**…………………. ORTAOKULU 5.SINIFLAR 2.DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA**

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**5**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**2**

**2**

**2018 - 2019**

**Fen Bilimleri**

**E**

**10P.**

**EŞLEŞTİRME**

**A**

**20 P.**

**DOĞRU - YANLIŞ SORULARI**

**Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.**

**1.( )** Sıvı haldeki bir madde her sıcaklıkta buharlaşabilir.

**2.( )** Kaynamakta olan saf bir sıvının sabit koşullarda kaynama süresince sıcaklığı artar. **3.( )** Maddeler arasında ısı alışverişi olabilmesi için aynı cins olmaları gereklidir. **4.( )** Açılmayan kavanoz kapağı, sıcak suya konulduğunda rahatlıkla açılabilir. Çünkü sudan ısı alarak tanecikleri arasındaki boşluk artar. **5.( )** Gölge oluşumu ışık ışınlarının doğrusal yolla yayıldığını gösterir. **6.( )** Gölge ışık kaynağının bulunduğu yerin tersi yönde oluşur. **7.( )** Tarım ilaçları bilinçsiz kullanıldığında toprak kirliliği olur. **8.( )** Katı atık artışını önlemek için düzenli olarak yakmalıyız. **9.( )** Kasırgalar, hızları saatte 90 km ile 120 km arasında esen rüzgârlardır. **10.( )** Avusturalya’da yaşayan ve dünyanın en şirin hayvanlarından olan koalaların nesilleri tükenme tehlikesi altındadır.

**B**

**20 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA SORULARI**

Sorumluluklarımız-vererek-deprem-boşlukta-eşitlenince-hava-heyelan-toprak-ses-ekosistem-alarak-balık ölümleri- tehdit

**Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.**

**1.**Donma, yoğuşma ve kırağılaşma ısı …………… gerçekleşir. **2.** Birbirine temas eden maddelerin sıcaklıkları ………………… aralarındaki ısı alışverişi durur. **3.** Güneş’te oluşan ışıkların uzayda yayılarak Dünya’ya gelmesi, ışığın ……………… yayıldığını gösterir. **4.** Belirli bir alanda bulunan canlılar ile cansız çevrenin karşılıklı ilişkileri ile meydana gelen sisteme ……………….. denir. **5.** Yerleşim yerlerine yakın bölgelerde havaalanı bulunması …………….. kirliliğine yol açar. **6.** Eğimin fazla olduğu yerlerde çok miktarda yağışın da etkisiyle yüzeydeki suya doygun hâle gelen toprak tabakasının aşağı doğru kaymasına …………… adı verilir.

**7.** Yerkabuğundaki kırılma ve sıkışmalar sonucu meydana gelen titreşimlerin sarsıntı oluşturmasına ……......... denir. **8.** Su ve enerji gibi kaynakları tasarruflu kullanmak çevreye karşı ……………………….. arasındadır.

**9.** Su kirliliği sonucu akarsu ve göllerde toplu …………………… ortaya çıkabilir.

**10.** Nükleer atıklar tüm canlıların hayatını ………… eder.

**Aşağıda verilen insan faaliyetlerinin çevre açısından 'olumlu' ya da 'olumsuz' olduğuna karar vererek işaretleyiniz.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Olumlu** | **Olumsuz** |
| **Sanayi atıklarını doğaya salmak** |  |  |
| **Evsel atıkların geri dönüşümünü sağlamak** |  |  |
| **Fosil yakıtların kullanımını azaltmak** |  |  |
| **Bilinçsiz ve kontrolsüz avcılık yapmak** |  |  |
| **TEMA gibi çevreci vakıfların çalışmalarına katılmak** |  |  |

**F**

**50 P.**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**



**1.**Yandaki şekilde bardağın içerisine bırakılan çay kaşığı bir süre bekletiliyor. Bu süre sonunda çayın soğuduğu kaşığın ise ısındığı gözleniyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A**) Çay kaşığa ısı vermiştir.

**B)** Aralarında ısı alışverişi gerçekleşmiştir.

**C**) Çay ısı kaybettiği için soğumuştur.

**D**) Çay buharlaşırken kaşıktan ısı almıştır.

**2.** Şekildeki gibi kurulmuş düzenekte mum ışığını gözlemleyen I, II ve III gözlemcilerinden yalnızca II gözlemcisi ışığı görebilmektedir.

**Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

**A**) Işık maddeleri etkiler.

**B**) Işık doğrular boyunca hareket eder.

**C**) Işık boşlukta yayılamaz.

**D**) Işığın yönü değiştirilemez.

**3. Şekildeki özdeş karelere ayrılmış düzleme yerleştirilen pürüzsüz yüzeye gelen K, L ve M ışınlarından hangileri yüzeyden yansıdıktan sonra O noktasından geçer?**

**A)** Yalnız K **B)** Yalnız L

**C)** L ve M **D)** K, L ve M

**4.** **Aşağıdakilerden hangisi, insan etkisi ile ortaya çıkan çevre sorunlarından değildir?**

**A**) Rastgele sokağa atılan çöplerin çevreyi kirletmesi

**B**) Fabrikalardan çıkan zehirli gazların havayı kirletmesi

**C**) Tarım ilaçlamalarının bitkilere zarar vermesi

**D**) Heyelan ile bitki örtüsünün zarar görmesi

**5. A açısının değeri 60° olduğuna göre, B açısı kaç derecedir?**

**A**) 30°

**B**) 45°

**C**) 60°

**D**) 70°

**6.** I. Karadeniz’de yaşayan balıklar

II. Tuz Gölü

III. Karadeniz ormanları

IV. Ankara kedisi

**Yukarıdakilerden hangileri ekosistem örneğidir?**

**A**) I ve II **B**) I ve IV

**C**) II ve III **D**) II, III ve IV

**7.Bir cisme ait gölgeler şekildeki gibi olduğuna göre, hangi noktalarda ışık kaynağı bulunmaktadır?**

**A**) P ve L

**B**) N ve R

**C**) K ve M

**D**) M ve N

**8.** I. Hızlı nüfus artışı

II. Plansız kentleşme

III. Yapay gübre ve ilaçların kullanımı

**Yukarıda verilenlerin hangileri çevre kirliliğine neden olmaktadır?**

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I, II ve III

**9.Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgiler yanlıştır?**

**A**) Yalnız Gülşen

**B**) Burcu ve Gülşen

**C**) Burcu ve Ozan

**D**) Gülşen, Burcu ve Ozan

**10. Ülkemizdeki bilinçsiz avlanmanın biyoçeşitlilik üzerindeki etkilerine aşağıdaki durumlardan hangisi örnek verilemez?**

**A)** Karadeniz’de balık türlerinin azalması

**B**) Toroslardaki alageyik sayısının azalması

**C**) Kelaynak kuşlarının sayılarının azalması

**D**) Koalaların sayılarının günden güne azalma

****

*Fen Bilimleri Öğretmeni*