

Adı:		<b>..... ORTAOKULU 5.SINIFLAR</b> <b>2.DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA</b>	Branş:	Fen Bilimleri	
Soyadı:			Yıl:		
Sınıf/Şube:	5		Dönem/Yazılı:	2	2
Numara:			Aldığı Not:		
<b>A</b>	<b>DOĞRU - YANLIŞ SORULARI</b>	<b>20 P.</b>	<b>E</b>	<b>EŞLEŞTİRME</b>	<b>10P.</b>

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

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

<b>B</b>	<b>BOŞLUK DOLDURMA SORULARI</b>	<b>20 P.</b>
Sorumluluklarımız-vererek-deprem-boşlukta-eşitlenince-hava-heyelan-toprak-ses-ekosistem-alarak-balık ölümleri- tehdit		

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- Donma, yoğuşma ve kırılgılaşma ısı ..... gerçekleşir.
- Birbirine temas eden maddelerin sıcaklıkları ..... aralarındaki ısı alışverişi durur.
- Güneş'te oluşan ışıkların uzayda yayılarak Dünya'ya gelmesi, ışığın ..... yayıldığını gösterir.
- Belirli bir alanda bulunan canlılar ile cansız çevrenin karşılıklı ilişkileri ile meydana gelen sisteme ..... denir.
- Yerleşim yerlerine yakın bölgelerde havaalanı bulunması ..... kirliliğine yol açar.
- Eğimin fazla olduğu yerlerde çok miktarda yağışın da etkisiyle yüzeydeki suya doygun hâle gelen toprak tabakasının aşağı doğru kaymasına ..... adı verilir.
- Yerkabuğundaki kırılma ve sıkışmalar sonucu meydana gelen titreşimlerin sarsıntı oluşturmalarına ..... denir.
- Su ve enerji gibi kaynakları tasarruflu kullanmak çevreye karşı ..... arasındadır.
- Su kirliliği sonucu akarsu ve göllerde toplu ..... ortaya çıkabilir.
- 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		

<b>F</b>	<b>ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR</b>	<b>50 P.</b>
----------	-------------------------------	--------------

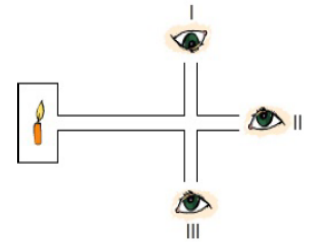
1. Yandaki şekilde bardağın içerisine bırakılan çay kaşığı bir süre bekletiliyor. Bu süre sonunda çayın soğuduğu kaşığın ise ısındığı gözleniyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Çay kaşığa ısı vermiştir.
- Aralarında ısı alışverişi gerçekleşmiştir.
- Çay ısı kaybettiği için soğumuştur.
- Çay buharlaşırken kaşıktan ısı almıştır.

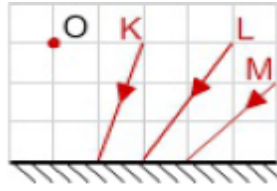
2. Şekildeki gibi kurulmuş düzenekte mum ışığını gözlemleyen I, II ve III gözlemcilerinden yalnızca II gözlemcisi ışığı görebilmektedir.



Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- Işık maddeleri etkiler.
- Işık doğrular boyunca hareket eder.
- Işık boşlukta yayılamaz.
- 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?

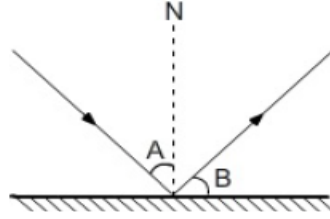


- A) Yalnız K  
B) Yalnız L  
C) L ve M  
D) K, L ve M

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  $60^\circ$  olduğuna göre, B açısı kaç derecedir?



- A)  $30^\circ$   
B)  $45^\circ$   
C)  $60^\circ$   
D)  $70^\circ$

6. I. Karadeniz'de yaşayan balıklar

II. Tuz Gölü

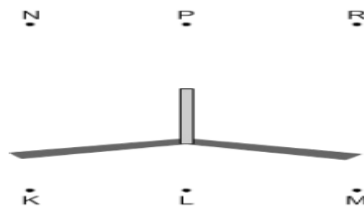
III. Karadeniz ormanları

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



Karalar üzerinde oluşan kasırgaların yıkıcı etkisi yoktur.



Püskürme sırasında yüzeye çıkan lavlar çok yüksek sıcaklıkta olduğu için etrafa zarar verir.



Toprağın yapısı, eğim, yağışlar heyelana sebep olan etkenlerdendir.

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