



2022 / 2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU 4/...
SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ II. DÖNEM II. SINAV SORULARI

PUAN:

Adı soyadı:

Numarası:.....

SORULAR

A) Aşağıdaki soruları "D" "Y" olarak cevaplandırınız. (Her soru 2 puan)

- a) (.....)Pilin olmadığı bir elektrik devresinde ampul ışık vermez.
- b) (.....) Parfüm gibi gazlar bulundukları ortama yayılmazlar.
- c) (.....) Ampuller floresan lambadan daha fazla enerji harcar.
- d) (.....)Basit elektrik devresinde, devreyi açıp kapatmak anahtarın görevidir.
- e) (.....) Pillerin sadece "+" kutbu vardır.
- f) (.....) Anahtar açıkken ampul ışık vermez.

B) Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız. (Her soru 2 puan)

olumsuz	ısı	enerji	hacim	duy	dereceli silindir
---------	-----	--------	-------	-----	-------------------

- a) Maddenin boşlukta kapladığı alanadenir.
- b) Hacmi ölçülmek istenen katı madde
.....içine atılır.
- c) Işık kirliliği gökyüzü gözlem çalışmalarını
.....etkiler
- d) Elektrik enerjisi ütüdeenerjisine dönüşür..
- e) Pil elektrik devresinesağlar.
- f) Elektrik devresinde ampulün yerleştirildiği devre elemanınadenir.

C) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız. (Her soru 4 puandır.)

1)



Yukarıda verilen eşit kollu terazi dengede olduğuna göre K kütlesi kaç gramdır?

- A) 78 gram C) 780 gram
B) 7800 gram D) 78000 gram

2) Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisi kaynağı değildir?

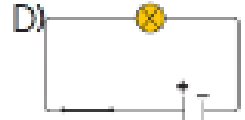
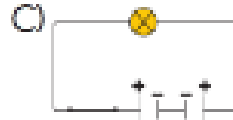
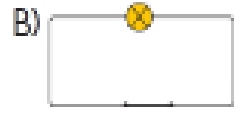
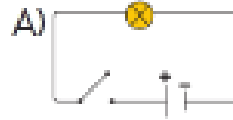
- A) Pil B) Akü C) Batarya D) Ampul

3) Günümüzde kullanılan montların çoğu paraşüt kumaşından yapılmaktadır.

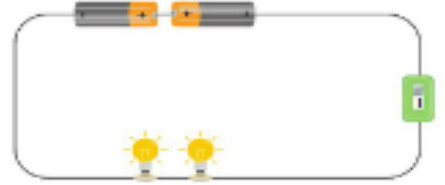
Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suyu emme özelliği
B) Suyu emmeme özelliği
C) Yumuşak yapılı olması
D) Işığı geçirme özelliği

4) Aşağıda bulunan devre elemanlarından hangisi ışık verir?



5) Aşağıda verilen basit elektrik devresinin çalışmama sebebi nedir?



- A) Devrede iki ampulün olması.
B) Gücün yetersiz olması.
C) Pillerin yanlış bağlanması.
D) Anahtarın kapalı olması.

6)



Yukarıda verilen basit elektrik devresinde numaralandırılan devre elemanlarının isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	1	2	3	4	5
A)	anahtar	pil	duy	ampul	kablo
B)	pil	anahtar	ampul	duy	kablo
C)	duy	kablo	pil	anahtar	ampul
D)	pil	ampul	anahtar	kablo	duy

7) Evimizin duvarları içerisindeki elektrik telleri, basit bir elektrik devresinde hangi devre elemanına karşılık gelir?

- A) Anahtar
B) Bağlantı kablosu
C) Pil
D) Duy

8)



Yukarıda verilen geri dönüşüm kutularının içine hangisi atılmamalıdır?

- A) Çürümüş sebze ve meyve atıkları
B) Kâğıt atıklar
C) Plastik şişe atıkları
D) Cam atıklar

9) Su tasarrufu, gereksiz su kullanımını azaltarak suyu mümkün olan en verimli şekilde kullanmaktır.

Aşağıdakilerden hangisi su tasarrufu ile ilgili değildir?

- A) Dişlerimizi fırçalarken boşa akan musluğu kapatmalıyız.
B) Çamaşır ve bulaşık makinesini tamamen dolunca çalıştırmalıyız.
C) Bahçemizin sadece yeterli alanlarını yeteri kadar sulamalıyız.
D) Araçları yıkarken bol köpük ve su kullanmalıyız.

10) Aşağıdakilerden hangisi en eski ses kayıt cihazıdır?

- A) Fonograf
B) MP3 – MP4
C) CD – DVD
D) Video

11) Aşağıdakilerden hangisi doğru bir davranıştır?

- A) Ses yalıtımı olan binalarda rahatça gürültü yapmak.
B) Gürültü yapan komşuya karşılık gürültü yapmak.
C) Ses yalıtımı yapılmış binaları tercih etmek.
D) Apartman merdivenlerinde sohbet etmek.

12)



Geçmişten günümüze kullanılan ses teknolojilerinin gelişim sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

13) Evimizdeki duvarların içine yerleştirilen kabloların görevi aşağıdakilerden hangisidir?

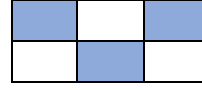
- A) Elektriği evin bütün bölümlerine iletmek
B) Aydınlatmanın kontrolünü sağlamak
C) Elektrik için enerji kaynağı üretmek
D) Elektrik devrelerinin ısınısını ayarlamak

14)

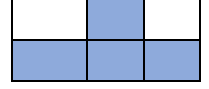
grip	göz bozuklukları	astım
dikkat dağınıklığı	uykusuzluk	baş ağrısı

Işık kirliliğinin insanlar üzerindeki olumsuz etkilerinin olduğu kutuları boyarsak tablo nasıl görünür?

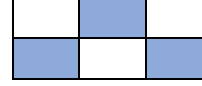
A)



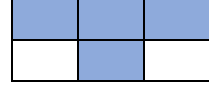
C)



B)



D)



15) Aşağıdaki atasözlerinden hangisi tasarrufla ilgilidir?

- A) Komşu komşunun külüne muhtaçtır.
B) Damlaya damlaya göl olur.
C) Bugünün işini yarına bırakma.
D) Ağaç yaş iken eğilir.

16) İstenmeyen ve rahatsız eden, insanların sağlığını bozan ses kirliliğinedenir.

Yukarıda verilen bilgide boş bırakılan yere hangi bilgi gelmelidir?

- A) gürültü
B) ses
C) masal
D) gösteri

17)

	Birden fazla saf maddenin birleşmesiyle karışım oluşur.
	Karışımları oluşturan maddeler çeşitli yöntemlerle birbirinden ayrılır.
	Karışımları oluşturan maddeler özelliklerini kaybederler.
	Saf maddenin özellikleri maddenin her yerinde aynıdır.

Yukarıda verilen özellikler "D" ve "Y" olarak yazılırsa tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

D
Y
Y
D

B)

Y
Y
D
D

C)

Y
D
D
Y

D)

D
D
Y
D

18) Aşağıdaki çevirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 14 kg 14000 g
B) 5200 L 5,2 mL
C) 13 L 50 mL 13500 mL
D) 8 L 500 mL 8500 mL

19) Basit bir elektrik devresi kurmak isteyen Ömer aşağıdakilerden hangisini evde unutursa üzülmeye gerek yoktur?

- A) Ampul
B) Pil
C) Kablo
D) Anahtar

