

ADI:
SOYADI:
NO:

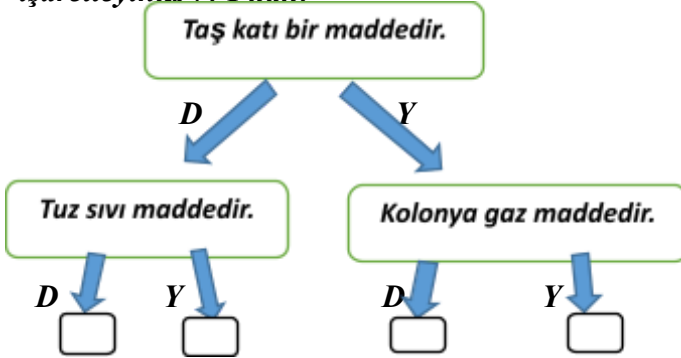
..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... İLKOKULU 4/C SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ
2. DÖNEM 2.SINAV SORULARI

PUAN

Aşağıdaki devre elemanı ile tanımlarını eşleştirin.
(6 puan)

1	Pil yatağı	Elektriği kontrol eden devre elemanıdır.
2	Anahtar	Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
3	Bağlantı kablosu	Pilin yerleştirildiği devre elemanıdır.
4	Ampul	Elektriği ileten devre elemanıdır.
5	Pil	Ampulün sabit durmasını ve kablo ile temasını sağlar.
6	Duy	Devreye enerji ileten elemandır.

Aşağıda verilen bilgilere göre çıkış kapısını işaretleyiniz. (4 Puan)



İçinde 500 mL su bulunan dereceli kaba taş atıldığında suyun seviyesi 820 mL'ye yükseliyor. Taşın hacmi kaç mL'dir? (7 Puan)

Geri dönüşüm neden önemlidir? (6 Puan)

Basit elektrik devresi elemanlarını yazın.(7 P)



Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D" yanlış olan cümlelerin başına "Y" yazın. (11 puan)

- 1 (....) Karışımlar birden fazla farklı maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.
2. (....) Komposto, karışım hâldeki maddelere örnek gösterilebilir.
- 3 (....) Katı hâldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmesine erime denir.
- 4 (....)Sıvı maddelerin dışarıya ısı vererek katı hâle geçmesine donma denir.
- 5 (....)Saf maddeler en az iki maddeden oluşur.
- 6 (....)Ampulü Thomas Edison icat etmiştir.
- 7 (....) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.
- 8 (....)Canlılar ışık kirliliğinden olumsuz etkilenmez.
- 9 (....)İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.
- 10 (....) Su katı, sıvı ve gaz hallerinde bulunabilir.
- 11 (....) Yüksek ses tedirginlik, yorgunluk, dikkat dağınıklığı ve baş dönmesine neden olur.

Aşağıdaki ses teknolojilerini geçmişten günümüze sıralayınız. (5 Puan)

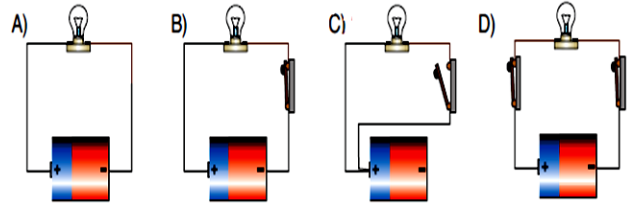
A Fonograf B Video Kamera C Radyo D Telefon E Gramofon

kapalı	geri dönüşüm	maden	tasarruf
meşale	ses kirliliği	madde	megafon
açık	mikrop	pil	mikroskop

Aşağıda verilen cümleleri yukarıda verilen kelimeler ile uygun bir şekilde tamamlayın. (10 puan)

- 1..Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlılarıyardımı ile görebiliriz.
2. Yer kabuğunun derinliklerinden çıkarılan ve ekonomik değeri olan kayalara denir
3. Basit bir elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için anahtarın olması gerekir.
4. İnsanlar tarafından tüketilen atıklardan değerlendirilebilir olanlar çeşitli yöntemlerle ham maddeye dönüştürülerek tekrar kullanılmasınadenir.
5. Elektriği, suyu, besinleri, parayı özenli ve gerektiği kadar kullanmayadenir
6. Rahatsız edici kulağa hoş gelmeyen her türlü düzensiz seslerin yaptığı etkiyedenir.
7. Sesin şiddetini ile artırabiliriz.
8. Geçmişte kullanılan aydınlatma araçlarından biri de dir.
- 9.Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklaradenir.
10. Basit elektrik devresindeenerji kaynağıdır.

.1) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinde ampul ışık vermez?



2) Aşağıdaki tabloda verilen cümlelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazın

	Basit bir elektrik devresinde pil, enerji kaynağıdır.
	Basit bir elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için anahtar açık olmalıdır.
	Elektriği kontrol eden tüm düğmelere duy denir.
	Bağlantı kablosu, iletken bir teldir.
	Anahtar olmazsa devre çalışmaz.

D
Y
Y
D
D
D
Y
Y
Y
D
D
D
Y
D
Y
Y
D

A) B) C) D)

I Yeteri kadar ışıık kaynağı kullanılmalı.

II. Parklar, bahçeler, panolar sabaha kadar aydınlatılmıalı.

III. Sadece ihtiyaç duyulan yerler aydınlatılmıalı

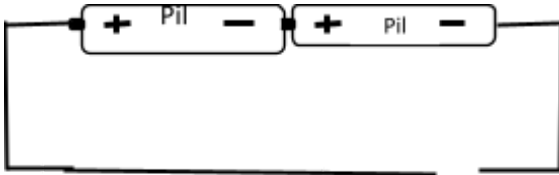
IV. Çok parlak ışıık kaynakları kullanılmıalı.

3)Yukarıdakilerden hangileri ışıık kirliliğine neden olur?

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

4) Salonumuzun bir köşesindeki televizyonun sesini salonun her yerinden duyabiliriz. Buna göre sesle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ses, her yöne dalgalar halinde yayılır.
B) Ses, tek yönde doğrusal yayılır.
C) Ses. İki yönde yayılır.
D) Ses yayılmaz.



5) Yukarıdaki şema ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Devrede iki tane güç kaynağı vardır.
B) Anahtar açık olduğu için ampuller yanmaz.
C) Bağlantı kablosu pilin kutuplarına yanlış bağlanmıştır.
D) Devrede anahtar kapatıldığında elektrik enerjisi ışıık enerjisine çevirir.

6) Bilinçli bir tüketici için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Besin, su ve elektriğin tükenir kaynaklar olduğunu bilir.

- B) Tükenir kaynakları bilinçli kullanır.
C) Kâğıt, pil, metal, plastik ve cam gibi atık maddeleri, çevreyi kirlilememek için çöpe atar.
D) Açık kalan muslukları kapatır

I. Tereyağın sıvı hale gelmesi.

II. Askıdaki çamaşırların kuruması.

7) Yukarıdaki hal değışim örnekleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- I II
A) Donma Buharlaşıma
B) Erime Donma
C) Erime Buharlaşıma
D) Buharlaşıma Erime

I.			S	S	
II.			N	N	
III.			N	S	
IV.			S	N	

8) Yukarıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini çeker?

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

Hareket halindeki bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvetin etkisi vardır.

9) Yukarıdaki boşluğu hangi kelime ile tamamlamalıyız?

- A) Yavaşlatıcı B) Şekil değıştirici
C) Hızlandırıcı D) Yön değıştirici

10)Elektrik devresinde hangi durumda ışıık yanmaz?

- A) Piller doğru bağlandığında
B) Kablolar kopuk olduğunda
C) Anahtar kapalı olduğunda
D) Ampul ile pil uyumlu olduğunda

- I. Damlatan muslukların tamir edilmesi
II. Musluğun altına kova koyarak sıcak su gelinceye kadar akan soğuk suyu biriktirmek.

III. Evlerin bahçelerine yağmur suyunu toplayan su tanklarının yapılması

11) Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri suyun tasarruflu kullanma yöntemlerindendir?

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

12) Aşağıdakilerden hangisini yaparsak elektriği tasarruflu kullanmış olmayız?

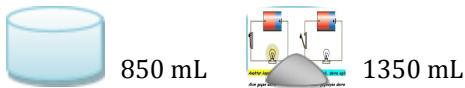
- A) Eski ampullerin tasarruflu ampul ile değiştirmek
B) Enerji verimliliği A sınıfı olan alet ve makineler kullanmak.
C) Gereksiz yanan ışıkları kapatmak.
D) Odayı ışık şiddeti en düşük olan lamba ile aydınlatmak.

- I. Bir itfaiye aracının siren sesinin, insanları uyarak aracın yaklaştığını ve araca yol verilmesi gerektiğini haber vermesi
II. Otomobillerin korna sesinin, olabilecek kazaları önlemesi
III. Alarm cihazlarının hırsızlık olaylarını haber vermesi

13) Yukarıdakilerden hangileri şiddetli ses üreten teknolojik araçların olumlu etkilerindendir?

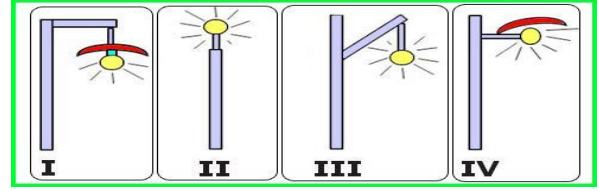
A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

14) Ölçümde suya bırakılan taşın hacmi kaç mL' dir?



A) 1500 B) 1000 C) 500 D) 600

15) Aşağıdaki görsellerden hangileri doğru aydınlatmaya örnek olabilir?



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

Çevre kirliliğini önlemek için

- ★ Çöpler boş alanlara atılmalıdır.
● Önce yakın çevrenin temizliğine dikkat edilmelidir.
■ Çöp atılan alanlardan uzak durulmalıdır.
▲ Tüm çöpler, geri dönüşüm kutularına atılmalıdır.

16) Cümledeki noktalı yere hangi sembolle gösterilen ifade yazılırsa verilen bilgi doğru olur?

A) ▲ B) ● C) ■ D) ★

17) Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrıştırılamaz?

- A) Su ve pirinç karışımı
C) Su ve fasulye karışımı
B) Su ve nohut karışımı
D) Su ve şeker karışımı

18) Berke, okul koridorlarına asılması için aşağıdaki afişleri hazırlamıştır. Bunlardan hangisi elektrik enerjisi tasarrufuna yönelik bir afiştir?

- A) Koridorlarda koşmayınız.
B) Çöpleri çöp kutusuna atınız.
C) Suları boşa akıtmayınız.
D) Lüzumsuzsa söndürünüz.

Karışımları ayırma yöntemlerinin kullanılması hem ülke ekonomisine katkı, hem de doğayı daha az kirlilememizi sağlar.

19) Aşağıdakilerden hangisi bu duruma örnektir ?

- A) Güneş panellerinin kullanılarak enerji üretilmesi

- B)** Geri dönüşümü yapılan atıkların ayrıştırılarak tekrar kullanılması
C) Tarım ilaçlarının yağmur sularıyla yer altı sularına karışması
D) Kanalizasyon sularının denize aktarılması.

20) “Onur, geceleyin yıldızları izlemek istemektedir.” **Bunun için nereden gökyüzüne bakması daha uygundur?**

- A)** Stadyum **B)** Annesinin köyü
C) Lunapark **D)** Alışveriş merkezi

Ebrar: Bozulmuş elmaları sirke yapımında kullanırız.

Berke: Kurumuş ekmekleri çorbaya katarak kullanırız.

Mert: Meyve kabuklarını bitkilere gübre olarak kullanırız.

21) Yukarıdaki öğrencilerden hangileri aynı kaynağın tasarruflu kullanılmasından bahsetmiştir?

- A)** Mert **B)** Berke
C) Ebrar –Berke **D)** Ebrar-Berke-Mert

22) Aşağıdaki öğrencilerden hangileri yanlış bilgi vermiştir?

Ceyda : Ses kaynakları da ışık kaynakları gibi kirliliğe sebep olabilir.

Zeynep : Işık ve ses kirliliği sadece insanlara zarar verir.

Hakan: Yüksek şiddetli seslerden korunmak için kulaklık kullanabiliriz.

- A)** Ceyda ve Burak **B)** Ceyda
C) Zeynep ve Burak **D)** Zeynep