

1. I- Kullanılmış Piller: 300 yıl
II- Metal atıklar: 100 yıl
III- Plastik atıklar: 150 yıl
IV- Besin atıkları: 3-6 ay
V- Kağıt atıklar: 3 ay

Yukarıda bazı atıkların doğada kaybolma süreleri verilmiştir. Verilen atıklardan hangileri uzun süreli kirlenmeye sebep olur?

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

2. I- Plansız şehirleşme yapılması
II- Tarımda bilinçsiz gübre kullanımı
III- Yılın belirli dönemlerinde av yasağının getirilmesi
IV- Enerji üretiminde Güneş, rüzgar ve su gibi kaynaklardan yararlanılması

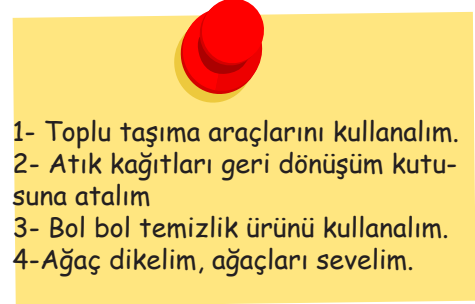
Yukarıda verilenlerden hangileri doğal dengenin bozulmasına sebep olan etkenlerdendir?

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

3. Aşağıdaki canlılardan hangisinin nesli tükenmiştir?

- A) Moa kuşu B) Kutup ayısı
C) Penguen D) Deve




4.



Elif, biyoçeşitliliğin korunması için alınacak tedbirleri anlatan bir afiş hazırlıyor. Hazırladığı afişe hangi numara ile gösterilen cümleyi afişine yazamaz?

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

5.

	1	2	3
Devre elemanı sembolü			

Şekilde sembolleri verilen devre elemanlarının isimleri aşağıdaki şıkların hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
|----------|----------|----------|
| A) Ampul | Pil | Kablo |
| B) Pil | Ampul | Kablo |
| C) Ampul | Pil | Anahtar |
| D) Pil | Ampul | Anahtar |

6.

Dünya Doğayı Koruma Vakfı ve Londra Zooloji Derneğinin ortaklaşa hazırladığı "Yaşayan Gezegen 2018" raporu yayınlandı. Rapora göre doğa, biyoçeşitlilik açısından tüm dünyada alarm veriyor.

Türkiye canlı türleri için cazip bir coğrafya olmaksızın hızla uzaklaşıyor. Küresel düzeyde tehlike altında olan türlerin ülkemizdeki sayısı 2008'de 131 iken, bugün yaklaşık 400'e çıktı.

Aşağıdakilerden hangisi bu rapordaki olumsuzlukların oluşma nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Yeşil alanların artması
- B) Bilinçsiz ve aşırı avlanma yapılması
- C) Kontrolsüz nüfus artışı ile çevre kirliliğinin artması
- D) Sanayi ve teknolojinin hızlı gelişimine bağlı olarak fosil yakıt kullanımının artması

7.

İnsanlar yeni konutlar yapmak, fabrikalar kurmak, yeni sportif ve sosyal tesisler açmak için çevresindeki doğal kaynaklardan faydalanır. Bunları yaparken aynı zamanda yaşadıkları çevrenin doğal dengesini bilerek ya da bilmeden bozmaktadır. Bunun sonucunda da çeşitli çevre sorunları ortaya çıkmaktadır.

Metinde verilen bu durumun sonucunda karşılaşılan çevre sorunları ile ilgili olarak;

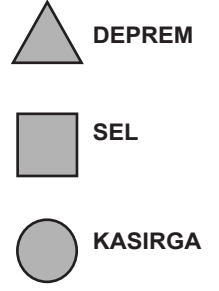
- I- Hava kirliliği artmaktadır
- II- Canlıların yaşam alanları yok olmaktadır
- III- Canlı sayısı ve çeşitliliğinde azalma meydana gelmektedir

Verilen durumlardan hangisi ya da hangileri ortaya çıkabilir?

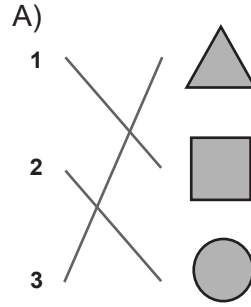
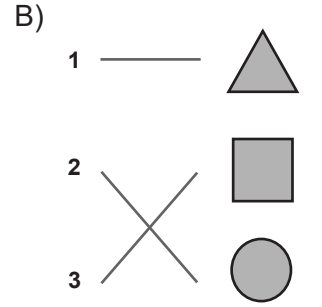
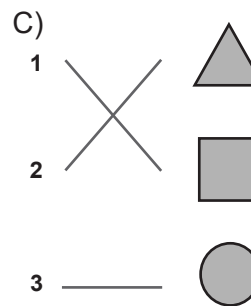
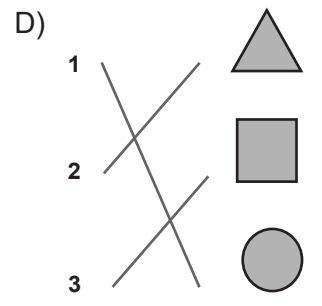
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I-II ve III

8.

- 1 Belirli bir bölgede toprağın bir kısmının ya da tamamının sular altında kalması
- 2 Hızı saatte 120 km'den fazla olan kuvvetli rüzgar
- 3 Yer kabuğunda ki kırılmalar sonucu oluşan yer sarsıntısı

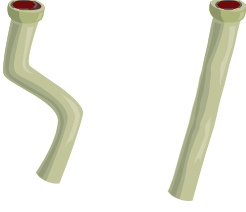


Yukarıda doğal afetler ile ilgili bazı kavramlar ve tanımları karışık bir şekilde verilmiştir. Kavramlar ile tanımlar doğru bir şekilde eşleştirildiğinde aşağıdaki şekillerden hangisi ortaya çıkar?

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

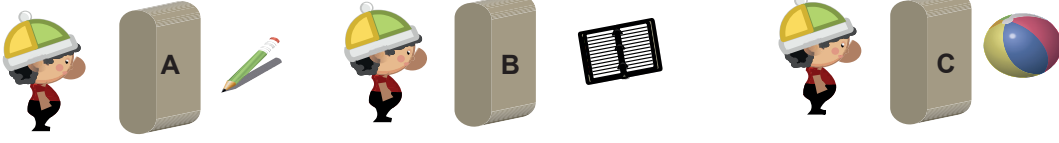
9. Aşağıda ışık ünitesiyle ilgili bazı deney düzenekleri verilmiştir.

1. Deney:



Ünal şekildeki iki borudan ayrı ayrı mum alevini gözlemlemeye çalışıyor.

2. Deney:



Çınar A, B ve C cisimlerinin arkasından ayrı ayrı bakarak, kalemi gördüğünü, defteri göremediğini, topu ise bulanık gördüğünü söylüyor.

3. Deney: Ahmet elindeki ışık kaynağını sırası ile buruşuk folyo, parlak mermer, gibi maddelere tutup durumu gözlemliyor.

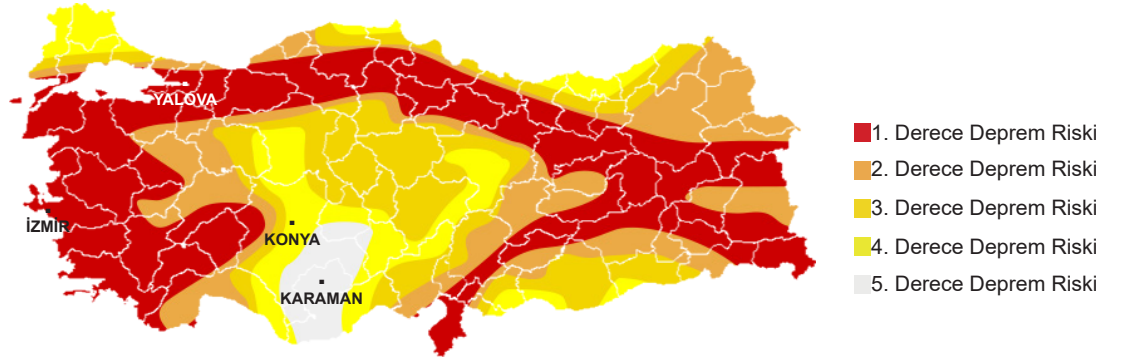
Yukarıda verilen durumlar ile ilgili olarak

- I- Ünal ışığın doğrusal yolla yayılıp yayılmadığını gözlemlemeye çalışıyor.
- II- Çınar yaptığı etkinlikte sırasıyla cam, kağıt ve tül kullanmış olabilir.
- III- Ahmet yaptığı etkinlikte ışığı düzgün ve dağınık yansıtan malzemeleri belirlemeye çalışıyor.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

10.



Şekil: Türkiye Deprem Risk Haritası.

Yıkıcı deprem olasılığı en fazla 1. derece deprem bölgesi olarak belirtilen alanlarda, en az ise 5. derece deprem bölgesi olarak belirtilen alanlarda olduğunu anlatan Fen Bilimleri öğretmeni Ceylan, öğrencilerinin Türkiye deprem risk haritasına bakarak yorum yapmalarını istediğinde öğrencilerin yaptığı yorumlar aşağıdaki gibidir.

Elif: Deprem riskinin en az olduğu şehir Karaman'dır.

Yusuf: Türkiye'de yıkıcı deprem olma ihtimali fazladır.

Duru: İzmir'de binalar az katlı ve depreme dayanıklı yapılmalıdır.

Ahmet: Konya'da yıkıcı deprem olma ihtimali Yalova'dan fazladır.

Yukarıdaki ifadelere göre hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

A) Elif, Yusuf

B) Elif, Duru

C) Elif, Yusuf, Duru

D) Yusuf, Duru, Ahmet

1-B, 2-A, 3-A, 4-C, 5-D, 6-A, 7-D, 8-A, 9-D, 10-C

CEVAP ANAHTARI: