

Adı:		5.SINIFLAR 2.DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA	Branş:	Fen Bilimleri
Soyadı:			Yıl:	
Sınıf/Şube:	5		Dönem/Yazılı:	2 2
Numara:			Aldığı Not:	

A	DOĞRU - YANLIŞ SORULARI	10 P.	
---	-------------------------	-------	--

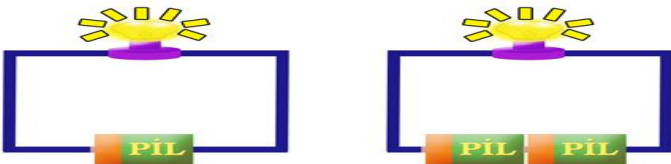
Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- () Sıvı haldeki bir madde her sıcaklıkta buharlaşabilir.
- () Bir bölgedeki tür ve canlı sayısının fazla olması biyoçeşitliliği olumlu yönde etkiler.
- () Atık maddelerin dönüştürülüp yeniden üretim sürecine dahil edilmesine geri dönüşüm denir.
- () Mamut ve Moa ülkemizde nesli tükenmiş hayvanlara örnek olarak verilebilir.
- () Hava kirliliğini önlemek için toplu taşıma araçları kullanılmalıdır.
- () Devre elemanları tüm dünyada farklı gösterilir.
- () Tarım ilaçları bilinçsiz kullanıldığında toprak kirliliği olur.
- () Duy ve pil yatağı sembolle gösterilmez.
- () Kasırgalar, hızları saatte 90 km ile 120 km arasında esen rüzgârlardır.
- () Çin'de yaşayan ve dünyanın en şirin hayvanlarından olan pandaların nesilleri tükenmiştir.

B	BOŞLUK DOLDURMA SORULARI	10 P.	
---	--------------------------	-------	--

heyelan, bağımsız, ülkemizde, bağımlı, kontrol edilen, yansıma, doğal, yapay, opak, saydam, dünyada, pil, deprem, duy, hortum Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- Bizim değiştirdiğimiz değişkenedeğişken denir.
- Taş,tahta, duvar gibi maddelermaddelere örnektir.
- Bağımsız değişkene bağlı olarak değişen değişkenedeğişken denir.
- Kelaynak ve pandanesli tükenme tehlikesinde olan hayvanlara örnek olarak verilebilir.
- Sayısının değişmediği değişkenedeğişken denir.
- Güneş, yıldız gibi ışık kaynakları Işık kaynağıdır.
- Gelme açısıaçısına eşittir.
- Eğimin fazla olduğu yerlerde çok miktarda yağışın da etkisiyle yüzeydeki suya doygun hâle gelen toprak tabakasının aşağı doğru kaymasına adı verilir.
- Elektrik enerjisi üreten devre elemanıdir.
- Yerkabuğundaki kırılma ve sıkışmalar sonucu meydana gelen titreşimlerin sarsıntı oluşturmalarına denir.



C-Yukarıdaki deney düzeneklerini hazırlayan bir bilim adamı "Pil sayısının değişmesi ampul parlaklığını değiştirir mi?" sorusuna cevap aramaktadır. Buna göre değişkenleri nelerdir yazınız.(6p)
Bağımlı değişken:
Bağımsız değişken:
Kontrol edilen değişken:

D	EŞLEŞTİRME	10P.	
---	------------	------	--

Aşağıda verilen insan faaliyetlerinin çevre açısından 'olumlu' ya da 'olumsuz' olduğuna karar vererek işaretleyiniz. (10p)

	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		

E- Ülkemizde nesli tükenmek üzere olan tükenme tehlikesi bulunan canlılara 4 tane örnek yazınız. (8p)

-
-
-
-

F- 3 tane pil, 2 ampul, 1 açık anahtar ve kablolardan oluşan basit bir elektrik devresi çizin ve ışığın yanıp yanmayacağını belirtiniz.(8p)

G-) Kurulan basit elektrik devresinde ampul ışık vermiyor. Ampulün yanmamasının nedenlerinden 4 tanesini yazın(8p)

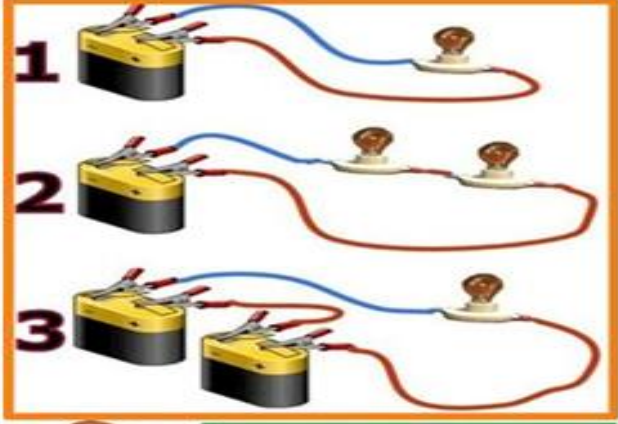
H-) Ampul parlaklığını etkileyen faktörler nelerdir?(4p)

1-) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.(8x3:24p)

1.Aşağıdaki devre elemanlarından hangisinin görevi verilmemiştir?

- Devre elemanlarını birbirine bağlar.
- Elektrik devresinde enerjinin akışını kontrol eder.
- Elektrik enerjisini ısı ve ışığa dönüştürür.

A) Pil B) Lamba C) Anahtar D) Bağlantı kablosu



Bir elektrik devresinde ampül sayısı arttıkça ampülün parlaklığı azalır.

Aysu

Bir elektrik devresinde pil sayısı arttıkça ampül parlaklığı da artar.



Hacer

Hacer'in ve Aysu'nun söylediklerini ispatlamak için hangi iki devreyi karşılaştırmaları gerekir.

- | | | |
|----|-------------|--------------|
| | Aysu | Hacer |
| A) | 1-2 | 1-3 |
| B) | 2-3 | 1-2 |
| C) | 1-2 | 2-3 |
| D) | 1-3 | 1-3 |

3. Deprem etkilerini en aza indirmek için alınan önlemlerden biri de deprem çantası hazırlamaktır



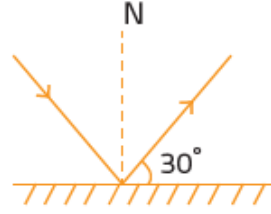
Aşağıdaki gıdalardan hangisini deprem çantasında bulundurmamak uygun değildir?

A) Su B)Kraker C) Yoğurt D) Bisküvi

Aşağıdakilerden hangisi çevremizi korumak için yapacağımız çalışmalardan biri değildir?

- A) İnsanlara çevre bilinci kazandırmak
- B) Erozyonu önlemek için ağaçları kesmek
- C) Doğal kaynakları bilinçli kullanmak
- D) Toplu taşıma araçlarını kullanmak

5) Bir ışın aynadan şekildeki gibi yansıyor. Bu ışının gelme açısı kaç derecedir?



- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 45

6) Sıcaklığı 40 °C olan A sıvısı ile sıcaklığı 80 °C olan B sıvısı birbirine karıştırılıyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Isı aktarımı A dan B ye doğru olur
- B) A sıvısı ısı verdiği için sıcaklığı azalır.
- C) İki sıvının son sıcaklığı 60 °C dir.
- D) B sıvısı ısı aldığı için sıcaklığı artar.

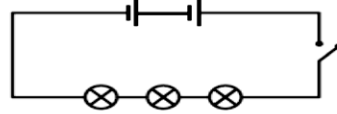
Aşağıdaki tabloda bazı doğa olayları görülmektedir.

Rüzgar	Deprem	Yagmur
Heyelan	Erozyon	Volkanik Patlama

Tabloda verilen doğa olaylarından kaç tanesi yıkıcı doğa olaylarına örnektir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

Şekilde bir elektrik devresi sembollerle gösterilmiştir.



Bu sembollerin açıklaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 3 pil, 2 ampul ve 1 açık anahtar
- B) 3 pil, 2 ampul ve 1 kapalı anahtar
- C) 2 pil, 3 ampul, 1 kapalı anahtar
- D) 2 pil, 3 ampul, 1 açık anahtar

İ-Aşağıdaki sorularda uygun kutucukları işaretleyiniz.(12p)

a-Aşağıdaki canlıların hangilerinin dünyada nesli tükenmişse kutucuğa işaretleyiniz.

Mamut	Asya filii	Panda	Moa
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b-Aşağıdaki canlıların hangileri Türkiye'de nesli tükenme tehlikesindeyse kutucuğa işaretleyiniz.

Alageyik	Dinozor	Su kaplumbağası	Asya Aslanı
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c-Aşağıdaki canlıların hangilerinin Türkiye'de nesli tükenmişse kutucuğa işaretleyiniz.

Kelaynak	Asya Fili	Anadolu leoparı	Papatya
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>