

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF**

**2. DÖNEM 2. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**...........................................**

**ORTAOKULU**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

**D/Y**

****

**D**

**1.** Dalgalı sularda cismin görüntüsü net değildir.

**D**

**2.** Işığın izlediği yolu gösteren düz çizgilere ışın denir.

**Y**

**3.** Işık kaynağı cisimden uzaklaştırılırsa tam gölge büyür.

**D**

**4.** Hava kirliliğini önlemek için toplu taşıma araçları kullanılmalıdır.

**Y**

**5.** Gelen ışın ile yüzeyin normali arasında kalan açıya yansıma açısı denir.

**Y**

**6.** Mamut ve Moa ülkemizde nesli tükenmiş hayvanlara örnek olarak verilebilir.

**D**

**7.** Atık maddelerin yeniden üretim sürecine dahil edilmesine geri dönüşüm denir.

**D**

**8.** Bir bölgedeki tür ve canlı sayısının fazla olması biyoçeşitliliği olumlu yönde etkiler.

**D**

**9.** Basit bir elektrik devresinde pil sayısı arttırıldığında ampullerin parlaklıkları da artar.

**Y**

**10.** Devrenin açılıp kapanmasını sağlayan devre elemanına 'bağlantı kablosu' adı verilir.

**B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (20P)**

~~iklim~~

~~Asya fili~~

~~pil yatağı~~

~~kasırga~~

~~saydam~~

~~ampul sayısı~~

~~yarı saydam~~

~~duy~~

~~etkileşim~~

~~dodo~~

~~ışık~~

~~olumsuz~~

~~moa~~

~~pil sayısı~~

saydam

**1.** Üzerine düşen ışığın tamamını geçiren maddelere ................................. madde adı verilir.

yarı saydam

**2.** Üzerine düşen ışığın bir kısmını geçiren maddelere ................................ madde adı verilir.

iklim

moa

ampul sayısı

duy

ışık

**3.** Sıcaklık, nem, toprak, ................. ve ................. gibi cansız faktörler biyoçeşitliliği etkiler.

dodo

**4.** Mamut, ................., .................... ve dinozor gibi canlıların Dünya'da nesilleri tükenmiştir.

Asya fili

**5.** Kunduz, Asya aslanı ve ................................ gibi canlıların Türkiye'de nesilleri tükenmiştir.

etkileşim

**6.** Bir bölgedeki canlı ve cansız varlıklar birbirleriyle ......................................... halindedirler.

olumsuz

**7.** Hayvanların yumurtlama döneminde avlanmaları çevre için ......................... bir davranıştır.

kasırga

**8.** Hızı saatte 120 km ve daha fazla olabilen kuvvetli rüzgarlara ............................. adı verilir.

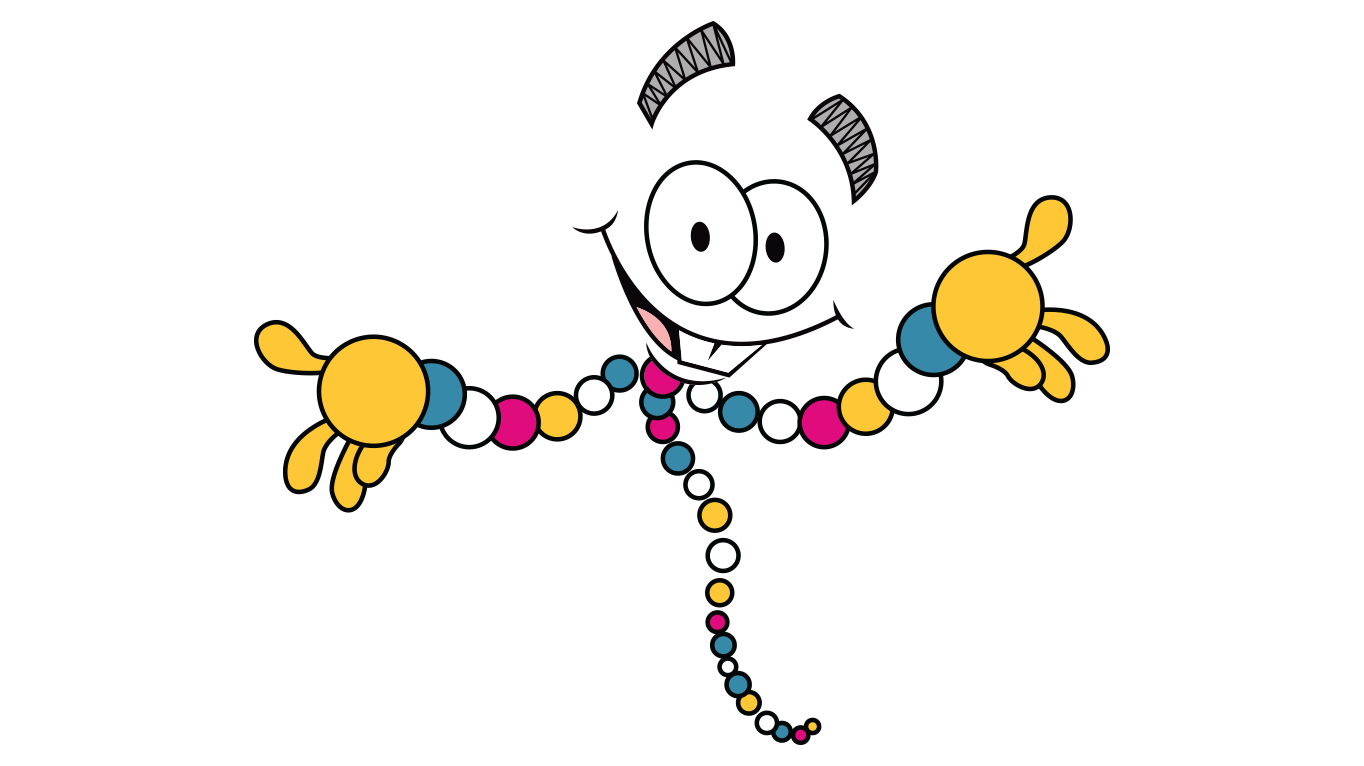
pil sayısı

**9.** Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığı ..................... ve ....................'na bağlıdır.

pil yatağı

**10.** Elektrik devreleri çizilirken .......................... ve ........................ sembollerle gösterilmez.

**C) Aşağıda verilen insan faaliyetlerinin çevre açısından** 'olumlu' **ya da** 'olumsuz' **olduğu-na karar vererek işaretleyiniz. (14P)**

**1.** Ormanlık alanlara bina yapmakOlumlu / Olumsuz

Olumlu / Olumsuz

**2.** Fosil yakıtların kullanımını azaltmak

Olumlu / Olumsuz

**3.** Bilinçsiz ve kontrolsüz avcılık yapmak

Olumlu / Olumsuz

**4.** Sokak hayvanları için barınak yapmak

Olumlu / Olumsuz

**5.** Evsel atıkların geri dönüşümünü sağlamak

Olumlu / Olumsuz

**6.** Ekonomik değeri olan bitkileri bilinçsizce toplamak

Olumlu / Olumsuz

**7.** TEMA gibi çevreci vakıfların çalışmalarına katılmak

Olumlu / Olumsuz

**8.** Sanayi atıklarının toprak, su ve havaya karışmasını sağlamak

**D) Aşağıda verilen doğal afetler ile tanımlarını doğru olacak şekilde eşleştiriniz. (15P)**

Heyelan

**A**

Kasırga

**C**

**B**

Sel

**D**

Deprem

Volkanik Patlama

**E**

**C**

Hızı saatte 120 km ve daha fazla olabilen kuvvetli rüzgarlara verilen isimdir.

**A**

Toprak kayması olarak da bilinen, gevşek yamaçlardaki toprak ya da kayaç malzemelerin yerinden oynayarak hareket etmesi olayına verilen isimdir.

Bir bölgede toprağı belirli bir süre için tamamen veya kısmen su altında bırakan; ani, büyük ve düzensiz su akıntılarına denir.

**B**

**E**

Dünya'nın katmanında yer alan magmanın (erimiş kayaların) yeryüzüne çıktığı, genelde bir ağzı bulunan dağlara verilen isimdir.

Yer kabuğunda beklenmedik bir anda ortaya çıkan enerji sonucunda meydana gelen sismik dalgalanmalar ve bu dalgaların yeryüzünü sarsması olayına denir.

**D**

**E) Aşağıdaki kutucuklarda verilen devre elemanlarını kullanarak yanda verilen boş kutucuklara basit devre örnekleri çiziniz. (20P)**

3 Pil

4 Ampul

1 Açık anahtar

Öğrenci cevapları değerlendirilir.

2 Pil

3 Ampul

1 Kapalı anahtar

Öğrenci cevapları değerlendirilir.

**F) Aşağıda verilen devrelerdeki ampullerin parlaklıklarını sıralayınız. (11P)**

**C**

**B**

**A**

...**C**... **>** ...**A**... **>** ...**B**...

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**Fen Bilimleri Dersi Öğretmeni:**