

ÖZEL İDARE İLKOKULU 4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ DENEME SINAVI

ADI:

SOYADI:

- I. Kapının açılıp kapanması
II. Dolabın vidalanması
III. Bisiklet pedalının hareketi
IV. Salıncağın sallanması

1- Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri kuvvetin döndürme etkisi ile gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) I – III
C) II - III D) II – IV

2) Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Hareket yönüne doğru itilen cisim hızlanır.
B) İterek her cismi hareket ettiremeyebiliriz.
C) Uçurtma havanın itme gücü ile hareket eder.
D) Her cismi kuvvet uygulayarak durdurabiliriz.

3) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kaldırıldığında ilk hâline dönemez?

- A) sünger B) lastik
C) oyun hamuru D) yay

4) Bir cisim, kaygan yüzeyde kolay, pürüzlü yüzeyde daha zor hareket eder. Bunun nedeni nedir?

- A) Yüzeylerin renklerinin farklı olması
B) Cisimlerin teknoloji ürünü olması
C) Pürüzlü yüzeylerde sürtünme kuvvetinin çok olması
D) Yüzeylerin teknoloji ürünü olması

5) Hareket ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Cisimlerin hareketsiz kalması için kuvvet gereklidir.
B) Cisimlerin harekete geçmesi için kuvvete ihtiyaç vardır.
C) Hareket eden cisimlerin durması için kuvvete ihtiyaç vardır.
D) Cisimlerin hızlarını artırmak veya azaltmak için kuvvet gereklidir.

6) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz altında ses yayılmaz.
B) Havada ses yayılmaz.
C) Ses sadece bir yönde yayılır.
D) Ses dalgalar hâlinde yayılır.

7) Aşağıda verilen hareketlilerden hangisi daha hızlıdır?

- A) otomobil B) tren C) uçak D) gemi

8) Aşağıda verilen olaylardan hangisi kuvvet etkisinde gerçekleşmez?

- A) Masanın yerinin değiştirilmesi
B) Açık kapının kapatılması
C) Yanan mumun odayı aydınlatması
D) Sırtında çanta taşıyan çocuk

9) Aşağıda verilen aydınlatma araçlarından hangisi ampulden sonra icat edilmiştir?

- A) Mum B) Kandil
C) Floresan lamba D) Gaz lambası

10) Aydınlatma teknolojilerinin gelişmesine önayak olan ilk icat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ampul B) floresan
C) meşale D) gaz lambası

11) Bazı cisimler bir ışık kaynağı sayesinde çevrelerine ışık yayar. Aşağıdakilerden hangisi bu cisimlerden değildir?

- A) Ayna B) Güneş
C) Ay D) Metal kaşık

12) Aşağıdaki anlatımlardan hangisi sıcak ışık kaynağını doğru tanımlar?

- A) Işık yayarken ısıda yayarlar.
B) Işık yaydıkları halde ısı yaymazlar.
C) Isı yaydıkları halde ışık yaymazlar.
D) Işığın parlak olan kaynaklardır.

ÖZEL İDARE İLKOKULU 4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ DENEME SINAVI

ADI:

SOYADI:

13) Aşağıdakilerden hangisi ışık ışınlarının yayılma şeklini doğru olarak belirtmektedir?

- A) doğrular halinde B) dairesel şekilde
C) dalgalar halinde D) yatay halde

14) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yer kabuğunda kayaç adı verilen maddeler bulunur.
B) Madenler işlenerek pek çok alanda kullanılır.
C) Yer kabuğunun kalınlığı Dünya'nın her yerinde aynıdır.
D) Mineraller kayaçlar içinde bulunan maddelerdir.

15) Aşağıdakilerden hangisi fosillerden oluşmuş bir yakıt türü değildir?

- A) Petrol B) Doğal gaz
C) Odun D) Kömür

16) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi etrafındaki bir tam dönüşünün süresini vermektedir?

- A) 1 gün B) 1 yıl C) 1 ay D) 2 yıl

17) Aşağıdakilerden hangisi maden değildir?

- A) Mermer B) Altın
C) Krom D) Toprak

18) Uzun yıllar önce yaşayan canlıların toprak altındaki sertleşmiş kalıntılarına denir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Kayaç B) Fosil C) Mineral D) Maden

19) Seçeneklerden hangisi kahvaltı masamızdaki protein kaynaklarından biridir?

- A) Peynir B) Reçel
C) Zeytin D) Ekmek

20) Meyve ve sebzelerde en çok bulunan besin içeriği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat B) Vitamin
C) Protein D) Mineral

21) Aşağıdaki besin içeriklerinden hangisinin en temel görevi vücudumuzun direncini artırmaktır?

- A) Proteinler B) Vitaminler
C) Mineraller D) Karbonhidratlar

22) Ekmek, makarna, unlu besinler, patates, şekerli besinler, tahıllar gibi besin maddelerinde en çok hangi besin içeriği bulunur?

- A) Karbonhidrat B) Vitamin
C) Yağ D) Mineral

23) Taze ve doğal beslenmek isteyen birisi hangisini yapmamalıdır?

- A) Dondurulmuş market ürünlerini tüketmek
B) Dalından meyve yemek
C) Tarlaların ilaçlamasına karşı çıkmak
D) İnekten sağılan sütü tüketmek

24) Aşağıdaki besinlerden hangisinin yapıcılık ve onarıcılık özelliği vardır?

- A) Protein B) Vitamin
C) Yağ D) Madensel maddeler

25) Minerallerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücudumuza enerji verir.
B) Süt ve süt ürünlerinde kemiklerimizi güçlendiren mineraller bulunur.
C) Bütün besinlerde bulunur.
D) Düzenleyicidir.

26) Canlılar yaşamsal etkinliklerini devam ettirebilmek için gerekli olan enerjiyi aşağıdakilerden hangisinden elde ederler?

- A) mineraller C) su
B) besinler D) hava

ÖZEL İDARE İLKOKULU 4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ DENEME SINAVI

ADI:

SOYADI:

27) En fazla enerjiyi veren besin grubudur. Kullanım sırası olarak karbonhidratlardan sonra gelir. Vücudun korunmasını ve sıcak tutulmasını da sağlar.

Yukarıda bahsedilen besin grubu hangisidir?

- A) Vitaminler B) Yağlar
C) Karbonhidratlar D) Proteinler

28) Ülkemizde alkol ve sigaranın zararlarına dair kampanyalar yürüten öncü kuruluşumuz hangisidir?

- A) Kızılay B) Yeşilay
C) TÜBİTAK D) Astronomi Derneği

29) Hangisi katı, sıvı, ve gazların ortak özelliğidir?

- A) belli bir şekle sahip olma
B) bulundukları kabın şeklini alma
C) akışkan olma
D) kütle ve hacme sahip olma

30) Aşağıdaki karışımlardan hangisi mıknatısla ayırma yöntemi ile ayrılır?

- A) tebeşir tozu-su
B) Demir tozu-kum
C) odun talaşı-kömür tozu
D) tuzlu su

31) Kütlenin tanımı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Maddenin kapladığı alan
B) Cismin değişmeyen madde miktarı
C) Ölçüm sonucu
D) Katıların madde miktarı

32) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılar bulunduğu kabın şeklini alır.
B) Katıların belli bir şekli yoktur.
C) Maddeler katı, sıvı ve gaz olarak üçe ayrılır.
D) Sıvılar ısıtılırsa buharlaşır.

33) Sınıfa dökülen kolonyanın yaydığı koku, bir süre sonra, sınıfın her yerinden hissedilebilir olması gazların hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.
B) Gazlar sıkıştırılabilirler.
C) Gazlar bulundukları ortamda yayılabilir.
D) Gazlar boşlukta yer kaplarlar

34) Aşağıda verilen karışımlardan hangisi mıknatıs yöntemiyle ayrılabilir?

- A) Kum-tuz
B) demir tozu-şeker
C) Tuzlu su
D) tuz-şeker

35) Hangisi tüm maddelerin ortak özelliklerinden değildir?

- A) kütle
B) hacim
C) saydamlık
D) tanecikli yapıda olması

36) Hacim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hacim maddenin kapladığı yerdir.
B) Katıların hacmi ölçülemez.
C) Hacim ölçme birimi litre ve mililitredir.
D) Hacim dereceli kaplarla ölçülür.

37) Mıknatısla ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatıslar tahtayı çekmezler.
B) Mıknatısların aynı kutupları birbirini iter.
C) Mıknatıslar demiri çekerler.
D) Mıknatıslar bakırı çekerler

38) Odun talaşı ile birbirine karışan toplu iğneleri en kolay nasıl toplarız?

- A) Süpürge ile süpürerek
B) Elimizle seçerek
C) Süzgeç kullanarak
D) Mıknatısla çekerek

ÖZEL İDARE İLKOKULU 4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ DENEME SINAVI

ADI:

SOYADI:

39) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından değildir?

- A) Buzdolabı kapağı B) Çanta kapağı
C) Pusula D) Şişe kapağı

40) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Erime; katı maddelerin ısı alarak sıvı hale geçmesidir.
B) Karşımı oluşturan maddeler özelliklerini kaybetmezler.
C) Sıvı maddelerin ısı alarak gaz haline geçmesine buharlaşma denir.
D) Maddenin ısı alarak sıcaklığının yükselmesine donma denir.

41) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Maddeler saf ve karışım olarak ikiye ayrılır.
B) Karışımlar her zaman çözelti olarak adlandırılır.
C) Saf maddenin yapısında birden çok madde vardır.
D) Ayran saf bir maddedir.

42) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Karışım tek çeşit maddeden oluşur.
B) Karşımı oluşturan maddeler birbirinden ayıramayız.
C) Kumlu su karışımdır.
D) Karışımlarda daima iki madde bulunur.

43) Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?

- A) Limonata B) Salata
C) Ayran D) Bakır.

44) Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

- A) Hava B) Parfüm
C) Çorba D) Oksijen

45) Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin canlılara olumsuz etkilerinden değildir?

- A) Bitkilerin besin üretmesi
B) Mercanların renklerinin bozulması
C) Yavru deniz kaplumbağalarının denize ulaşamaması
D) Göçmen kuşların yönlerini kaybetmesi

46) Karışım ve ayırma yöntemleri eşleştirmesinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kum – su *Süzme Yöntemi
B) Talaş – un *Mıknatıs Yöntemi
C) Tuz – su *Eleme Yöntemi
D) Demir tozu – pirinç * Süzme Yöntemi

47) İçindeki taşla birlikte su seviyesi 700 mL olan bir dereceli silindirik kabın içindeki taşın hacmi 100 mL olduğuna göre, taş çıkarıldığında su seviyesi için ne söylenir?

- A) 800 mL seviyesine çıkar.
B) 700 mL olarak kalır.
C) 900 mL seviyesine çıkar.
D) 600 mL seviyesine iner.

48) Güneşin sabah doğup akşam batmasına neden olan olay hangisidir?

- A) Güneş'in sürekli hareket etmesi
B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
C) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması

49) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır?

- A) Hoparlör B) Kamera
C) Megafon D) Mikrofon

50) Kayaçlar dünyanın katmanlarından hangisinde bulunur?

- A) ateş kürede B) çekirdekte
C) yer kabuğunda D) atmosferde