

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Ortaokulu Bilim Uygulamaları Dersi
5.Sınıf 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı Soruları

Adı/Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

Puanı:

1) (5 puan)

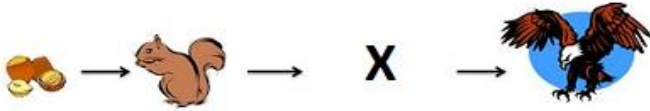


İbrahim Amca köydeki tarlasına bu sene buğday ekmişti. Fareler buğdaylar sararmaya başladığında buğdayları yediler. İbrahim Amca tarlasını farelerin talan ettiğini görünce sinirden köpürdü. Oğlu Hakan'ı çağırıp "Yaptığın yanlıştı. Sana yapma demiştim." diye kızdı.

Yukarıda verilen durumda İbrahim Amca'nın kızmasına sebep olan Hakan'ın yaptığı yanlış aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Tarlaya buğday ekmesi
- B) Tavşanları avlaması
- C) Yılanları öldürmesi
- D) Çekirgeleri kovalaması

2) (5 puan)



Yukarıdaki şekilde bir besin zinciri gösterilmiştir. Besin zincirinde X işareti ile gösterilen canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) Yılan
- B) Kertenkele
- C) Koyun
- D) Buğday

3) (5 puan)

- I. Maymun
- II. At
- III. Kurt
- IV. Zebra

Yukarıda verilen canlılardan hangisi hem etle hem de otla beslenir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

4) (5 puan)

Aşağıdakilerden hangisi toprak kirliliğini azaltmaya yönelik alınacak önlemlerden değildir?

- A) Tarım ilaçlarının kullanımının artırılması
- B) Kullanılmış pillerin atık pil kutularına atılması
- C) Çöplerin ayrıştırılarak geri dönüşümle kazanılması
- D) Gübre ve ziraî ilaç kullanımında çiftçilerin bilinçlendirilmesi

5) (5 puan)

5. sınıf öğrencilerinin çevre kirliliğini önlemeye yönelik sunduğu aşağıdaki önerilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yağ atıkları lavabolara dökülmeli
- B) Geri dönüşümlü ürünler kullanılmalı
- C) Yenilenebilir enerji kaynakları kullanılmalı
- D) Fabrika atıkları için arıtma tesisleri kurulmalı

6) (5 puan)

Aşağıda verilen atıklardan hangileri toprakta diğerlerinden daha uzun süreli ve kalıcı kirliliğe sebep olmaktadır?

- A) Ev atıkları – Gazete
- B) Pet şişeler – Plastikler
- C) Canlı kalıntıları - Kağıt
- D) Meyve kabukları – İçecek kutuları

7) (5 puan)

Aşağıdakilerden hangisi heyelandan korunmak için alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Doğal bitki örtüsü korunmalıdır.
- B) Evlerin çatıları güneş panelleri ile kaplanmalıdır.
- C) Bitki örtüsü zayıf olan yamaçlar ağaçlandırılmalıdır.
- D) Heyelan tehlikesi olan yerlere istinat duvarı yapılmalıdır.

8) (5 puan)

Oda sıcaklığında açıkta bırakılan yiyecekler çok kısa sürede tadını, kokusunu kaybedip bozulmaktadır.

Besinlerin bozulmasına sebep olan canlılar hangi canlı grubuna ait olabilir?

- A) Bitkiler
- B) Hayvanlar
- C) Mikroskopik canlılar
- D) Şapkalı mantarlar

9) (5 puan)

Burcu, sınıf tahtasına insanların çevreye verdiği zararlardan üç tanesini yazacaktır.

Buna göre Burcu, tahtaya aşağıdakilerden hangisini yazmamalıdır?

- A) Fabrika bacalarından çıkan dumanlar sera etkisi yapar.
- B) Ev ve sanayi atıkları suya dökülerek su kirletilir.
- C) Ağaç dikilerek ormanların sayısı artırılır.
- D) Ziraî ilaçları çok fazla kullanılarak toprak kirletilir.

10) (5 puan)

Mantarlar için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

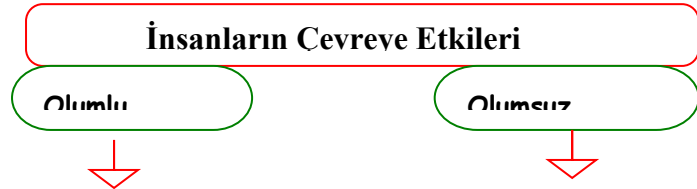
- A) Çiçekli bitkiler gibi yaprak ve çiçekleri yoktur.
- B) Bitkiler grubunda yer almazlar.
- C) Çeşitli hastalıklara neden olan çeşitleri de vardır.
- D) Kendi besinlerini kendileri üretebilirler.

11) (5 puan)

Aşağıdakilerden hangisi, besinleri mikroskobik canlıların zararlı etkilerinden koruma yöntemlerinden değildir?

- A) Tuzlamak
- B) Pastörize etmek
- C) Sürekli nemli tutmak
- D) Dondurucuda saklamak

12) (5 puan)



- 1. Ağaç kesimi
- 2. Çevreyi temiz tutma çalışması

- 3. Orman yangınları
- 4. Ağaçlandırma çalışması

Yukarıda verilen şemada insanların çevreye etkileri **yanlış gruplandırılmıştır.**

Kaç numaralı olaylar yer değiştirirse **olumlu ve olumsuz etkiler doğru** gruplandırılmış olur?

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

13) (5 puan)

Ütüdeki elektrik kaçağından dolayı elektrik çarpmasına maruz kalan annesini kurtarmak isteyen bir çocuğun davranışı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) Annesinin kolundan tutarak hızla kendine doğru çekme.
- B) Evde bulunduğu demir sopa ile annesini hızla itme
- C) Ütünün kablosunu kesme.
- D) Ütüyü başka bir prize bağlama

14. ve 15. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

HAVUZDA KAÇAK ELEKTRİK CAN ALDI

İki çocuk, serinlemek amacı ile ana caddede bulunan belediyeye ait süs havuzuna girdi. Ancak süs havuzunda kaçak elektrik akımına kapıldılar. Bu sırada yoldan geçen ve durumu fark eden biri çocukları kurtarmak için havuza girdi. Suyu atlayan o kişi de elektrik akımına kapıldı. Maalesef üç kişi de hayatını kaybetti.

14) (5 puan)

Yukarıda verilen gazete haberine göre aşağıdakilerden hangi ikisi elektriği iletmektedir?

- A) Havuzun plastik boruları-insan vücudu
- B) Havuz suyu- insan vücudu
- C) Havuzun taş süslemeleri- havuzun plastik boruları
- D) Havuzun plastik boruları- havuz suyu

15) (5 puan)

Yukarıda verilen gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi bu vahim olaya sebep olan yanlış davranışlardan biri değildir ?

- A) Çocukların elektrik kaçağı olan havuza girmeleri
- B) Çocukları kurtarmak isteyen kişinin tedbirsiz havuza atılması
- C) Elektrik kaçağı olan havuzun önüne uyarı levhalarının konulmaması
- D) Çocukların yaz sıcaklığında serinlemek istemeleri

16) (5 puan)

Aşağıdakilerden hangisi elektriğin sebep olabileceği tehlikelere karşı alınabilecek önlemlerden biridir?

- A) Yağmurlu havalarda ağaç altında oturarak yağmurun geçmesini beklemek
- B) Küçük çocukların prizlere kaşık, çatal gibi metal eşyaları sokmalarına izin vermek
- C) Islak elle banyoda saç kurutma makinesine dokunmamak
- D) Anlamadığımız halde bozulan elektrikli araçları kendimiz tamir etmeye çalışmak

17) (5 puan)

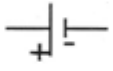



	Devre Elemanı	Görevi
1.	Ampul	Devrede elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
2.	Pil	Devrenin açılıp kapanmasını sağlar.
3.	Bağlantı Kablosu	Devre elemanlarını birbirine bağlar.
4.	Anahtar	Devrenin enerji kaynağıdır.

Yukarıdaki tabloda devre elemanları ve görevleri listelenmiştir. Buna göre numaralı satırlardan hangi ikisinin yeri değişirse tablodaki hata düzeltilmiş olur?

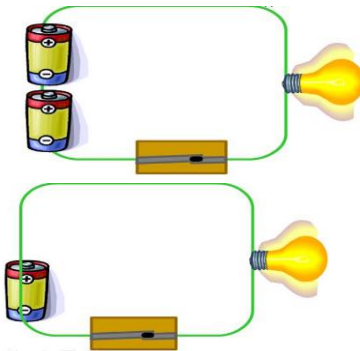
- A) 1-3
B) 2-4
C) 1-4
D) 2-3

18) (5 puan)

Aşağıdaki devre elemanlarından hangisinin sembolü yanlış belirtilmiştir?

- A) Pil:  B) Açık anahtar: 
C) Ampul:  D) Kapalı anahtar: 

19) (5 puan)

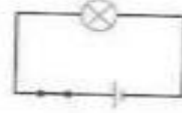


Bir öğrenci ampul parlaklığının pil sayısı ile nasıl değiştiğini araştırmak için yukarıdaki düzenekleri hazırlıyor ve ampul parlaklıklarını gözlemliyor.

Buna göre bu deneydeki bağımlı değişken aşağıdakilerden hangisidir?


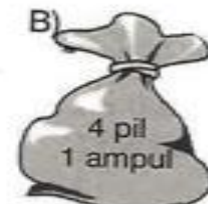


- A) Pil sayısı B) Ampul sayısı
C) Ampul parlaklığı D) Kablo uzunluğu

20) (5 puan)



Elif, hazırladığı elektrik devresindeki ampulün daha parlak yanması için alışveriş yapmak üzere elektrik malzemeleri satan bir dükkana gidiyor.

Elif'in amacına ulaşması için dükkandaki hazırlanmış poşetlerden hangisini seçmesi en uygun olur?

- A)  B) 
C)  D) 

Sınav süresi 40 dakikadır.
Soruların puan değerleri
yanlarında belirtilmiştir.
Başarılar dilerim.

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni

