

Adı :cevaplitestler.com	YAZILI HOCAM ORTAOKULU 5.SINIF FEN 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1)Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ya da yanlış olan ifade için X işaretini kullanınız (20P)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Çevremizde, canlı ve cansız varlıklar birbirleriyle etkileşim halindedirler.
		Su kirliliği sonucu akarsu ve göllerde toplu balık ölümleri ortaya çıkabilir
		Toprak kirliliği canlıların yaşam alanlarını yok ederek biyoçeşitliliği azaltır
		Fosil yakıtların kullanılması doğayı olumlu yönde etkiler.
		Nükleer atıklar insanlarda kanseri hastalığının görünmesine neden olur
		Çevre kirliliği insan sağlığını olumsuz etkiler.
		İnsan faaliyetleri çevreyi her zaman olumlu etkiler.
		Nükleer atıklar tüm canlıların hayatını tehdit eder.
		Nükleer atıklar tüm canlıların hayatını tehdit eder.
		Basit bir elektrik devresinde kablo kopuk olsa da pil varsa ampul ışık verir

2) Aşağıda verilen cümleleri yukarıdaki uygun kavramlar ile doldurarak anlamlı birer cümle haline getiriniz (20P)

Kardelen	Denizli Horuzu	Van Kedisi	Penguen	Aşırı Avlanma	Panda	Doğal Afetler	Mamut
----------	----------------	------------	---------	---------------	-------	---------------	-------

- a) ülkemizde nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıya olan bir bitki türüdür.
- b) Bir fil türü olan uzun zaman önce nesli tükenmiş canlılardan biridir.
- c) Bir kuş türü olan güney kutup bölgesinde yaşayan bir canlıdır.
- d) insanlar tarafından gerçekleştirilen ve biyoçeşitliliğe zarar veren bir etkinliktir.
- e) ülkemizde biyoçeşitliliğe katkı sağlayan bir kuş türüdür.

3) Aşağıda adları verilen devre elemanlarını sembolleri ile eşleştiriniz (20 P)

1- Pil
2- İletken kablo
3- Anahtar
4- Ampul

A- —————
B- ———— / ————
C- ———— + ————
D- ———— ⊗ ————





1) Verilen yıkıcı doğa olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerleşim yerleri bu doğal afetin görülme ihtimali olan bölgelere kurulmamalıdır.
- B) Eğimin az olması bu doğal afetin gerçekleşme ihtimalini artırır.
- C) Depremler de bu doğal afetin oluşmasına neden olabilir.
- D) Halk arasında toprak kayması olarak bilinmektedir.

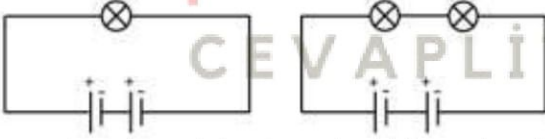
2)

- Genellikle okyanuslarda oluşur.
- Yıkıcı etkisini en aza indirmek için alınması gereken önlemlerden biri de yapılan binaların çok yüksek olmamasıdır.
- Hızları saatte 120 km ve daha fazla olabilir.

Özellikleri verilen yıkıcı doğa olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kasırga
- B) Fırtına
- C) Volkanik patlama
- D) Hortum

3) Aşağıda deney yapmak için özdeş devre elemanları ile oluşturulmuş elektrik devreleri verilmiştir.



Devre elemanlarına bakarak yapılmak istenen deneyin değişkenleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Bağımsız değişken

- A) Pil sayısı
- B) Ampul parlaklığı
- C) Ampul sayısı
- D) Ampul sayısı

Bağımlı değişken

- Ampul parlaklığı
- Ampul sayısı
- Pil sayısı
- Ampul parlaklığı

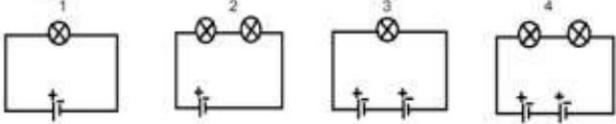
Kontrol değişkeni

- Ampul sayısı
- Pil sayısı
- Ampul parlaklığı
- Pil sayısı

4) Hatice: Devredeki ampul sayısı arttıkça, ampullerin parlaklığı azalır.

Halime: Devredeki pil sayısı arttıkça ampullerin parlaklığı artar.

Bilgilerini kanıtlamak için yukarıdaki düzenekleri hazırlıyor.



Buna göre, Hatice ve Halime hangi düzenekleri kullanmalıdır?

Hatice

Halime

- | | |
|-----------|--------|
| A) 1 ve 2 | 2 ve 4 |
| B) 1 ve 3 | 2 ve 3 |
| C) 1 ve 4 | 1 ve 3 |
| D) 2 ve 3 | 1 ve 2 |

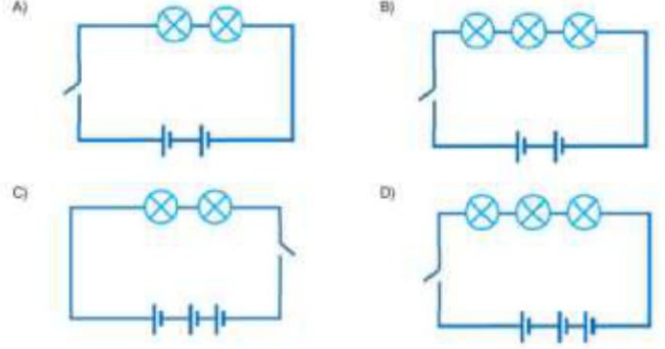
5)



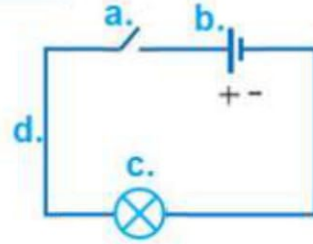
Elimde 3 ampul, 1 anahtar, bağlantı kabloları ve 3 tane de pil vardır.

Özlem

Özlem'in elindeki devre elemanlarının hepsini kullanarak hazırladığı devre şeması hangisi olabilir?



6) Aşağıda basit elektrik devresi verilmiştir.



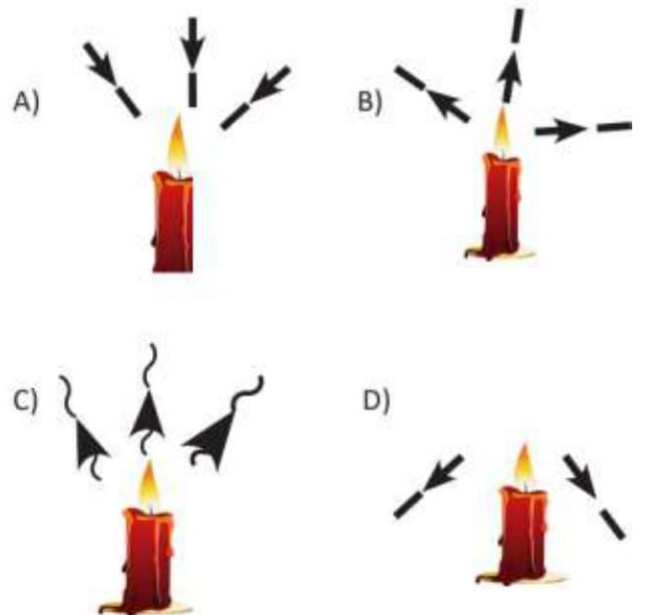
Şekildeki basit elektrik devresi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) a anahtar, b pil, c lamba ve d kabloyu temsil eder.
- B) c ile belirtilen yere duy çizilmiştir.
- C) a da anahtar açıktır ve devrede bulunan lamba ışık yaymaz.
- D) b ile gösterilen yer devreye güç veren pildir

7) Aşağıda ışığın yayılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık bütün ortamlarda yayılır.
- B) Işık bir enerjidir.
- C) Işık doğrusal yayılır.
- D) Işık uzayda yayılır.

8) Aşağıdakilerden hangisinde mumdan çıkan ışık ışınları doğru çizilmiştir?



Adı :cevaplitestler.com	YAZILI HOCAM ORTAOKULU 5.SINIF FEN 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

1) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. Doğru ya da yanlış olan ifade için X işaretini kullanınız (20P)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
X		Çevremizde, canlı ve cansız varlıklar birbirleriyle etkileşim halindedirler.
X		Su kirliliği sonucu akarsu ve göllerde toplu balık ölümleri ortaya çıkabilir
X		Toprak kirliliği canlıların yaşam alanlarını yok ederek biyoçeşitliliği azaltır
	X	Fosil yakıtların kullanılması doğayı olumlu yönde etkiler.
X		Nükleer atıklar insanlarda kanseri hastalığının görünmesine neden olur
X		Çevre kirliliği insan sağlığını olumsuz etkiler.
	X	İnsan faaliyetleri çevreyi her zaman olumlu etkiler.
X		Nükleer atıklar tüm canlıların hayatını tehdit eder.
X		Nükleer atıklar tüm canlıların hayatını tehdit eder.
	X	Basit bir elektrik devresinde kablo kopuk olsa da pil varsa ampul ışık verir

2) Aşağıda verilen cümleleri yukarıdaki uygun kavramlar ile doldurarak anlamlı birer cümle haline getiriniz (20P)

Kardelen	Denizli Horuzu	Van Kedisi	Penguen	Aşırı Avlanma	Panda	Doğal Afetler	Mamut
----------	----------------	------------	---------	---------------	-------	---------------	-------

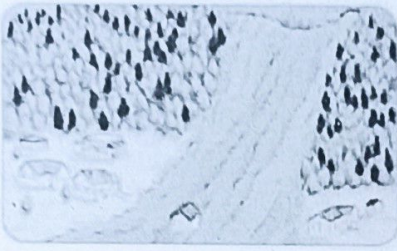
- a) Kardelen..... ülkemizde nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıya olan bir bitki türüdür.
- b) Bir fil türü olan mamut..... uzun zaman önce nesli tükenmiş canlılardan biridir.
- c) Bir kuş türü olan penguen..... güney kutup bölgesinde yaşayan bir canlıdır.
- d) Aşırı avlanma insanlar tarafından gerçekleştirilen ve biyoçeşitliliğe zarar veren bir etkinliktir.
- e) Denizli horuzu ülkemizde biyoçeşitliliğe katkı sağlayan bir kuş türüdür.

3) Aşağıda adları verilen devre elemanlarını sembolleri ile eşleştiriniz (20 P)

1- Pil	C
2- İletken kablo	A
3- Anahtar	B (Açık anahtar)
4- Ampul	D

A- _____
B- _____
C- _____
D- _____





1) Verilen yıkıcı doğa olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerleşim yerleri bu doğal afetin görülme ihtimali olan bölgelere kurulmamalıdır.
 B) Eğimin az olması bu doğal afetin gerçekleşme ihtimalini artırır. *azaltır*
 C) Depremler de bu doğal afetin oluşmasına neden olabilir.
 D) Halk arasında toprak kayması olarak bilinmektedir.

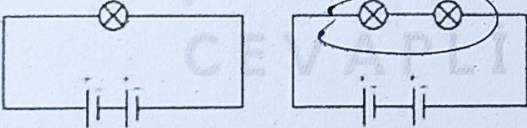
2)

- Genellikle okyanuslarda oluşur.
 ○ Yıkıcı etkisini en aza indirmek için alınması gereken önlemlerden biri de yapılan binaların çok yüksek olmamasıdır.
 ○ Hızları saatte 120 km ve daha fazla olabilir.

Özellikleri verilen yıkıcı doğa olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kasırga
 B) Fırtına
 C) Volkanik patlama
 D) Hortum

3) Aşağıda deney yapmak için özdeş devre elemanları ile oluşturulmuş elektrik devreleri verilmiştir.



Devre elemanlarına bakarak yapılmak istenen deneyin değişkenleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Bağımsız değişken

Bağımlı değişken

Kontrol değişkeni

- A) Pil sayısı
 B) Ampul parlaklığı
 C) Ampul sayısı
 D) Ampul sayısı

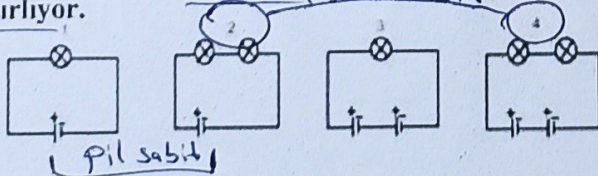
- Ampul parlaklığı
 Ampul sayısı
 Pil sayısı
 Ampul parlaklığı

- Ampul sayısı
 Pil sayısı
 Ampul parlaklığı
 Pil sayısı

4) Hatice: Devredeki ampul sayısı arttıkça, ampullerin parlaklığı azalır.

Halime: Devredeki pil sayısı arttıkça ampullerin parlaklığı artar.

Bilgilerini kanıtlamak için yukarıdaki düzenekleri hazırlıyor.



Buna göre, Hatice ve Halime hangi düzenekleri kullanmalıdır?

Hatice

Halime

- A) 1 ve 2
 B) 1 ve 3
 C) 1 ve 4
 D) 2 ve 3

- 2 ve 4
 2 ve 3
 1 ve 3
 1 ve 2

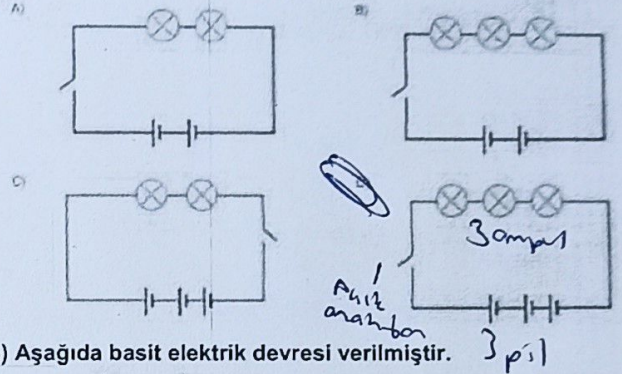
5)



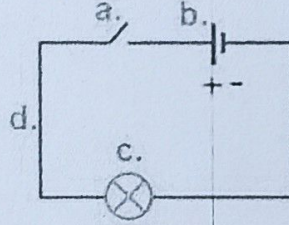
Elimde 3 ampul, 1 anahtar, bağlantı kabloları ve 3 tane de pil vardır.

Özlem

Özlem'in elindeki devre elemanlarının hepsini kullanarak hazırladığı devre şeması hangisi olabilir?



6) Aşağıda basit elektrik devresi verilmiştir.



Şekildeki basit elektrik devresi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) a anahtar, b pil, c lamba ve d kabloyu temsil eder.
 B) c ile belirtilen yere duyu çizilmiştir.
 C) a da anahtar açıktır ve devrede bulunan lamba ışık yaymaz.
 D) b ile gösterilen yer devreye güç veren pildir.

7) Aşağıda ışığın yayılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık bütün ortamlarda yayılır.
 B) Işık bir enerjidir.
 C) Işık doğrusal yayılır.
 D) Işık uzayda yayılır.

8) Aşağıdakilerden hangisinde mumdan çıkan ışık ışınları doğru çizilmiştir?

