

Adı:	SAKARYA İLKOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI	09.06.2022
Soyadı:		
Sınıfı: 4-C Numarası:		Puanı:.....

Doğru cevapları işaretleyiniz. 40p

1. I. Priz II. Pil  
III. Şehir elektriği IV. Ampul  
Yukarıdakilerden hangileri elektrik kaynağı değildir?
- A. I, II B. II, III  
C. III, IV D. I, IV

2. Aşağıda pillerle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. İki kutbu vardır.  
B. Farklı güç ve boyutta olabilirler.  
C. Elektrik enerjisi üretirler.  
D. Bataryalardan daha güçlüdürler.

3. Aşağıdakilerden hangisi şehir cereyanı ile çalışır?

- A. Megafon B. Hesap makinesi  
C. Cep telefonu D. Klima

4. Aşağıdakilerden hangisi elektriğin geçişini kontrol eden devre elemanıdır?

- A. Duy B. Kablo  
C. Anahtar D. Pil

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Elektrik devresini oluşturan her parça "devre elemanı" olarak isimlendirilir.  
B. Ampul, duy denilen devre elemanına yerleştirilir.  
C. Devre, elektriğin izlediği yoldur.  
D. Basit elektrik devresinde elektriğin iletimi pil yatağından sağlanır.

6. I. Rüzgar II. Petrol  
III. Güneş IV. Kömür

Çevre kirliliğini en aza indirebilmek için elektrik üretiminde yukarıdakilerden hangilerine yatırım yapılması doğru olur?

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

7.

A+++

Buzdolabının üzerinde yer alan sembol hangisini ifade etmektedir?

- A. Kalite verimliliği  
B. Fiyat verimliliği  
C. Garanti verimliliği  
D. Enerji verimliliği

8. Aşağıdaki atıklardan hangisi doğada çürümeden yüzlerce yıl kalabilmektedir?

- A. Atık kağıtlar  
B. Atık kartonlar  
C. Atık kabuklar  
D. Atık plastik şişeler

9. Dara: 30 gram

Brüt Kütle: 50 gram

Net Kütle : .....?

Emrah'ın yukarıda bilgilerini verdiği maddenin net kütlesi kaç gramdır?

- A. 30 B. 50 C. 80 D. 20

10. Bazı ortamlarda ses kirliliği çok fazladır. Aşağıdakilerin hangisinde ses kirliliği olması beklenmez?

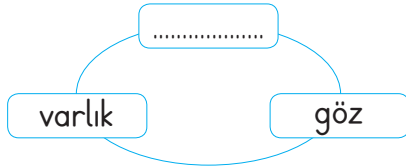
- A. Stadyum B. Kütüphane  
C. Trafik D. Okul

11. "Günümüzde LED lambalar .....  
ömürlü ve ..... olmalarından  
dolayı tercih edilmektedir."

Noktalı yerlere sırasıyla hangisi gel-  
melidir?

- A. ucuz, uzun  
B. uzun, pahalı  
C. parlak, sağlam  
D. uzun, tasarruflu

12.



Görme olayının gerçekleşmesi için  
noktalı yere hangisi gelmelidir?

- A. Televizyon B. Ses  
C. Işık D. Ayna

13. Aşağıdakilerden hangisinin yapılış  
amacı diğerlerinden farklıdır?

- A. Megafon B. Hoparlör  
C. Mikrofon D. DVD

14. Aşağıdakilerden hangisi sesi daha  
uzağa iletebilmek için tasarlanmış ses  
teknolojisi ürünü değildir?

- A. Mikrofon B. Hoparlör  
C. Megafon D. İşitme cihazı

15. Aydınlatma araçlarında en çok dikkat  
etmemiz gereken husus hangisidir?

- A. Işığı parlak olmalıdır.  
B. Işığı loş olmalıdır.  
C. Tasarruflu olmalıdır.  
D. Sarı ışıklı olmalıdır.

16. I. Floresan II. Gaz lambası  
III. Meşale IV. Led lamba

Yukarıdaki aydınlatma araçları geç-  
miştten günümüze doğru sıralandığın-  
da hangi seçenek doğru olur?

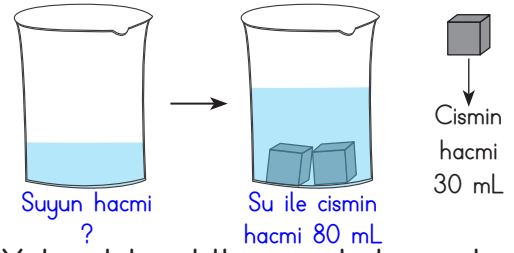
- A. II, III, I, IV B. IV, III, I, II  
C. III, II, I, IV D. II, III, IV, I

17. I. Kütle II. Hacim  
III. Renk IV. Suyu çekme

Yukarıdakilerden hangileri maddelerin  
ortak özelliğidir?

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

18.



Yukarıdaki şekilleri incelediğimizde su-  
yun hacmi kaç mL'dir?

- A. 10 B. 20 C. 50 D. 110

19. Maddenin halleriyle ilgili ifadelerden  
hangisi yanlıştır?

- A. Sıvı maddeler ısı alarak katılaşır.  
B. Madde doğada üç hâlde bulunur.  
C. Isı veren sıvılar donar.  
D. Katı maddeler, sıvı maddelere dö-  
nüşebilir.

Demir tozu ve altın tozu karışımı

20. Yukarıdaki karışımı ayırmak için hangi-  
sini kullanmalıyız?

- A. Süzgeç B. Elek  
C. Miknatıs D. Mikser

Doğru cümlelerin başına D yanlış cümlelerin başına Y koyunuz. 30p

- ☐ Saf maddelerin yapısında tek bir madde vardır.
- ☐ Turşu karışımdır. Çünkü yapısında su, sirke, tuz gibi maddeler
- ☐ Hacim, maddenin ölçülebilir özelliklerinden biridir.
- ☐ Güneş ve benzeri parlak ışık kaynaklarına bakmak gözümüze zarar verir.
- ☐ Işık kaynaklarını verimli kullanmak her bireyin sorumluluğudur.
- ☐ Çamaşır makinesini az çamaşır varken çalıştırmak daha doğrudur.
- ☐ Doğadaki kaynaklar sınırsızdır. Kullanmakla tükenmezler.
- ☐ Ütü, buzdolabı gibi cihazlar pille çalışır.
- ☐ Basit elektrik devresinde duy olmazsa ampul ışık vermez.
- ☐ Bataryaları şarj etmek mümkün değildir.

kutbu	aydınlatır	mıknatısla	plastik	doğrudan	hal değişimi
enerji	sıvılar	karışım	uzaklık	yakınlık	saf madde

Cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. 30p

1. Çekiç ..... çekilme özelliğine sahiptir.
2. Bir maddenin ısının etkisiyle bir hâlden başka bir hale geçmesine ..... denir.
3. Yapısında birden çok maddenin bulunduğu maddelere ..... denir.
4. .... içine konuldukları kabın şeklini alırlar.
5. Işık, yaşadığımız ortamları ..... ve rahat görmemizi sağlar.
- 6.. Işık ..... gözümüzü gelirse göz sağlığını olumsuz olarak etkiler.
7. Ses kaynağına olan ..... sesi iyi duymamızı olumsuz etkiler.
8. Basit elektrik devrelerinin ..... kaynağı pildir.
9. Elektrik kablolarının dış kısmı ..... kılıf ile kaplıdır.
10. Pillerde ⊕ ve ⊖ olmak üzere iki ..... vardır.