

Ad – Soyad :

Sınıf : 5/

No :

Puan :

FEN BİLİMLERİ DERSİ
5. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

A) DOĞRU YANLIŞ

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5X2 = 10 Puan)

- () 1. Doğal yaşam alanlarının devamlılığı için biyoçeşitliliğin korunması gerekir.
 () 2. Çevre sorunları sadece insanların yaşam alanlarını tehlikeye sokar.
 () 3. Depremlerin oluşumu insanlar tarafından engellenebilir.
 () 4. Elektrik devresinde anahtar kapalı ise devreden elektrik akımı geçmez.
 () 5. Selden korunmak için doğal bitki örtüsü ve orman korunmalı, teraslama yapılmalıdır






B) BOŞLUK DOLDURMA

Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz. (5x2 = 10 Puan)

1. Volkanik patlama ile yeryüzüne çıkan magmaya denir.
 2. Yer kabuğunun yapısında oluşan sarsıntılara denir.
 3. Genellikle okyanusa kıyısı olan yerlerde görülen hızı saatte 120 kilometreyi aşan tehlikeli ve yıkıcı doğa olayı olarak adlandırılır.
 4. Yağışların etkisiyle toprağın alt tabakalarının gevşemesi sonucu üst tabakanın yerinden oynayarak hareket etmesine denir.
 5. Bir bölgede yaşayan canlıların çeşitlerinin sayıca zenginliğine denir.

C) EŞLEŞTİRME

Aşağıdaki verilenleri önlerindeki boşluklara harfleri yazarak eşleştiriniz. (5X2=10 Puan)

A			Açık anahtar
B			Pil
C			Bağlantı kablosu
D			Ampul
E			Kapalı anahtar

D) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları (X) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

	Deprem sırasında	Deprem öncesinde
Deprem çantası hazırlamak		
Elektrik sigortasını kapatmak		
Tablo, dolap, ayna gibi eşyaları duvara sabitlemek		
Cam bardak, tabak ve kavanozları dolaplara koymak		
Pencere kenarlarından uzak durmak		

E) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları (X) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

	Türkiye' nesli tükenmiş	Dünya'da nesli tükenmiş
Asya fili		
Moa		
Anadolu leoparı		
Kafkas bizonu		
Tazmanya kaplanı		

E) Aşağıda verilen soruyu cevaplayınız.(10 Puan)

2 pil ve 1 ampulden oluşan anahtarı açık bir devre çiziniz.	1 pil ve 2 ampulden oluşan anahtarı kapalı bir devre çiziniz.

E) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (10X4 = 40 Puan)

1)

- I. Aşırı otlatma ile meraların tahrip edilmesi
- II. Evsel atıkların oluşturduğu çevre kirliliği
- III. Nüfus artışı ve kentleşme
- IV. Avlanma yasakları

Yukarıdaki ifadelerden hangileri biyoçeşitliliği tehdit eden faktörlerdendir?

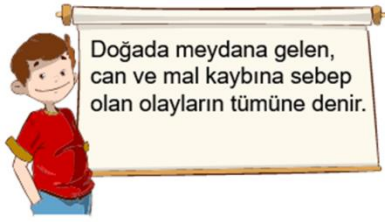
- A) Yalnız I
- B) II ve III
- C) I, II ve III
- D) I, II, III ve IV

2)

Aşağıdakilerden hangisi doğada kalıcı kirliliğe yol açmaz?

- A) Pil atıkları
- B) Meyve-sebze artıkları
- C) Plastik atıklar
- D) Metal atıklar

3)



Yukarıdaki öğrencinin tanımını yaptığı kavram hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Deprem
- B) Doğal afet
- C) Kasırga
- D) Volkanik patlama

4)

Heyelandan korunmak için,

- I. yerleşim yerlerinin eğimli arazilere yapılması,
- II. riskli bölgelere ağaçlandırma çalışmalarının yapılması,
- III. toprağın kaymasını engellemek üzere riskli bölgelere duvarlar inşa edilmesi,

uygulamalarından hangileri gerçekleştirilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

5)

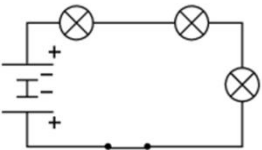
Devre elemanlarının sembollerle gösterilmesiyle ilgili;

- I. Semboller her ülkede aynı anlamı taşıdığından ortak dil oluşturur.
- II. Elektrik devrelerinin çizimini kolaylaştırır.
- III. Pratik ve kolay oluşu nedeniyle zamandan tasarruf sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, II ve III

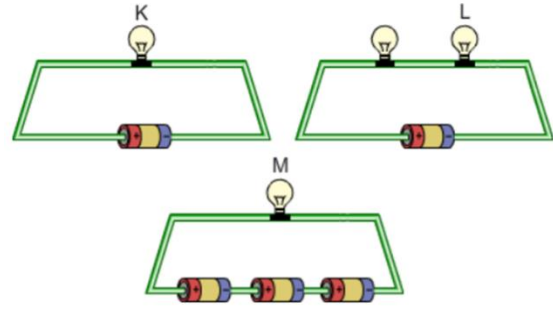
6)



Yukarıdaki elektrik devresinin çalışmama nedeni hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Anahtar olmaması
- B) Pillerin ters takılması
- C) Kablonun kopuk olması
- D) Pil olmaması

7)

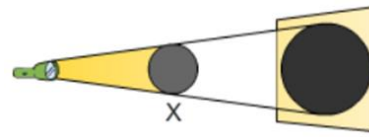


Şekildeki devrelerde lambalar ve piller aynı özelliklere sahiptir.

Buna göre K, L ve M lambalarının parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $K > L > M$
- B) $M > K > L$
- C) $L > M > K$
- D) $K > M > L$

8)



X cismi üzerine ışık ışınları düşürüldüğünde perde üzerinde tam gölge oluşuyor.

Buna göre,

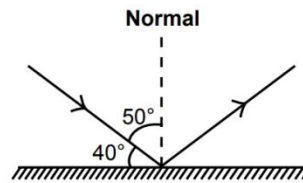
- I. el fenerini X cisminin yaklaştırmak,
- II. perdeyi X cisminin uzaklaştırmak,
- III. X cismini perdeye yaklaştırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapıldığında perdede oluşan gölgenin alanı büyür?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

9)

Bir düzlem aynaya gönderilen ışık ışınının izlediği yol şeklindeki gibidir.



Buna göre yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 10
- B) 40
- C) 50
- D) 90

10)

Aşağıda A, B ve C cisimleriyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- A cismi arkasındaki ışığı hiç geçirmemektedir.
- B cismi arkasındaki ışığın bir kısmını geçirmektedir.
- C cismi üzerine gelen ışınların büyük bir kısmını geçirmektedir.

Buna göre A, B ve C cisimleriyle ilgili aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) A cismi saydam olan maddeden yapılmıştır.
- B) B cismi yarı saydam olan maddeden yapılmıştır.
- C) C cismi saydam olmayan maddeden yapılmıştır.
- D) A cismi cam, C cismi tahta olabilir.

SONER KAZIM TORUN

BAŞARILAR...

CEVAP ANAHTARI**2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SÜMER ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ
5. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI****A) DOĞRU YANLIŞ**

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5X2 = 10 Puan)

- (D) 1. Doğal yaşam alanlarının devamlılığı için biyoçeşitliliğin korunması gerekir.
(Y) 2. Çevre sorunları sadece insanların yaşam alanlarını tehlikeye sokar.
(Y) 3. Depremlerin oluşumu insanlar tarafından engellenebilir.
(Y) 4. Elektrik devresinde anahtar kapalı ise devreden elektrik akımı geçmez.
(D) 5. Selden korunmak için doğal bitki örtüsü ve orman korunmalı, teraslama yapılmalıdır

B) BOŞLUK DOLDURMA

Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz. (5x2 = 10 Puan)

1. Volkanik patlama ile yeryüzüne çıkan magmaya **LAV** denir.
2. Yer kabuğunun yapısında oluşan sarsıntılara **DEPREM** denir.
3. Genellikle okyanusa kıyısı olan yerlerde görülen hızı saatte 120 kilometreyi aşan tehlikeli ve yıkıcı doğa olayı **KASIRGA** olarak adlandırılır.
4. Yağışların etkisiyle toprağın alt tabakalarının gevşemesi sonucu üst tabakanın yerinden oynayarak hareket etmesine **HEYELAN (TOPRAK KAYMASI)** denir.
5. Bir bölgede yaşayan canlıların çeşitlerinin sayıca zenginliğine **BİYOÇEŞİTLİLİK** denir.

C) EŞLEŞTİRME

Aşağıdaki verilenleri önlerindeki boşluklara harfleri yazarak eşleştiriniz. (5X2=10 Puan)

A		B	Açık anahtar
B		C	Pil
C		E	Bağlantı kablosu
D		A	Ampul
E		D	Kapalı anahtar

D) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları (X) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

	Deprem sırasında	Deprem öncesinde
Deprem çantası hazırlamak		X
Elektrik sigortasını kapatmak	X	
Tablo, dolap, ayna gibi eşyaları duvara sabitlemek		X
Cam bardak, tabak ve kavanozları dolaplara koymak		X
Pencere kenarlarından uzak durmak	X	

E) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları (X) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

	Türkiye' nesli tükenmiş	Dünya'da nesli tükenmiş
Asya fili	X	
Moa		X
Anadolu leoparı	X	
Kafkas bizonu	X	
Tazmanya kaplanı		X

E) Aşağıda verilen soruyu cevaplayınız.(10 Puan)

2 pil ve 1 ampulden oluşan anahtarı açık bir devre çiziniz.	1 pil ve 2 ampulden oluşan anahtarı kapalı bir devre çiziniz.

E) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (10X4 = 40 Puan)

1)

- I. Aşırı otlatma ile meraların tahrip edilmesi
- II. Evsel atıkların oluşturduğu çevre kirliliği
- III. Nüfus artışı ve kentleşme
- IV. Avlanma yasakları

Yukarıdaki ifadelerden hangileri biyoçeşitliliği tehdit eden faktörlerdendir?

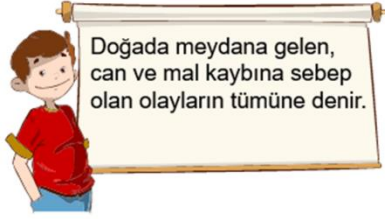
- A) Yalnız I
- B) II ve III
- C) I, II ve III
- D) I, II, III ve IV

2)

Aşağıdakilerden hangisi doğada kalıcı kirliliğe yol açmaz?

- A) Pil atıkları
- B) Meyve-sebze artıkları
- C) Plastik atıklar
- D) Metal atıklar

3)



Yukarıdaki öğrencinin tanımını yaptığı kavram hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Deprem
- B) Doğal afet
- C) Kasırga
- D) Volkanik patlama

4)

Heyelandan korunmak için,

- I. yerleşim yerlerinin eğimli arazilere yapılması,
- II. riskli bölgelere ağaçlandırma çalışmalarının yapılması,
- III. toprağın kaymasını engellemek üzere riskli bölgelere duvarlar inşa edilmesi,

uygulamalarından hangileri gerçekleştirilebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

5)

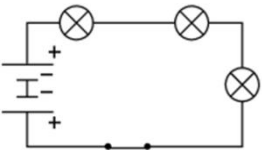
Devre elemanlarının sembollerle gösterilmesiyle ilgili;

- I. Semboller her ülkede aynı anlamı taşıdığından ortak dil oluşturur.
- II. Elektrik devrelerinin çizimini kolaylaştırır.
- III. Pratik ve kolay oluşu nedeniyle zamandan tasarruf sağlar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, II ve III

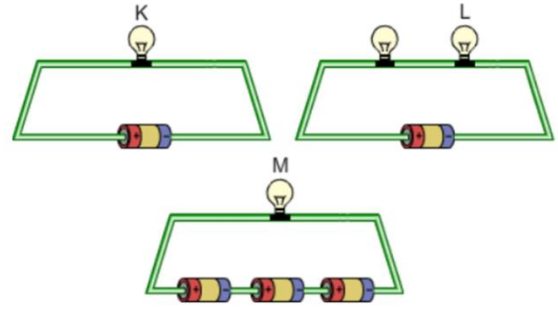
6)



Yukarıdaki elektrik devresinin çalışmama nedeni hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Anahtar olmaması
- B) Pillerin ters takılması
- C) Kablonun kopuk olması
- D) Pil olmaması

7)

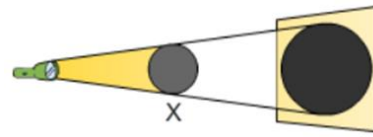


Şekildeki devrelerde lambalar ve piller aynı özelliklere sahiptir.

Buna göre K, L ve M lambalarının parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $K > L > M$
- B) $M > K > L$
- C) $L > M > K$
- D) $K > M > L$

8)



X cismi üzerine ışık ışınları düşürüldüğünde perde üzerinde tam gölge oluşuyor.

Buna göre,

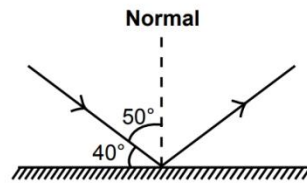
- I. el fenerini X cisminin yaklaştırmak,
- II. perdeyi X cisminin uzaklaştırmak,
- III. X cismini perdeye yaklaştırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapıldığında perdede oluşan gölgenin alanı büyür?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

9)

Bir düzlem aynaya gönderilen ışık ışınının izlediği yol şekilindeki gibidir.



Buna göre yansıma açısı kaç derecedir?

- A) 10
- B) 40
- C) 50
- D) 90

10)

Aşağıda A, B ve C cisimleriyle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- A cismi arkasındaki ışığı hiç geçirmemektedir.
- B cismi arkasındaki ışığın bir kısmını geçirmektedir.
- C cismi üzerine gelen ışınların büyük bir kısmını geçirmektedir.

Buna göre A, B ve C cisimleriyle ilgili aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) A cismi saydam olan maddeden yapılmıştır.
- B) B cismi yarı saydam olan maddeden yapılmıştır.
- C) C cismi saydam olmayan maddeden yapılmıştır.
- D) A cismi cam, C cismi tahta olabilir.

BAŞARILAR...