

- I. Zeytin
- II. Yeşil sebze
- III. Ayçiçeği
- IV Ceviz

1-Yukarıda verilenlerden hangileri, ağırlıklı besin içeriği yağlar olan yiyeceklerdendir?

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

2-Kanı süzerek atık maddelerden temizleyen organımız hangisidir?

- A)Yemek borusu
- B)ince bağırsak
- C)kalın bağırsak
- D)yutak

3-Enerji veren besinler hangileridir?

- A)Vitaminler
- B)Yağlar-karbonhidratlar
- C)Mineraller
- D)Proteinler

- 4- I. Enerji türü değildir. II. Birimi kaloridir. III. Termometreyle ölçülür.

Yukarıda verilenlerden hangileri, sıcaklıkla ilgili özelliklerdir?

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

- 5- I. Belirli bir sıcaklıkta gerçekleşir. II. Sıvı hâldeki maddenin ısı vererek katı hâle geçmesidir.

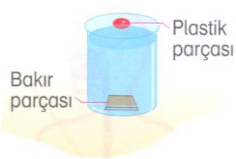
Yukarıda özellikleri verilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynama
- B) Erime
- C) Donma
- D) Buharlaşma

- 6- I. Su dolanımı yeryüzü ile gökyüzü arasında gerçekleşir. II. Su döngüsü sırasında suda hâl değişimi gerçekleşmez. III. Su döngüsünde güneşin etkisi vardır.

Yukarıda verilenlerden hangileri su döngüsüyle ilgili doğru bilgilerdir?

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



- 7- Şekildeki gibi içinde su bulunan bir kaba plastik ve bakır parçası atılıyor. Plastik parçasının suda yüzdüğü, bakır parçasının ise battığı gözlemleniyor.

Buna göre bakır, su ve plastiğin yoğunluğuyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yoğunluğu en fazla olan bakırdır.
- B) Yoğunluğu en az olan sudur.
- C) Aynı hacimdeki bakırın kütlesi plastikten daha fazladır.
- D) Suyun yoğunluğu plastikten daha fazladır.

- 9- I.Kaynama noktası II. Donma noktası III. Yoğunluk

Yukarıda verilenlerden hangileri maddenin avırt edici özelliklerindendir?

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

- 10 - Onur, sabah kahvaltıda bardağına çay doldururken bardak kırılıyor.

Buna göre;

I. Bardak daha sıcak olsaydı

II. Çay daha sıcak olsaydı

III. Bardak daha soğuk olsaydı

yukarıdakilerden hangileri bardağın kırılmasını önleyebilirdi?

- A) Yalnız I
- B) II ve III
- C) Yalnız I
- D) I ve III

11- Isı enerji birimleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A)Kalori-Joule
- B)Joule-ton
- C)kalori-gram
- D)derece-Kalori

- 12- I.erime II.Donma III.Buharlaşma IV.Yoğuşma

Yukarıdaki olaylardan hangileri maddelerin ısı almasıyla gerçekleşir?

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

13- Aşağıda verilen maddelerin hangisinden yapılan cisimler, mıknatıs tarafından çekilir?

- A) Seramik
- B) Cam
- C) Nikel
- D) Tahta

14. Dokunma sonucunda cisimlere etki eden kuvvetler aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Temas gerektiren kuvvet
- B) Temas gerektirmeyen kuvvet
- C) İtme kuvveti
- D) Çekme kuvveti

- 15- I.Hareket eden cismin yönü
II.cismin şekli
III.Hareket eden cismin hızı

Kuvvet uygulanan cisimlerde, yukarıdaki özelliklerden hangileri değişebilir?

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

16- Oyuncak kızak aşağıdaki yüzeylerden hangisinde daha zor kayar?

- A)Halı B)Cıvalı tahta
C)Yağlı zemin D)Buz

17-Aşağıda verilen durumlardan hangisi temas gerektirmeyen kuvvetlere örnektir?

- A)Yağmur damlalarının pencereye uyguladığı kuvvet
B)Uçaktan atlayan bir kişinin paraşütüne etki eden bir kuvvet
C)Bulaşık yıkarken süngerin tencereye uyguladığı kuvvet
D) Buzdolabı süslerinin dolap kapağına tutturulmasını sağlayan kuvvet

18- Mıknatısların uyguladığı kuvvet nasıl kuvvettir?

- A)Cisimler arasında sürtünme kuvvetidir.
B)Hava direncidir.
C)Su direncidir.
D)Temas gerektirmeyen kuvvettir.

19- Taşıtların ön kısımlarının sivri tasarlanmasının sebebi nedir?

- A)Hava direncini azaltmak
B)Daha fazla yol alıyormuş gibi görünmek
C)Daha fazla kuvvet uygulamak
D)Yer çekimi kuvvetini aza indirmek

- 20- I.Ağaçtan düşen meyve
II.Kapıyı çeken kişi
III.Bebek arabasını süren anne
IV.Toplu iğneyi çeken mıknatıs

Yukarıdaki hareketlerden kaç tanesinde harekete, temas gerektiren kuvvet sebep olmuştur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

21-Verilen kuvvetlerin temas gerektirip gerektirmediğini tabloda işaretleyiniz.

	Temas gerektiren	Temas gerektirmeyen
Hava direnci		
Su direnci		
Sürtünme kuvveti		
Mıknatıs		

22-Cisimlere etki eden kuvvetleri tabloda işaretleyiniz.

	Hava direnci	Su direnci	Sürtünme kuvveti
Göldeki kayık			
Havadaki balon			
Frenine basılmış bisiklet			

23-Aşağıdaki tabloda mıknatıs tarafından çekilen cisimleri işaretleyiniz.

Demir tozu	Cam bardak	Kurşun kalem	Madeni para
Plastik çatal	Metal çubuk	Kağıt mendil	Silgi

24-Birbirini çeken ve iten mıknatıslar çiziniz.