2012-2013 ÖĞRETİM YILI CUMHURİYET YBO İLKÖĞRETİM OKULU

**6/**A SINIFI ***FEN VE TEKNOLOJİ*** DERSİ **II. DÖNEM II YAZILI** SINAVI

Aldığı Puan: ………………………………..

**ADI-SOYADI: ………………………………………**

SINIFI **NO: 6-A , ………..**

**S.1)**- Aşağıda verilenler hangisi ısının yayılma yollarından biri değildir?

A) iletim yolu ile B) konveksiyon yolu ile

C) parıldama yolu ile D) ışıma yolu ile

**S.2)**

Yanmakta olan elektrik sobasına eşit uzaklıktaki üç çocuktan Ali’nin kıyafeti açık yeşil, Cemali’nin kıyafeti beyaz, Emine’nin kıyafeti ise kahverengi.

Buna göre eşit süre sonunda sıcaklığı en az olandan en çok olana sıralama nasıl olmalıdır?

A) Emine, Ali, Cemali, B) Cemali, Ali, Emine C) Ali, Cemali, Emine D) Ali, Emine, Cemali

**S.3)-**

Bir çay bardağının yarısına kadar sıcak su üstüne bir miktar soğuk su konuyor.

Bu bardaktaki sıcak ve soğuk sular için;

I. Sular arasında ısı alış verişi olur.

II. Sular arasında konveksiyon gerçekleşir.

III. Sular arasında sadece iletimle ısı aktarımı olur.

IV. Suları karıştırmak ısı alışverişini yavaşlatır.

Yargılardan kaçı doğrudur.

A) Dördü B) Üçü C) İkisi D) Biri

**S.4)-**

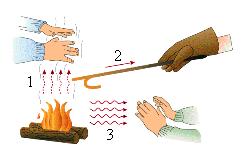
I. Koşmak II. Tırmanmak

III. Dilenmek IV. Spor yapmak

Yukarıdaki ifadelerden hangisi soluk akıp vermeği hızlandırmaz?

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

**S.5)**



Resimde ısının hangi yollarla yayıldığını yazınız**.**

Yukarıdaki resimle ilgili olarak hangisi **yanlıştır?**

A) 1 numara ile gösterilen konveksiyon yolu ile ısının yayılmasıdır

B) 3 numara ile gösterilen ışıma ile ısının yayılmasıdır

C) 2 numara ile gösterilen olayda hareketli tanecikler yer değiştirir

D) İletim yolu ile ısının yayılması 2 numaralı olayda görülür

**S.6)-**

Yaz aylarında aşağıdaki giysilerden hangisinin giyilmesi tavsiye **edilmez?**

A) Beyaz elbise B) Krem rengi pantolon

C) Pembe tişört D) Siyah gömlek

**S.7)**

Bağışıklık sistemi için hangisi **yanlıştır?**

a) akyuvarlar lenf düğümlerinde üretilir

b) aşının içinde zayıflatılmış mikrop vardır

c) akyuvarlar mikroplara karşı toksin üretir

d) hastalanınca akyuvar ve antikor sayısı artar

**S.8)**

Vücut savunmasında etkili olan kan hücresi X,oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınmasını sağlayan kan hücresi ise Y’dir. Buna göre X ve Y hangileridir?

 X Y

……………… ………………….

A) Kan pulcuklar Akyuvar

B) Akyuvar Alyuvar

C) Akyuvar Kan pulcukları

D) Alyuvar Akyuvar

**S.9)-**

Bir sobanın daha fazla ısı vermesi için sobanın arkasındaki duvara aşağıdakilerden **hangisi** konmalı

A) Parlak metal levha B) Cam

C) Kumaş D) Duvar kağıdı

**S.10**)

B Rh (+) kan grubuna sahi bir kişi aşağıdaki kan gruplarından hangisine kan **verebilir?**

a) O Rh (-) b) AB Rh(+) c) B Rh(- ) d) AB Rh (-)

**S.11)-**

Aşağıdaki eklemlerden hangisinin hareket etme yeteneği en fazladır?

a)Kafatası b)Omurlar arası c) Kaburga d) Omuz

**S.12**)

I. Koyu renkli elbiseler daha çabuk ısınır

II. Mat yüzeyler Isıyı soğururlar

III. Açık renkli elbiseler daha çabuk ısınırlar

Yukarıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) II ve III

C) I ve II D) I, II ve III

**S.13)-**

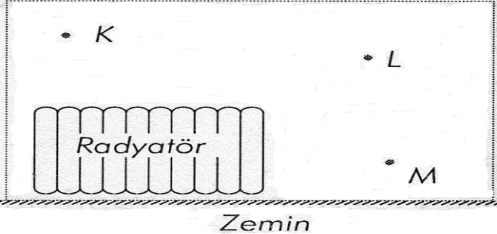
Isıtılan bir maddenin aşağıdaki niceliklerinden kaç tanesi değişir?

I. Isısı II. Sıcaklığı III. Hacımı IV. Kütlesi

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

**S.14)**

Yanda şekli verilen odada K, L, M noktalarındaki sıcaklıkları küçükten büyüğe doğru nasıl sıralarız?.



A) M<L<K B) K<L<M C) M<K<L D) L<M <K

**S.15)-**

Solunum olayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır?**

A-Solunum olayı sonunda karbondioksit, su ve enerji açığa çıkar.

B-Hücre içinde besinlerin oksijenle parçalanması olayıdır

C-Solunumda açığa çıkan karbondioksit hücrede depo edilir, fazlası dışarı atılır.

D-Solunum olayına girenler glikoz ve oksijendir

**S.16)-** 

Yukarıda canlının bazı kısımlarından alınan K, L ve M kemikleri görülmektedir.

**Buna göre, bu kemikler canlının hangi kısımlarından alınmış olabilir?**

K L M

A) Omurga kemiği Kafatası kemiği Ön kol kem.

B) Baldır kemiği Kafatası kemiği Bilek kemiği

C) Pazu kemiği Ayak tarak kem. Kalça kemiği

D) El parmak kem. Kaval kemiği Köprücük kem

**S.17)-**

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Bir elektrik devresindeki iletken telin cinsi değiştirilirse lambanın parlaklığı değişir.

B) Lamba elektrik devrelerinde iletkenlik özelliğinin yanın da direnç özelliği gösterir.

C) Metaller yalıtkanlara göre elektrik enerjisine karşı büyük zorluk (yani direnç) gösterir.

D) Ohm direnç birimidir.

**S.18)-**

Elektrikli bir ev aleti yapacak olsaydınız tutacağınız kısmını aşağıdakilerden hangisiyle yapardınız?

A) Tahta B)Bakır C) Cam D)Demir

**S.19)**

Küçük kan dolaşımının amacı nedir?

a) kanın sıvı atıklardan temizlenmesini sağlamak

b) kanın mikroplardan temizlenmesi

c) kanın vücutta dolaşmasını sağlamak

d) kanın akciğerlerde temizlenmesini sağlamak

**S.20)-**

Maddeler ısındıkça atomların veya moleküllerin hareket hızları artar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin atomlarının hızı artmaz?

A)Eriyen dondurmanın

B)Soğuk kış günlerinde balkona bırakılan su

C)Kaynayan sütün

D)Güneşte bırakılan buzun

**S.21)-**

Yer yüzünden yayılan ısının atmosfer tarafından uzaya yayılmasının engellenmesine ……….. adı verilir.

Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Işıma ile yayılma B) Isı yalıtımı

C) Sera etkisi D) Konveksiyonla yayılma

**-A-**

**S.22)**

Akciğerlerin yapısında bulunan, alveollerin solunumdaki görevi, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gaz değişimini sağlamak B) Mikropları tutmak C) Havayı ısıtmak D) Sesi oluşturmak

**S.23)** –

Aşağıdakilerden hangisi insanda destek ve hareketi sağlayan yapılardan biri değildir?

A) Kas B) Mide C) Eklem D) Kemik

**S.24)-**

Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz**.**



Bir öğrenci iki destek arasına bakır tel bağlıyor Bakır telin üzerine belirli aralıklarla mum damlalarıyla çivileri tutturuyor. Teli desteğin bir tarafından ısıtmaya başlıyor ve çivilerin sırayla düştüğünü görüyor.

Öğrenci bu deneyle aşağıdakilerden hangisini amaçlamıştır?

A) Isının iletim yoluyla taşınmasını B) Isının konveksiyon ile taşınmasını

C) Isının ışıma ile taşınmasını D)Isının mum damlalarını erittiğini

**S.25)**

Dünya’da gece-gündüz sıcaklık farkı 15Co civarında olmasına rağmen Ay’da bu sıcaklık farkının 275Co kadar olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünya’dan daha küçük olması B)Ay’ın çok uzak olması

C) Ay’da atmosfer olmaması D) Ay’da su olmaması

**S.26)**

Aşağıdakilerden hangisi Akım şiddeti birimidir?

A) Kalori B) Ohm C) Amper D) Derece

**NOT**: Çoktan seçmeli soruların her biri 4 Puandır - Bir soru boş bırakabilirsinizi

Başarılar.

Uğur TARIM

40 DAKIKADIR