

Adı Soyadı:

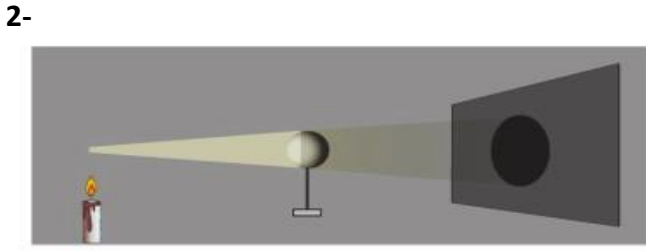
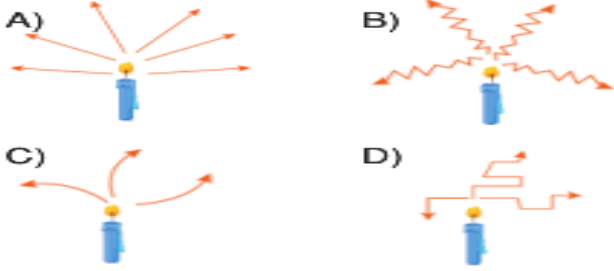
No:

Aldığı Not:

2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ORTA OKULU
5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

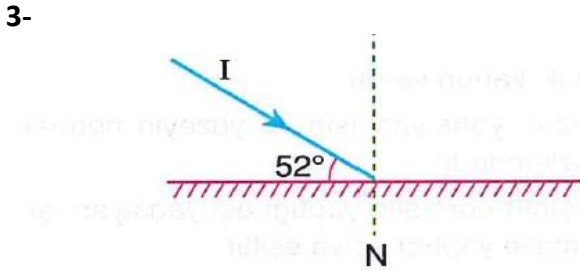


1- Işık kaynağından çıkan ışınların izlediği yol aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



Oluşan gölgenin küçülmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Işık kaynağı cisme yaklaştırılmalıdır.
- B) Ekran cisme yaklaştırılmalıdır.
- C) Cisim ekrandan uzaklaştırılmalıdır.
- D) Ekran cisimden uzaklaştırılmalıdır.



Şekildeki gibi düzgün ve parlak bir yüzeye gönderilen I ışının yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 38
- B) 52
- C) 90
- D) 128

4- Yansıma kuralları ile ilgili olarak,

- I. Gelen ışın, yansıyan ve yüzeyin normali aynı düzlemedir.
- II. Gelen ışının normalle yaptığı açı yansıyan ışının normalle yaptığı açıya eşittir.
- III. Yüzeye dik gönderilen ışınlar kendi üzerinden geri yansır.

ifadelerinden hangileri doğru bilgi içermektedir?

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

5- Biyolojik çeşitliliği etkileyen;

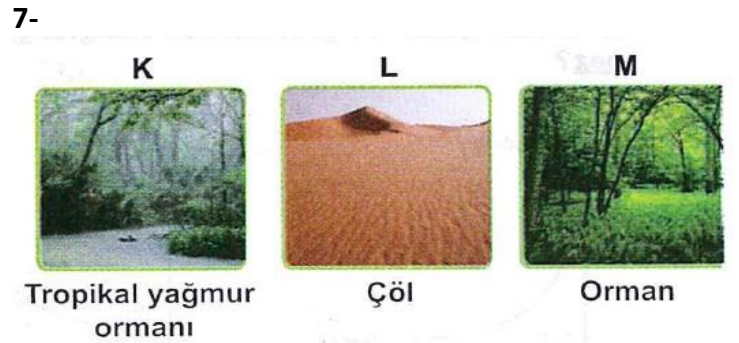
- I. Orman alanlarının tahrip edilmesi
- II. Doğal afetler
- III. Aşırı avlanma

faktörlerinden hangileri insan kaynaklıdır?

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

6- ülkemizdeki hava kirliliğinin başlıca nedenlerindedir. Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Düşük kalorili kalitesiz kömürlerin kullanılması
- B) Nüfusa bağlı olarak motorlu taşıt sayısının artması
- C) Plansız şehirleşme ve sanayileşme
- D) Güneş, rüzgâr gibi enerji kaynaklarının kullanımının artması



Tropikal yağmur ormanı

Çöl

Orman

Yukarıda üç farklı ekosistem K, L, M harfleriyle gösterilmiştir.

Buna göre, bu ekosistemlerdeki biyolojik çeşitliliğin azdan çoğa doğru sıralanması hangi seçenekte verilmiştir?

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

- 8-
- I. İsrat edilen kâğıtlar daha fazla ağacın kesilmesine sebep olur.
 - II. Çevreye atılmış çöpler, ortamdaki fare ve sineklerin sayısının artmasına sebep olur.
 - III. Plastikler ve naylon poşetler, doğada kalıcı kirliliğe yol açar.

Çevre kirliliğiyle ilgili, yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

9- Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin biyolojik çeşitliliğine ait bir canlı türü olamaz?

- A) Boz ayı B) Aynalı sazan
C) Fil D) Muz ağacı

10- Aşağıdakilerden hangisi ekosistemdeki canlıların sağlığını olumsuz etkileyen faktörler grubunda değerlendirilmez?

- A) Hava kirliliği B) Su kirliliği
C) Toprak kirliliği D) Bilgi kirliliği

11- Küresel ısınma, insanların çeşitli faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan ve sera gazları olarak nitelendirilen gazların atmosferde yoğun bir şekilde birikmesiyle yeryüzündeki sıcaklığın yükselmesidir.

Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın neden olduğu çevre sorunlarından değildir?

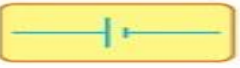

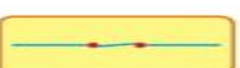
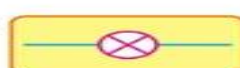
- A) Buzulların erimesi ve deniz suyu seviyesinin artması
B) Bitki ve hayvan türlerinde azalma
C) Doğal dengenin bozulması
D) Asit yağmurlarının artması

12- I. Pil sayısını artırmak
II. Anahtar sayısını artırmak
III. Ampul sayısını artırmak

Yukarıda verilenlerden hangilerinin yapılması, devredeki ampullerin parlaklığında artış sağlar?

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

13- Aşağıdakilerden hangisinde açık anahtar sembolü gösterilmiştir?

- A)  B) 
C)  D) 

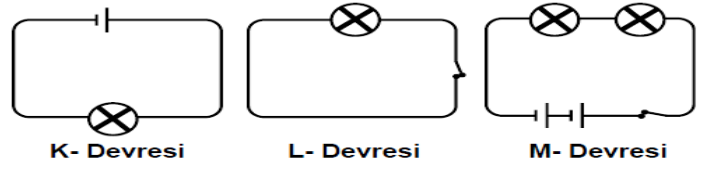
14- Devrelerdeki ampullerin parlaklıklarının çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

15- Basit bir elektrik devresindeki hangi devre elemanı, elektrik düğmeleri ile aynı görevi yapar?

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

16- Aşağıda K, L ve M elektrik devre şemaları görülmektedir.



Buna göre, hangi elektrik devrelerindeki ampuller ışık verebilir?

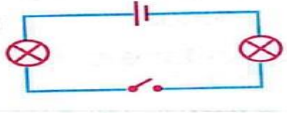
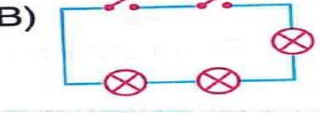
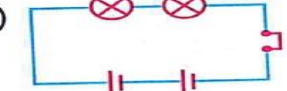

- A) Yalnız K B) K ve L
C) L ve M D) K ve M

17-

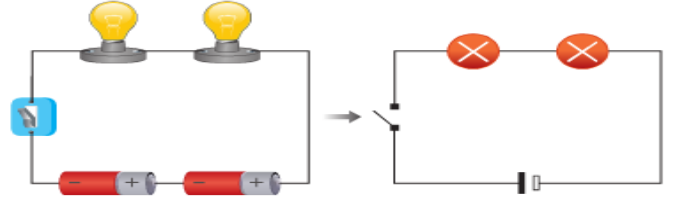


İçinde iki pil, bir ampul, bir açık anahtar bulunan elektrik devresi çiziniz.

Sercan Öğretmen'in istediği elektrik devresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
C)  D) 

18-



Sevim yukarıdaki elektrik devresinin şemasını yanındaki gibi çiziyor. Buna göre Sevim'in çizdiği devre şeması ile ilgili aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?

1. Lamba sayısını yanlış çizmiştir.
2. Anahtarı doğru çizmiştir.
3. Pil sayısını yanlış çizmiştir.

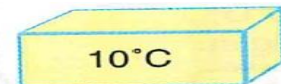
- A) Yalnız 3 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

19-

Maddelerde meydana gelen ısı değişimleri ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sıvı maddeler donarken ısı alır.
B) Gazlar ısıtıldığında sıvılaşır.
C) Zeytinyağı donarken kütlesi azalır.
D) Bir maddenin sıcaklığının azalması, o maddenin ısı verdiğini gösterir.

20-



10°C sıcaklığındaki bir cisim sıcaklığı aşağıda verilen ortamların hangisine konulduğunda ısı verir?

- A) 35°C B) 20°C C) 10°C D) 5°C

