

ADI-SOYADI:

FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

1) Yağmur, kar, dolu gibi hava olayları Dünya'nın hangi tabakasında meydana gelir?

- A - atmosfer
- B - taş küre
- C - yer küre
- D - su küre



2) Aşağıdaki eşleşmelerden hangisi yanlıştır?

- A - Doğal ses -Su sesi
- B - Yapay ses-Zil sesi
- C - Doğal ses-Rüzgâr sesi
- D - Yapay ses-Kuş sesi

3.) I. Bulunduğu kabın şeklini alır.

II. Belli bir hacmi vardır.

III. Akışkandır.

Yukarıdaki özellikleri taşıyan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) Süt
- B) Ekmek
- C) Hava
- D) Peynir

4.) Aşağıdaki olayların hangisinin sonunda erime gerçekleşmektedir?

- A.)Çaydanlıkta kaynamaya devam eden su.
- B) Yağmurda altında ıslanan çocuk.
- C.) Güneşi gören kardan adam
- D.) Buzluğa konan su

5.) Maddelerin bir kısmı ışığı geçirirken bir kısmı da ışığı geçirmez. Işık geçirmeyen maddelere ne denir?

- A) opak
- B) saydam
- C) berk
- D) kırılkan

6 -) " Küçük yaştaki çocuklar, sıcak çay içmekten hoşlanmazlar. Bu durumda anneleri onların çayına bir miktar soğuk su ilave ederek , çocuklarının içebilecekleri sıcaklığı sağlarlar."

Yukarıdaki olayda aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir.

- A) Soğuk sudan sıcak suya doğru ısı akışı olmuştur.
- B) Sıcak sudan soğuk suya doğru bir ısı akışı olmuştur.
- C) Isı değeri değişmemiştir.
- D) Isı akışı gerçekleşmemiştir.

7. Tuna: Cisimleri iterek veya çekerek hareket ettirebiliriz.

Tuna'nın yaptığı açıklamaya göre hangi seçenekteki varlığın çekme kuvveti ile cismi hareket ettirdiği söylenebilir?

- A) Raketle topun hareket ettirilmesi
- B) Rüzgârın ağaç dallarını hareket ettirmesi
- C) Adamın oltadaki balığı yukarı kaldırması
- D) Çocuğun dönme dolabı döndürmesi

8. I. Sincap
IV. Arı

II. Pişano
V. Gitar

III. Fil
VI. Davul

Yukarıda verilenlerden varlıklardan hangileri yapay ses kaynaklarıdır?

- A) I - III - IV
- B) II - IV - VI
- C) III - IV - V
- D) II - V - VI

9. Sevgi, üzerine oturduğu pufun kalktığı anda pufun şeklinin değiştiğini gözlemledi. Sevgi, bu durumunun nedenini annesine sorduğunda annesi: pufun içerisinde esnek yapıda bir madde olduğunu ve esnek maddelerin üzerindeki kuvvet kalktığı anda eski şekillerine geri dönebildiklerini belirtti.

Verilen anlatıma göre aşağıdaki maddelerden hangisi süngerin yapısında bulunan esnek madde ile bezer özellik göstermez?

- A) Oyun hamuru
- B) Sünger
- C) Yay
- D) Lastik

10. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini kanıtlamaz?

- A) Uzaktan gelen bir geminin önce direklerinin görünmesi
- B) Dünya'nın yapısının katmanlardan oluşması
- C) Dünya'nın uzaydan çekilen fotoğraflarının görüntüsü
- D) Güneş'in doğarken yavaş yavaş görülmesi, batarken ise yavaş yavaş gözden kaybolması.

11. Aşağıdakilerden hangisi doğal dengeyi bozup çevre kirliliği meydana getirmez?

- A) Ormanlık alanların yerine şehir kurulması
- B) Evlerde temizlik için deterjan kullanılması
- C) Kanalizasyon sularının arıtma tesislerinden geçirilmesi
- D) Tarımda suni gübre ve ilaçların kullanılması

12. Aşağıdakilerden hangisi bütün canlılar için geçerlidir?

- A) Yüzme
- B) Yer değiştirme
- C) Solunum yapma
- D) Besin yapma

13) 4-B sınıfı öğrencileri fen ve teknoloji dersinde şişirilmemiş top ile şişirilmiş topun ağırlıklarını

ölçüyorlar. Öğrenciler yaptıkları etkinlikte hava ile şişirilmiş topun kütlesini 136,6 gram, içindeki hava boşaldıktan sonra ise topun kütlesini 135,5 gram olarak ölçüyorlar.

Öğrenciler yaptıkları etkinlik sonucunda aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşırlar?

- A) Gazların belirli bir kütlesi vardır.
- B) Gazlar gözle görülmezler.
- C) Gazların belirli bir şekli vardır.
- D) Gazlar çok küçük gözeneklerden kaçabilirler.

14.) Aşağıdakilerden hangisi hızlanma hareketi yapar?

- A) Saatin akrep ve yelkovanı
- B) Salıncak
- C) Durağa giren otobüs
- D) Kalkışa geçen uçak

15.) Hareketli bir cisme hareketi yönünde kuvvet uygulanırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Yön değiştirir
- B) Hızlanır
- C) Yavaşlar
- D) Durur

16.) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses dalgalar halinde yayılır.
- B) Titreşen cisimler ses üretir.
- C) Gök gürültüsü yapay ses kaynağıdır.
- D) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.

17.) Aşağıdakilerden hangisi canlıların ortak özelliklerinden değildir?

- A) Karada yaşama
- B) Solunum yapma
- C) Büyüme ve gelişme
- D) Boşaltım yapma

18.) Aşağıdakilerden hangisi sıvı halde bulunur?

- A) Araba egzozunda çıkan duman
- B) Soğuk havada ağızdan çıkan buhar
- C) Araba lastiğindeki hava
- D) Kahvaltıda içilen çay

19.) Fulya bir bardak alarak içini su ile dolduruyor. Sonra evdeki saksıdan aldığı bir miktar toprağı su içine bırakıyor. Toprak bardağın dibine doğru inerken bir miktar hava kabarcığının suyun yüzeyine doğru çıktığını fark ediyor.

Fulya, yaptığı gözlem sonucu aşağıda verilen sonuçlardan hangisini çıkartabilir?

- A) Toprak madde içinde tuz vardır.
- B) Su içinde hava vardır.
- C) Toprağın içinde maden vardır.
- D) Toprak içinde hava vardır.

20.)

- I. Pillerin (+) ve (-) uçları vardır.
- II. Bitmiş piller atık kutularına atılmalıdır.
- III. Piller toprağa zarar vermez.

Yukarıda pillerle ilgili olarak verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

21) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın gözlenebilir katmanı değildir?

- A) Hava Küre
- C) Su Küre
- B) Ateş küre
- D) Taş Küre

22) Evimizde gece elektrik kesildiğinde aşağıdaki aydınlatma sistemlerinden hangisini kullanamayız?

- a) mum
- b) el feneri
- c) gaz lambası
- d) ampul

23) Yere saçılan toplu iğneleri aşağıdaki yöntemlerin hangisiyle daha kolay ayırabiliriz?

- A- süpürerek
- B- mıknatıs yaklaştırarak
- C- elimizle toplayarak
- D- cımbız ile toplayarak

24) Aşağıdakilerden hangisi farklı elektrik kaynağıyla çalışır?

- A) Televizyon
- B) Buzdolabı
- C) El feneri
- D) Çamaşır makinesi

25) Çevre kirliliğine en çok sebep olan canlı türü hangisidir?

- A) Hayvanlar
- B) Bitkiler
- C) İnsanlar
- D) Mikroskobik canlılar

