

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

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 artışı önlemek için düzenli olarak yakmalıyız.
- () Kasırgalar, hızları saatte 90 km ile 120 km arasında esen rüzgârlardır.
- () Avusturalya'da yaşayan ve dünyanın en şirin hayvanlarından olan koalaların nesilleri tükenme tehlikesi altındadır.

B	BOŞLUK DOLDURMA SORULARI	20 P.
Sorumluluklarımız-vererek-deprem-boşlukta-eşitlenince-hava-heylan-toprak-ses-ekosistem-alarak-balık ölümleri- tehdit		

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- Donma, yoğunlaşma 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 doymun 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 tasarruflı 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		

F	ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR	50 P.
---	------------------------	-------

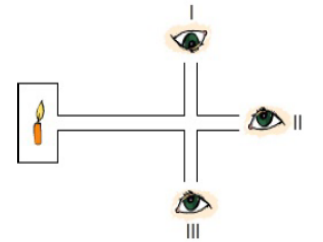
1. Yandaki şekilde bardağın içerisine bırakılan çay kaşığı bir süre bekletiliyor. Bu süre sonunda çayın soğuduğu kaşığın ise ısındığı gözleniyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

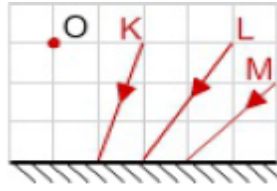
2. Şekildeki gibi kurulmuş düzenekte mum ışığını gözlemleyen I, II ve III gözlemcilerinden yalnızca II gözlemcisi ışığı görebilmektedir.



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?



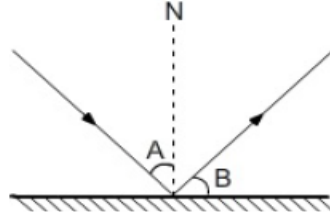
- A) Yalnız K
B) Yalnız L
C) L ve M
D) K, L ve M

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° olduğuna göre, B açısı kaç derecedir?

- A) 30°
B) 45°
C) 60°
D) 70°

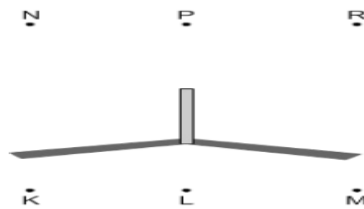


6. I. Karadeniz’de yaşayan balıklar
II. Tuz Gölü
III. Karadeniz ormanları
IV. Ankara kedisi

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



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