

1. Aşağıdaki maddelerin hangisinin suyu çekme özelliği vardır?



- a) Sünger
- b) Plastik
- c) Cam
- d) Demir

2. 600 mL su bulunan dereceli silindirin içine cam misket atılınca su seviyesi 800 mL daha sonra bir taş atılınca su seviyesi 1200 mL olarak ölçülmüştür. Buna göre cam misket ve taşın hacimleri hangi seçenekte verilmiştir?

- a) misket 200 ml taş 300 ml
- b) misket 100 ml taş 400 ml
- c) misket 200 ml taş 400 ml
- d) misket 200 ml taş 200 ml

3. I. Belirli bir şekilleri vardır.  
II. Belirli bir hacimleri vardır.  
III. Kütleleri vardır.



Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri katı, sıvı ve gaz maddelerin ortak özelliğidir?

- a) I
- b) I-II
- c) II-III
- d) I-II-III

4. Aşağıdakilerden hangisi katı maddelerin ortak özelliği değildir?



- a) Belirli bir hacimleri vardır.
- b) Belirli bir kütleleri vardır.
- c) Sıkıştırılmazlar.
- d) Serttirler.

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- a) Gazlar madde değildir.
- b) Taş, katı maddedir.
- c) Sıvılar bulundukları kabin şeklini alır.
- d) Hava, bir gaz karışımıdır.

6. Aşağıdaki olaylardan hangisinde madde ısı almamaktadır?

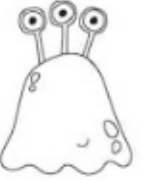
- a) Dondurmanın erimesi
- b) Tereyağının sıvı hale gelmesi
- c) Buzun suya dönüşmesi
- d) Suyun buz haline gelmesi

7. Aşağıdakilerden hangisinin karışım değildir?



- a) salata
- b) çorba
- c) su
- d) hava

8. Aşağıdaki karışımlardan hangisini ayırmada süzme yöntemi kullanılmaz?



- a) Kumlu suyun ayrılması
- b) Kum ve çakılın ayrılması
- c) Haşlanmış nohudun suyundan ayrılması
- d) Makarnanın sudan ayrılması

9. Aşağıdakilerden hangisi, karışımdaki maddeleri ayırmada kullanılan araçlardan biri değildir?



10. Birçok katı madde gerekli ısıyı aldığı anda eriyerek sıvı hale geçer. Yukarıdaki bilgiyi kanıtlamak isteyen bir öğrenci, aşağıdaki deneylerden hangisini yapmaz?



- a) Bir parça tereyağını sıcak suya atarak bekletir.
- b) Bir miktar dondurmaya oda sıcaklığında bekletir.
- c) Bir köse toz şekeri tavada ısıtır.
- d) Bir kartopu parçasını sobanın yanında bekletir.

11. Demlikten bardağa çay koyarken, çay yaprakları sudan hangi yöntemle ayrılır?

- a) eleme
- b) süzme
- c) kaynatma
- d) mıknatısla ayırma

12. 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.

13. Aşağıdakilerden hangisinin bulunduğu ortamın tamamına yayılma özelliği vardır?



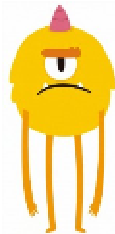
- a) Kolonya
- b) Ayran
- c) Demir tozu
- d) Kum

14. .... suyu çekmez

Bu cümlede noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin adı yazılırsa bilgi yönünden doğru olur?

- a) Plastik bardak
- b) kağıt mendil
- c) Kumaş
- d) Sünger

15. I- Karışımları meydana getiren maddeler özelliklerini kaybetmezler.  
II- Karışımlarda en az iki farklı madde olmalıdır.  
III- Her karışım aynı yöntemlerle ayrılır.



Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

- a) I-II
- b) I-III
- c) II-III
- d) I-II-III

16. Sena'nın elinde boyutları belirli olmayan bir taş bulunmaktadır. Öğretmeni, Sena'dan bu taşın hacmini bulmasını istemiştir. Buna göre Sena'nın, aşağıdakilerden hangilerine ihtiyacı vardır?



- a) Dereceli kap, terazi
- b) Dereceli kap, cetvel
- c) Terazi, su
- d) Su, dereceli kap

17. Aşağıdaki karışımlardan hangisi, şekerin çayın içinde çözünmesiyle oluşan karışım ile benzer özellikler taşır?

- a) Kum-su
- b) Ayran-Tuz
- c) Un-şeker
- d) Şeker-tuz

18. Bulmacada gizlenmiş hangi madde karışımıdır?

Y	T	O	P	R	A	K
B	A	K	I	R	K	L
U	G	Ç	A	M	U	R
Z	B	O	R	B	S	U

- a) Su
- b) Toprak
- c) Bakır
- d) Demir

19. Aşağıdaki maddelerin hangisinin geri dönüşümü yapılamaz?



- a) Kağıt
- b) Plastik
- c) Cam
- d) Kömür

20. Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?



- a) Limonata
- b) Tuz
- c) Salata
- d) Gazoz