle, eşit büyüklükteki maddelere ,eşit mesafeden ışık tutularak şekildeki gibi bir deney yapılmaktadır.



Bu deneyle aşağıdaki hangi soruya cevap aranmaktadır?

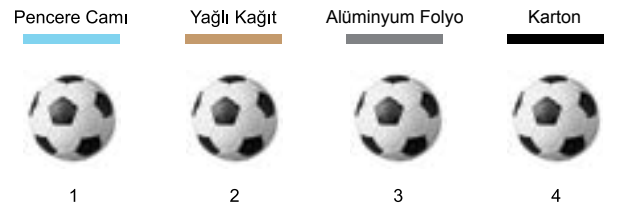
- A) Işık doğrusal yolla yayılır mı?
- B) El feneri iyi bir ışık kaynağı mıdır?
- C) Işık her yöne yayılır mı?
- D) Maddeler ışığı aynı oranda geçirir mi?

11. Aşağıdakilerden hangileri yarı saydam maddeler için doğrudur?

- I. Işığın tamamını geçirirler
- II. Buzlu cam örnek verilebilir.
- III. Yarı saydam maddeler opak adını alır.

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

12. Ahmet güneş ışığı altında futbol topuna şekildeki maddelerle sırasıyla bakmaktadır.



Futbol topunu bulanık olarak gördüğü durum hangisidir?

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

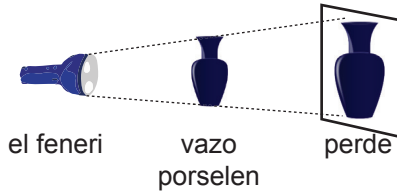
SINIF Tam Gölge

1. Tam gölge meydana getirebilmek için herhangi bir ışık kaynağının önüne aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

1. Pencere Camı
2. İnsan Vücudu
3. Futbol Topu

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

2. Şekildeki deneyde karanlık ortamda porselen vazonun tam gölgesi perdeye yansımaktadır.



Tam gölgenin büyüklüğünü arttırmak için aşağıdakilerden hangileri tek başına yapılmalıdır?

1. Vazoyu fenere yaklaştırmak
2. Vazoyu perdeye yaklaştırmak
3. Perdeyi vazodan uzaklaştırmak

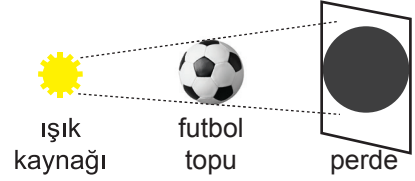
- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

3. Aşağıdaki olaylardan hangileri tam gölge ile ilgili değildir?

1. Güneş tutulması
2. Ay tutulması
3. Gökkuşağı oluşması

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

4.



Verilen düzenekte perde futbol topuna doğru yaklaşırsa, tam gölgenin boyu nasıl değişir?

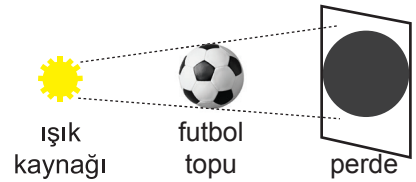
- A) Küçülür
B) Büyür
C) Değişmez
D) Kaybolur

5. Tam gölge ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

1. Bir ışık kaynağı gerekir.
2. Saydam madde olmalıdır
3. Cisim ile gölgesinin şekli benzerdir.

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

6. Karanlık odada futbol topunun tam gölgesi görülmektedir.

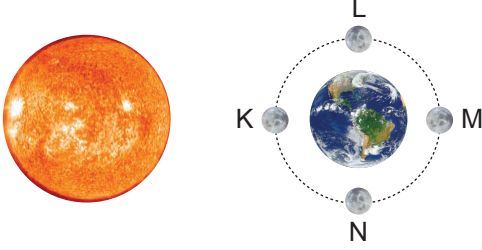


Buna göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Futbol topu perdeye yaklaşırsa tam gölge küçülür.
B) Perde futbol topundan uzaklaşırsa tam gölge büyür.
C) Işık kaynağı futbol topundan uzaklaşırsa tam gölge küçülür.
D) Futbol topu ışık kaynağına yaklaşırsa tam gölge küçülür.

Tam Gölge

7. Şekilde Ay'ın Dünya çevresindeki yörünge hareketi ve-
rilmiştir.



Buna göre Ay hangi noktaya gelirse Güneş tutul-
ması gerçekleşir?

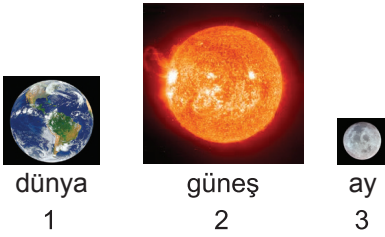
- A) K B) L C) M D) N

8. Ay tutulması ile ilgili verilen bilgilerden hangileri
doğrudur?

1. Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
2. Ay'ın gölgesi dünya üzerine düşer.
3. Güneş ışık kaynağı, dünya opak maddedir.

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

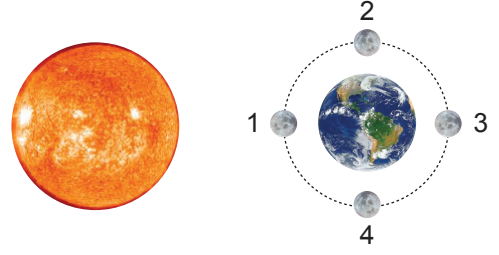
9.



Güneş tutulması olayını posterle göstermek is-
teyen bir öğrenci, şekilde verilen Güneş, Ay ve
Dünya resimlerini hangi sıraya göre yerleştirmeli-
dir?

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

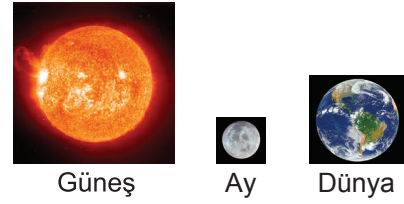
10.



Ay'ın Dünya çevresindeki hareketinin hangi nokta-
sında Ay tutulması gerçekleşir?

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

11. Kerem Ay tutulması ile ilgili bir ödev hazırlamıştır.
Güneş, Ay ve Dünya'yı şekildeki sıraya göre yerleştir-
miştir.



Kerem'in sınıf arkadaşları ödevle ilgili şu yorumlarda
bulunmuşlardır;

- İlker:** Dünya ile Ay yer değiştirirse, doğru olur.
Emre: Güneş ile Ay yer değiştirirse, doğru olur.
Emrah: Doğrudur. Hiçbir değişiklik yapılmamalıdır.
Koray: Güneş daima Ay ile Dünya arasında olmalıdır.

Buna göre hangi öğrencinin yorumu doğrudur?

- A) İlker B) Emre C) Emrah D) Koray

12. Güneş tutulması ile ilgili verilen ifadelerden hangi-
leri doğrudur?

1. Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
2. Dünyanın sadece bir kısmında görülür.
3. Dünya ,Güneş ile Ay arasındadır.

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

SINIF Sesin Yayılması

1. Ses, ses kaynaklarının titreşimiyle oluşur.
2. Sesin yayılabilmesi için maddesel ortam gerekir.
3. Ses en hızlı havada yayılır.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

2. Ahmet, plastik topunu aynı şiddetle önce tahta parke üzerinde sonra halı üzerinde sektiriyor. Her iki durumda çıkan seslerin farklı olduğunu algılıyor.

Bunun nedeni sesin hangi özelliği ile açıklanabilir?

- A) Katılarda iyi yayılması
B) Boşlukta daha iyi yayılması
C) Ortama göre farklı yayılması
D) Titreşimler halinde yayılması

3. Mine, dışarıdaki havayı fişek sesini evden duymaktadır.

Verilen duruma göre havayı fişek hangi ortamdan geçerek Mine'nin kulağına ulaşmaktadır?

- A) Gaz-katı-gaz
B) Katı-gaz-katı
C) Katı-katı-gaz
D) Katı-gaz-gaz

4. Sesle ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

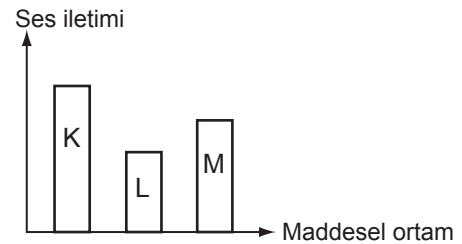
- A) Katılar sesin yayılmasını engeller.
B) Işığın geçmediği maddelerde ses yayılmaz.
C) Ses, sıvılarda gazlardan daha iyi yayılır.
D) Ses boşlukta (uzayda) en iyi yayılır.

5. 1. Yunusların birbiri ile haberleşmesi
2. Yaralarının yollarını bulması
3. Yüksek şiddette seslerin duyma bozukluğuna yol açması

Verilenlerden hangileri sesin yararlarından biri değildir?

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

6. Şekildeki grafikte sesin iletiminin maddesel ortamla ilişkisi incelenmektedir.



Buna göre maddesel ortamlar aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

- | | K | L | M |
|----|------|------|------|
| A) | Katı | Sıvı | Gaz |
| B) | Sıvı | Katı | Gaz |
| C) | Gaz | Sıvı | Katı |
| D) | Katı | Gaz | Sıvı |

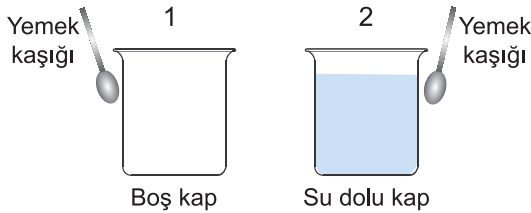
Sesin Yayılması

7. İki tane taşı,suyun içinde ve havada aynı şiddetle vurduğumuzda farklı sesler duymaktayız.

Bunun nedeni verilen ifadelerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Sesin bir enerji olması
B) Sesin dalgalar halinde yayılması
C) Sesin titreşimler halinde yayılması
D) Sesin farklı ortamlarda farklı duyulması

8. Merve, şekildeki kaşıklarla kaplara aynı şiddetle vurarak sesin yayılmasının ortamın cinsine bağlı olduğunu deneyle göstermek istiyor.



Verilen ifadelerden hangilerini yaparsa da deney amacına ulaşmış olur?

1. Her iki kabıda boş hale getirmek
2. İkinci kabdaki suyun yarısını diğerine boşaltmak
3. Yemek kaşığı yerine çay kaşığı kullanmak

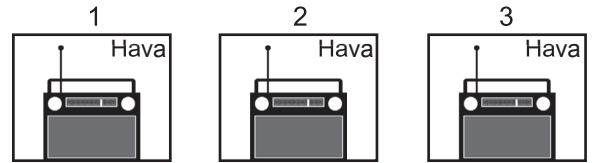
- A) Yalnız 1
B) Yalnız 3
C) 1 ve 3
D) 2 ve 3

9. Sesin yayılma hızı bulunduğu ortama bağlı olarak değişir.

Buna göre sesin havada, suda ve tahtada yayılma hızlarının büyükten küçüğe doğru sıralaması nasıl olmalıdır?

- A) Hava-su-tahta
B) Tahta-hava-su
C) Tahta-su-hava
D) Hava-tahta-su

10. Ahmet Öğretmen müzik çalan üç özdeş radyoyu şekildeki kaplara koymuştur.



Bir süre sonra; 1. kabın içine demir bilyeler koymuş, 2. kabın havasını boşaltmış, 3. kaptaki ise bir değişiklik yapmamıştır.

Bu deney sonucuna göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses en iyi 1. kaptaki yayılır.
B) Ses 2. kaptaki yayılmaz.
C) Ses hepsinde aynı şiddettedir.
D) Sesin yayılma hızı 1. kaptaki, 3. kaptan büyüktür.

11. Ay'a inen astronot, yanında götürdüğü iki özdeş taşı birbirine vurduğunda ses duymuyor.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayın çok soğuk olması
B) Ayın karanlık olması
C) Ayın atmosferinin olmaması
D) Ayın dünyadan daha küçük olması

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Canlıları Tanıyalım 1

1. Aşağıda verilen canlılardan hangisi sadece mikroskopla görülebilir?

- A) Küf mantarı B) Karınca C) Bit D) Papatya

2.



Sinek



Köpek

Resimdeki canlılar hangi özelliğine göre sınıflandırılmıştır?

- A) Fotosentez yapmalarına göre
B) Omurgaya sahip olmalarına göre
C) Çiçeğe sahip olmalarına göre
D) Yaşam ortamlarına göre

3. Aşağıdaki canlılardan hangisi yaşadıkları ortam bakımından farklı sınıfta bulunur?

A)



Kaktüs

B)



Köpek balığı

C)



Kedi

D)



At

4. Mikroorganizmaların insan hayatına yaptığı etkiler;

1. Üzüm suyundan sirke yapılması
2. Sütten peynir ve yoğurt yapılması
3. El ve ayaklarda mantar hastalıklarının oluşması
4. Bebeklerin ağızda pamukçuk denen yaraların oluşması

Hangileri mikroorganizmaların olumsuz etkilerindendir?

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

5. Aşağıdaki kutucuklardan hangisinde sadece ot ile beslenen canlılar verilmiştir?

A)



B)



C)



D)

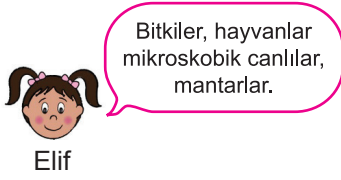


6. Mantarlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şapkalı mantarlardan bazıları zehirlidir.
B) Mantarların kök gövde yaprak gibi kısımları vardır.
C) Maya mantarları gözle görülmeyecek kadar küçüktür.
D) Parazit mantarlar insanlarda hastalıklara neden olabilir.

Canlıları Tanıyalım 1

7. Elif'in Fen Bilimleri dersinde öğretmeninin sorduğu soruya cevabı aşağıda verilmiştir.



Buna göre öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Karada yaşayan canlılar nelerdir?
B) Genel olarak canlıları nasıl sınıflandırırız?
C) Üreme şekillerine göre canlılar nasıl sınıflandırılır?
D) Beslenme çeşidine göre canlılar nasıl sınıflandırılır?

8.



Verilen kutucuklarda bulunan canlılardan hangileri mikroskopik canlılardandır?

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

9. Oda sıcaklığında açıkta bırakılan yiyecekler çok kısa sürede tadını, kokusunu kaybedip bozulmaktadır.

Besinlerin bozulmasına sebep olan canlılar hangi canlı grubuna ait olabilir?

- A) Bitkiler
B) Hayvanlar
C) Mikroskopik canlılar
D) Şapkalı mantarlar

10.



Verilen diyagram doğru takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

11.

	D	Y
Mikroskopik canlılar başka canlılar üzerinde hastalıklara sebep olabilirler.		
Mantarlar da bir tür bitkidir.		
Kanguru hayvanlar sınıfında yer alır.		

Verilen tabloya göre ifadelerin Doğru (D) veya Yanlış (Y) olarak değerlendirilmesi nasıl olmalıdır?

- A)

D	Y
✓	
	✓
	✓
- B)

D	Y
	✓
✓	
✓	
- C)

D	Y
✓	
	✓
✓	
- D)

D	Y
	✓
	✓
✓	



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Canlıları Tanıyalım 2

1. Aşağıdakilerden hangisinde üreme tipi diğerlerinden farklıdır?

- A) Gül B) Lale C) Eğrelti otu D) Papatya

2. Aşağıda verilen canlılardan hangisi hem omurgalı, hem de memeliler grubuna girer?

A)



Yılan

B)



Balina

C)



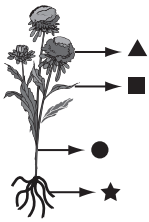
Kaplumbağa

D)



Timsah

3.



Bitkinin bölümleri yandaki gibi gösterilmiştir. Buna göre verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) ▲ Bitkinin üreme organıdır.
B) ■ Bitkide fotosentezde görevlidir.
C) ● Bitkide besin üretmede görevlidir.
D) ★ Toprakta su ve mineralleri alır.

4. 1. Omurgalıdır.
2. Yavrularını sütle besler.
3. Vücutları kılla kaplıdır.

Verilen özelliklere sahip canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hamsi B) Serçe C) Kertenkele D) Koyun

5. • Bitkinin üreme organı - - - - .
• - - - - bitkinin dik durmasını sağlar.
• Fotosentezle besin üretilmesini sağlayan kısım - - - - .

Verilen açıklamalarda boş bırakılan kısımları tamamlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Kök B) Gövde C) Yaprak D) Çiçek

6.



I



II



III



IV

Verilen canlıların yaşama ortamları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> | <u>IV</u> |
|----|----------|-----------|------------|-----------|
| A) | Deniz | Toprak | Çöl | Orman |
| B) | Deniz | Orman | Toprak | Çöl |
| C) | Orman | Deniz | Kutuplar | Deniz |
| D) | Deniz | Orman | Çöl | Toprak |

Canlıları Tanıyalım 2

7.



Eğrelti Otu



Papatya

Verilen özelliklerden hangisi eğrelti otu ve papatya için ortak bir özellik değildir?

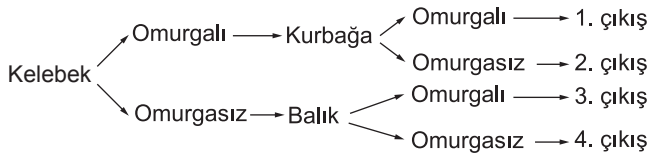
- A) Fotosentez yapma
- B) Tohumla üreme
- C) Solunum yapma
- D) Terleme yapma

8. • Karada yaşarlar.
• Derileri pullarla kaplıdır.
• Yumurta ile çoğalırlar.
• Yavrularını sütle beslerler.
• Vücutları tüylerle kaplıdır.

Verilen özelliklerden kaç tanesi sürüngenlere ait bir özelliktir?

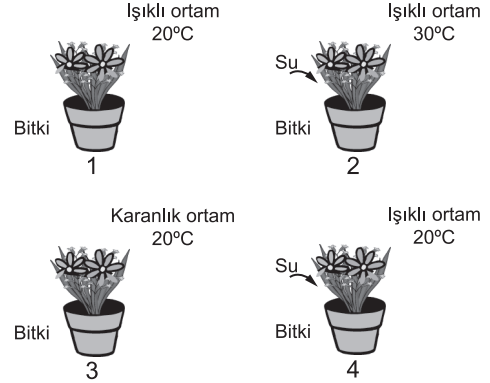
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

9. Verilen diyagramda canlıların omurgalı ve omurgasız olmalarına göre sınıflandırarak ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?



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

10. Yiğit, bitkilerin besin üretmek ve canlılığını devam etmek için suya ihtiyaç duyduğunu ispatlamak istiyor. Bunun için düzeneklerden hangilerini kullanmalıdır?



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

11. Tabloda canlıların özelliklerinden bazıları yanlış verilmiştir.

Canlı	Üreme şekli	Yavru bakımı	Beslenme şekli
Balık	Yumurta ile	Yok	Otçul, etçil
Kuş	Tohum ile	Var	Etçil
Koyun	Doğurarak	Yok	Etçil
Kurbağa	Yumurta ile	Yok	Etçil

Tabloya göre hangisi doğru verilen bir özelliktir?

- A) Kuşun üreme şekli
- B) Koyunun beslenme şekli
- C) Balığın üreme şekli
- D) Koyunun yavru bakımı

12. Aşağıda verilen canlılardan hangisinin beslenme şekli insanların beslenme şekliyle aynıdır?

- A) Ayı
- B) İnek
- C) Kanguru
- D) Kartal



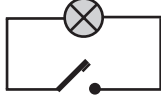
Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Elektrik

1.



Yukarıdaki basit elektrik devresinde sembolle gösterilmeyen devre elemanı hangisidir?

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

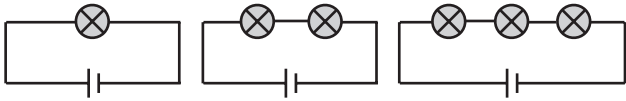
2. Basit elektrik devreleri ile pil sayısının lamba parlaklığına etkisi araştırılmaktadır.

Buna göre bu araştırmadaki değişkenlerin eşleştirilmesi ile ilgili hangileri doğrudur?

1. Pil sayısı → Bağımlı değişken
2. Lamba sayısı → Kontrol edilen değişken
3. Lamba parlaklığı → Bağımsız değişken

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

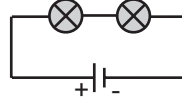
3. Şekildeki elektrik devreleri kurularak, ampul parlaklığının değişimi ile ilgili bir deney yapılacaktır.



Bu deneydeki değişkenler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	Bağımsız değişken	Bağımlı değişken	Kontrollü değişken
A)	Pil sayısı	Ampul parlaklığı	Ampul sayısı
B)	Ampul parlaklığı	Ampul sayısı	Pil sayısı
C)	Pil sayısı	Ampul sayısı	Ampul parlaklığı
D)	Ampul sayısı	Ampul parlaklığı	Pil sayısı

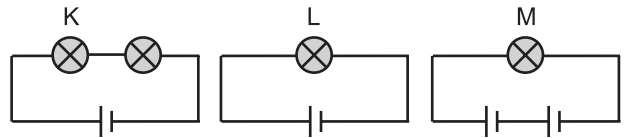
4.



Şekildeki elektrik devresinde ampullerin parlaklığını artırmak için aşağıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

1. Ampul sayısı artırılmalı
2. Pil sayısı artırılmalı
3. Ampul sayısı azaltılmalı
- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

5.



Şekildeki elektrik devrelerinde bulunan K, L ve M lambalarının parlaklıklarının çoktan aza doğru sıralanışı nasıldır? (Lambalar ve piller özdeştir.)

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

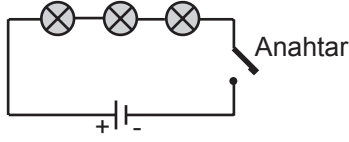
6. Aşağıdaki devre elemanlarından hangilerinin sembolle gösterimi yanlış verilmiştir?

1. Ampul ()
2. Kablo ()
3. Pil ()
4. Anahtar ()

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

Elektrik

7. Şekildeki elektrik devresinde ampullerin ışık vermediği görülmektedir.



Ampullerin ışık vermesi için verilenlerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Pil sayısı artırılmalı
B) Ampul sayısı azaltılmalı
C) Pilin kutupları değiştirilmeli
D) Anahtar kapalı hale getirilmeli

(8. ve 9. sorular tabloya göre yanıtlanacaktır.)

8. Tabloda basit elektrik devreleri ile ilgili yapılan deneylerde kullanılan malzemeler ve deney gözlemleri yer almaktadır.

Devre numarası	Lamba sayısı	Pil sayısı	Lamba parlaklığı
1. devre	1	1	Çok parlak
2. devre	2	1	Parlak
3. devre	3	1	Az parlak

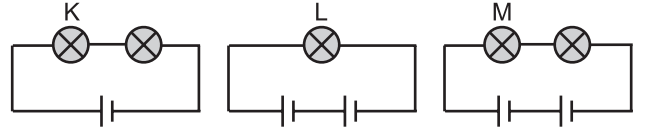
Buna göre, bu deneylerin bağımlı değişkeni hangisidir?

- A) Devre numarası B) Lamba sayısı
C) Pil sayısı D) Lamba parlaklığı

9. Bu deneylerin kontrol edilen değişkeni hangisidir?

- A) Pil sayısı
B) Lamba sayısı
C) Devre numarası
D) Lamba parlaklığı

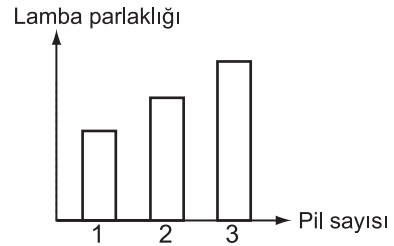
- 10.



Şekildeki elektrik devrelerinde bulunan K, L ve M lambalarının parlaklıkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

11. Yapılan bir deneyde bir ampul ve özdeş piller kullanılarak, gözlemler grafikte gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Pil sayısı artarsa lamba parlaklığı artar.
2. Bağımsız değişken pil sayısıdır.
3. Kontrol edilen değişken lamba parlaklığıdır.

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

12. 1. Ampul elektrik enerjisini ısı ve ışık enerjisine çevirir.
2. Devreyi açıp kapatmak için anahtar kullanılır.
3. Pilleri yerleştirdiğimiz yere duy denir.

Devre elemanları ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Yer Kabuğu ve Özellikleri - 1

1. Kayaçlar arasında farklılığa yol açan temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rüzgarlar B) Sular
C) Mineraller D) Basınç

2. Yeryüzünde yaşadığımız kara tabakası temel olarak kayaçlardan oluşur.

Buna göre kayaçlarla ilgili aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Ufalanmasıyla toprak oluşur.
2. Çok sayıda mineral birikmesiyle oluşur.
3. Sıcaklık farkları parçalanmasını sağlar.

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

3. 1. Bakır
2. Altın
3. Toprak
4. Kurşun

Yukarıda verilen maddelerden hangileri madendir?

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

4. Akü yapımında, kaplamacılıkta ve radyasyon önleyici cihazlarda kullanılan maden hangisidir?

- A) Demir B) Bakır
C) Kurşun D) Kalay

5. Kayaçlarla ilgili verilen bilgilere göre tabloda işaretleme yapılmıştır.

	Doğru	Yanlış
Ufalanırsa toprak oluşur.		✓
Yapısında mineraller vardır.	✓	
Gece-gündüz sıcaklık farkıyla oluşur.	✓	
Ekonomik değeri olanlara maden denir.	✓	

Buna göre yapılan işaretlemelerden kaç tanesi doğrudur?

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

6. Camdan seramiğe, elektronikten inşaat sektörüne, uzay aracı yapımına kadar birçok alanda ham madde olarak kullanılan maden hangisidir?

- A) Demir B) Bakır
C) Civa D) Bor

Yer Kabuğu ve Özellikleri - 1

7. 1. Uzun yıllar kayalar arasında kalmış canlı kalıntısına fosil denir.
2. Fosilleri inceleyen bilim dalına jeoloji denir.
3. Fosilleri inceleyen bilim insanına paleontolog denir.

Fosillerle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıda verilenlerden hangisi doğal anıt değildir?



Pamukkale travertenleri
(Denizli)



Peri bacaları
(Nevşehir)



Damlatış mağarası
(Alanya)



Şehitlik anıtı
(Çanakkale)

9. Fosillerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her ortamda kolayca oluşur.
B) Uzun sürede kayalarda oluşur.
C) Paleontologlar tarafından incelenir.
D) Geçmiş zamanlar hakkında bilgi verir.

10. Ekonomik değeri olan kayalara maden denir. Bazı madenlerin kullanım alanları aşağıda verilmiştir.

- Elektrik tesisatlarında bulunur.
- Akü yapımında kullanılır.
- Uzay araçlarının yapımında kullanılır.

Buna göre aşağıdaki madenlerden hangisinin kullanım alanı ile ilgili bilgi verilmemiştir?

- A) Bakır
B) Kurşun
C) Bor
D) Civa

11. Yağış, sıcaklık farkı ve rüzgar gibi doğal etkenlerin yer kabuğunda oluşturduğu değişimler sonucu doğal anıtlar meydana gelmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğal anıttır?



Anıtkabir



Kız kulesi



Şehitlik anıtı



Peri bacaları

12. 1. Odun
2. Su
3. Kireç Taşı
4. Maden Kömürü

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi kayadır?

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

SINIF Yer Kabuğunun Özellikleri - 2

1. Erozyonla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Toprağın bütün haliyle kaymasıdır.
- B) Uzun zaman aralığında gerçekleşir.
- C) Aşırı ve şiddetli yağış olması gerekmez.
- D) Erozyonla mücadelede ağaçlandırma yapılmalıdır.

2. Erozyonla mücadele ile ilgili yapılan çalışmalardan hangisi yanlıştır?

- A) Tarlayı eğime paralel sürmeliyiz.
- B) TEMA Vakfına destek olmalıyız.
- C) Ağaçlandırmaya önem vermeliyiz.
- D) Eğimli arazilerde teraslama yapmalıyız.

3. Aşağıdakilerden hangisi erozyonun sonuçlarından değildir?

- A) Önlem alınmazsa çölleşme gerçekleşir.
- B) Toprağın verimli kısmı yok olur.
- C) Su kaynakları kirlenir.
- D) Tarım ürünleri artar.

- 4. 1. Toprağın bütünüyle kaymasıdır.
- 2. Uzun zaman aralığında oluşur.
- 3. Yağışın aşırı ve şiddetli olması gerekmez.

Heyelanla ilgili yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

5.

		Erozyon	Heyelan
1.	Uzun bir zaman aralığında meydana gelir.	√	
2.	Toprağın bütün halde kaymasıdır.		√
3.	Aşırı ve şiddetli yağışta meydana gelir.	√	
4.	Anlık olarak meydana gelir.		√

Tabloya göre kaç numaralı işaretleme yanlıştır?

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

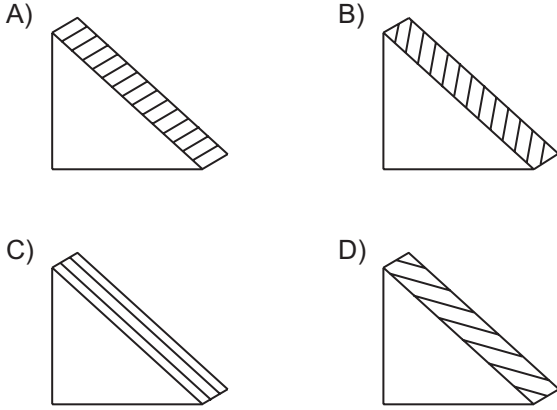
6. Toprağın bütün halinde zeminiyle birlikte kaymasına heyelan (toprak kayması) denir. Ülkemizde coğrafi özellikleri nedeniyle en çok heyelan hangi bölgede görülür?

- A) İç Anadolu
- B) Doğu Anadolu
- C) Karadeniz
- D) Güneydoğu Anadolu

Yer Kabuğunun Özellikleri - 2

7. Tarlalarımızı toprağın eğimine göre en uygun şekilde sürerek erozyonla mücadele etmiş oluruz.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en doğru çözümdür?



8. 1. %97'si tatlıdır.
2. Büyük çoğunluğu buzuldur.
3. Karalardan daha az yer kaplar.

Yeryüzündeki sularla ilgili verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

9. Ülkemizde aşağıdaki su kaynaklarından hangisi görülmez?

- A) Deniz
B) Göl
C) Okyanus
D) Akarsu

10. Yeraltı su kaynakları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yeraltı sularının bazıları sıcaktır.
B) Yeraltı sularının çıktığı yere kaynak denir.
C) Denizler ve göller yeraltı sularına örnektir.
D) Yağmur ve kar suları toprak tarafından emilip yeraltı sularını oluşturur.

11. 1. İçme suyu, tarım ve hayvancılıkta kullanılır.
2. Kaplıcalar ile turizmi artırır.
3. Sağlığa yararlı mineral ve gaz içerir.

Soğuk su kaynakları ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

12. Sıcak su kaynakları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

1. Derinlerden geldiği için sıcaktır.
2. Kaplıca (ılıca) olarak adlandırılır.
3. Bir çoğu akarsulara karışır.

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



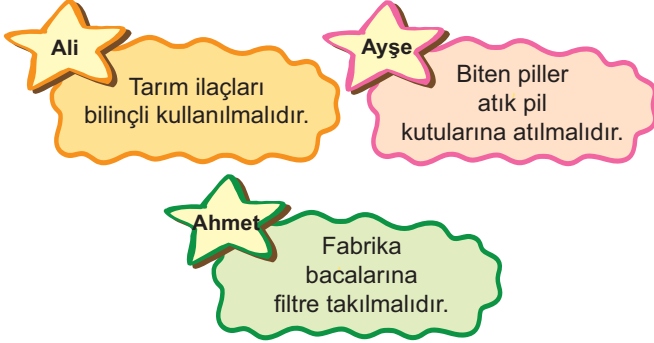
Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :

SINIF Yer Kabuğunun Özellikleri - 3

1.



Ali, Ayşe ve Ahmet'in hazırladığı posterlerden hangileri toprak kirliliğini önlemeye yöneliktir?

- A) Ali ve Ayşe B) Ayşe ve Ahmet
C) Ali ve Ahmet D) Ali, Ayşe ve Ahmet

2. Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğinin oluşum nedenlerinden değildir?

- A) Bilinçsiz gübre kullanılması
B) Kalitesiz kömür kullanılması
C) Fabrika bacalarından çıkan gazlar
D) Taşıt egzozlarından yayılan gazlar

3. Hava kirliliğini azaltmak için yapılan önerilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fabrika bacalarına filtre takmak
B) Ağaçlandırma ile yeşil alanları arttırmak
C) Odun yerine kömür kullanımını arttırmak
D) Güneş ve rüzgar gibi temiz enerji kaynaklarını kullanmak

4. Aşağıdakilerden hangisi su kirliliğinin nedeni değildir?

- A) Balıkçıların bilinçli avlanması
B) Petrol yüklü gemilerin kaza yapması
C) Gemilerin atıklarını rastgele boşaltması
D) Kanalizasyon atıklarının denize verilmesi

5. 1. Bronşit ve astım hastalıkları çoğalır.
2. Dünyamızın ısınmasına neden olur.
3. Ekonomimizin düzelmesini sağlar.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri hava kirliliğinin sonuçlarındandır?

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

6. Atık çöplerimizin rahat toplanması için sepetler hazırlanmıştır.



Kağıt



Cam



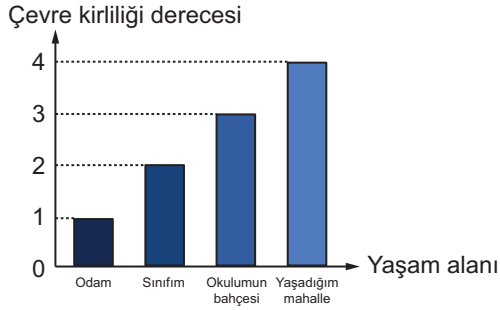
Plastik

Buna göre atık maddelerden hangisine uygun bir sepet bulunmamaktadır?

- A) Gazete B) Pet su şişesi
C) Cam şişe D) Teneke kutu içeceği

Yer Kabuğunun Özellikleri - 3

7. Hande yaşadığı çevreyi, kirlilik oranına göre grafikte göstermiştir.



Numaralar arttıkça kirlilik derecesi de arttığına göre verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En temiz odasıdır.
B) En kirli mahallesidir.
C) Sınıfı, okul bahçesinden daha kirlidir.
D) Yaşam alanı büyüdükçe kirlilik artmıştır.

8. Su kirliliğini önlemek isteyen öğrenciler önerilerde bulunmuştur.

Ada: Fabrika atıklarını akarsulara bırakmamak

Özge: Balıkçılığı tamamen yasaklamak

Özgür: Petrol yüklü gemileri daha iyi denetlemek

Öğrencilerden hangilerinin önerisi doğrudur?

- A) Yalnız Ada
B) Ada ve Özgür
C) Özge ve Özgür
D) Ada, Özge ve Özgür

9. Suların kirlenmesini engellemek için alınması gereken önlemlerden değildir?

- A) Eğitimle balıkçıları bilinçlendirmek
B) Yağ atıklarını lavabolara dökmek
C) Akarsu yakınlarına fabrikalar açmak
D) Kanalizasyonlar için arıtma tesisleri kurmak

10. Aşağıdaki önlemler çevreye olan duyarlılığımızı göstermektedir.

1. Duş alırken az su kullanmak
2. Bisiklet kullanımını arttırmak
3. Arabamızın bakımını düzenli yaptırmak

Buna göre hangileri sadece hava kirliliğini azaltmaya yöneliktir?

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

11. 1. Hava kirliliği
2. Toprak kirliliği
3. Su kirliliği

Deniz kenarlarında sıklıkla gördüğümüz martılar yukarıdaki çevre kirliliklerinden hangilerinden zarar görmektedir?

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

12. Atık sularını arıtmadan göle bırakan bir fabrikanın çevresinde meydana getirdiği sonuçlarla ilgili bir tablo hazırlanmıştır.

	Evet	Hayır
Gölde yaşayan balıklar ölür.	✓	
Canlılar için daha yaşanılır bir çevre oluşur.		✓
Hastalıklarda artış başlar.	✓	
Canlı sayısında artış olur.	✓	

Buna göre kaç tane doğru sonuca ulaşılır?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :



CEVAP ANAHTARI

Test 1	1. B	2. D	3. B	4. D	5. C	6. B	7. A	8. D	9. D	10. A	11. B	12. A
Test 2	1. B	2. C	3. B	4. C	5. D	6. B	7. C	8. B	9. D	10. B	11. B	12. C
Test 3	1. C	2. A	3. B	4. B	5. D	6. C	7. B	8. A	9. B	10. D	11. D	12. B
Test 4	1. A	2. A	3. B	4. B	5. A	6. C	7. D	8. B	9. C	10. A	11. A	12. C
Test 5	1. B	2. B	3. C	4. C	5. D	6. D	7. D	8. C	9. A	10. A	11. D	12. D
Test 6	1. D	2. B	3. D	4. B	5. B	6. A	7. B	8. B	9. D	10. A	11. C	12. A
Test 7	1. B	2. A	3. A	4. C	5. D	6. D	7. C	8. B	9. D	10. A	11. B	12. B
Test 8	1. B	2. B	3. B	4. C	5. B	6. C	7. C	8. C	9. A	10. D	11. B	12. B
Test 9	1. C	2. C	3. B	4. A	5. C	6. D	7. A	8. B	9. D	10. C	11. A	12. B
Test 10	1. B	2. C	3. A	4. C	5. C	6. D	7. D	8. B	9. C	10. C	11. C	
Test 11	1. A	2. B	3. B	4. D	5. B	6. B	7. B	8. D	9. C	10. C	11. C	
Test 12	1. C	2. B	3. C	4. D	5. A	6. D	7. B	8. C	9. C	10. D	11. C	12. A
Test 13	1. B	2. A	3. D	4. C	5. D	6. C	7. D	8. D	9. A	10. B	11. B	12. A
Test 14	1. C	2. D	3. D	4. C	5. B	6. D	7. B	8. D	9. A	10. D	11. D	12. B
Test 15	1. A	2. A	3. D	4. A	5. C	6. C	7. A	8. C	9. C	10. C	11. B	12. B
Test 16	1. A	2. A	3. C	4. A	5. B	6. D	7. C	8. B	9. C	10. C	11. D	12. C