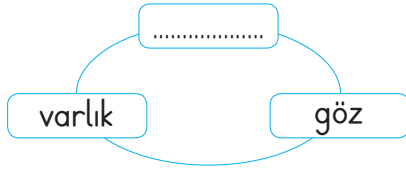


11. "Günümüzde LED lambalar ömürlü ve olmalarından dolayı tercih edilmektedir."

Noktalı yerlere sırasıyla hangisi gelmelidir?

- 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 geçmişten günümüze doğru sıralandığında hangi seçenek doğru olur?

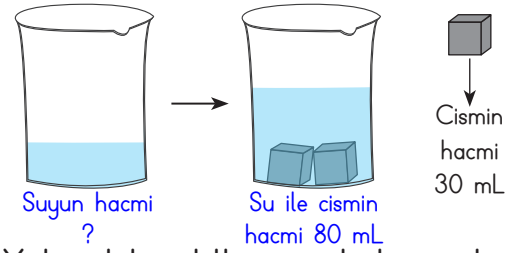
- A. II, III, I, IV
- B. IV, III, I, II
- C. III, II, I, IV
- D. II, III, IV, I

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 suyun 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 dönüşebilir.

Demir tozu ve altın tozu karışımı

20. Yukarıdaki karışımı ayırmak için hangisini kullanmalıyız?

- A. Süzgeç
- B. Elek
- C. Miknatis
- 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.