1- Aşağıdaki gezegenlerden hangisi Güneş'e en <u>uzaktır?</u>

A) Venüs
B) Jüpiter
C) Uranüs
D) Dünya

2- Güneş ve Ay tutulmasının gerçekleşmesi için Ay'ın hangi evrelerde olması gerekir?

	<u>Güneş tutulması</u>	<u>Ay tutulması</u>
A)	Dolunay	Yeniay
B)	İlk Dördün	Dolunay
C)	Yeniay	Dolunay
D)	Son Dördün	İlk Dördün

3- Vücudumuzdaki bir kas çeşidine ait bazı özellikler verilmiştir.

- Kırmızı renklidir.
- İsteğimizle çalışır.
- Hızlı çalışır, çabuk yorulur.

Aşağıdaki yapılardan hangisi verilen özellikleri taşır?

A) Kol kası
B) Mide kası
C) Kalp kası
D) Bağırsak kası

4- Sindirim, fiziksel sindirim ve kimyasal sindirim olmak üzere ikiye ayrılır. Bazı yapı ve sıvılar sindirime yardımcı olur.

Aşağıda verilen yapı veya sıvılardan hangisi fiziksel sindirimde <u>kullanılmaz?</u>

A) Mide kasları
B) Safra sıvısı
C) Dişler
D) Pankreas özsuyu

5- Bazı tanımlar ve kavramlar karışık olarak verilmiştir.

I.Karaciğerin ürettiği sindirim sıvısı	a.Yutak
II.Kasılıp gevşeme hareketi ile besinleri bulamaç haline getiren organ	b.Safra
III. Besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesini sağlayan yapı	c.Mide

Verilenleri eşleştirmek isteyen Aslı nasıl bir eşleştirme yaparsa doğru yapmış olur?

A)	B)	C)	D)
1-c	1-b	1-c	1-a
2-a	2-c	2-b	2-b
3-b	3-a	3-a	3-c

www.derslig.com

6- Dolaşım sistemiyle ilgili olarak;

I. Kan, kalp ve damarlardan oluşur.
II. Besin ve oksijenin hücrelere taşınmasını sağlar.
III. Hücrelerde oluşan zararlı atıkların uzaklaştırılmasını sağlar.

bilgilerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

7- Boşaltım sisteminin organ ve yapıları karışık olarak verilmiştir.

I. Üreter
II. Üretra
III. Böbrek
IV. İdrar Kesesi

Atık maddelerin oluşumu ve taşınması sürecinde bu organlarda nasıl bir sıra izlenir?

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

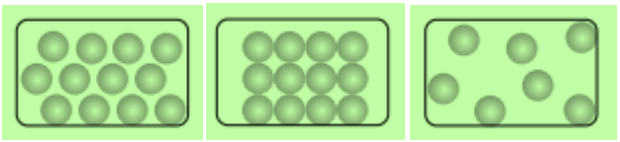
8- Bir cisme aşağıdaki kuvvetler etki etmektedir.



Bu cisme etki eden bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Doğu 2 N
B) Batı 6 N
C) Doğu 24 N
D) Batı 20 N

9- Aşağıda bazı maddelerin tanecik modelleri verilmiştir.



K L M

Bu maddelerin fiziksel halleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisindeki gibidir?

A) Sıvı – Gaz – Katı
B) Katı – Sıvı – Gaz
C) Gaz – Katı – Sıvı
D) Sıvı – Katı - Gaz

10- Bazı maddelere ait kütle ve hacim değerleri tabloyla verilmiştir.

Madde	Kütle	Hacim
X	20	4
Y	15	5
Z	24	6
T	20	10

Verilen maddelerden hangisinin yoğunluğu <u>en büyüktür?</u>

A) X B) Y C) Z D) T

11- Bazı kan hücreleri ve görevleri karışık olarak verilmiştir.

I.Oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevlidir.	a.Kan pulcukları
II.Vücudun mikroplara karşı savunmasında görevlidir.	b.Akyuvar
III. Kanın pıhtılaşmasını sağlamada görevlidir.	c.Alyuvar

Buna göre kan hücreleri ve görevleri nasıl eşleştirilirse doğru yapılmış olur?

A)1-c	B) 1-b	C) 1-c	D)1-a
2-a	2-c	2-b	2-b
3-b	3-a	3-a	3-c

12- Isı yalıtımının amacı mevcut durumdaki sıcaklığı korumaktır. Genellikle ısı yalıtımının amacı sıcaklığı artırmak olarak bilinse de böyle bir durum söz konusu değildir. Dış ortamdan gelen ısının içeriye girmesine veya dış ortama çıkacak ısının dışarıya çıkmasını engellenerek ortamın sıcaklığının korunması amaçlanır. Bunun için ısı yalıtım malzemeleri kullanılır.

Aşağıda verilen malzemelerin hangisi ısı yalıtım malzemesi olarak <u>kullanılamaz?</u>

A) Ahşap B) Cam yünü
C) Strafor Köpük D) Alüminyum

13- Aşağıdakilerden hangisi <u>yenilenebilir</u> enerji kaynağıdır?

A) Petrol B) Rüzgar
C) Kömür D) Doğalgaz

14- Aşağıda bazı yakıtlar verilmiştir.

I. Gaz yağı
II. Doğal gaz
III. Fuel-oil
IV. Mazot
V. Antrasit
VI. Linyit
VII. Benzin

Verilen yakıtlardan kaç tanesi <u>sıvı</u> yakıttır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

www.derslig.com

15- Sesin yayılması için katı, sıvı ve gaz ortamlara ihtiyaç vardır. Yani maddesel ortama ihtiyaç vardır. Ancak her ortamda sesin hızı aynı değildir.

Ses aşağıda verilen ortamların hangisinde <u>en hızlı</u> yayılır?

A) Demir
B) Su
C) Hava
D) Yağ

16-

360 kilometre uzaklıktaki memleketine 4 saatte giden Ali'nin arabasının hızı kaç km/sa'tir?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

17- Bir iç salgı beziyle ilgili bazı özellikler verilmiştir.

- İç salgı bezlerinin çalışmasını denetler ve düzenler.
- iç salgı bezleri ile sinir sistemi arasındaki uyumu sağlar.
- Büyüme hormonu salgılar.

Yukarıda verilen özellikler hangi iç salgı bezine aittir?

A) Tiroit Bezi
B) Pankreas
C) Böbreküstü Bezi
D) Hipofiz Bezi

18- Aşağıda verilen yapılardan hangisi üst deride <u>bulunur?</u>

A) Kıl kökleri
B) Yağ bezleri
C) Deriye rengini veren yapılar
D) Ter bezleri

19- Organ nakli ve bağışı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi <u>yanlıştır?</u>

A) 18 yaşını doldurmuş olmak gerekir.
B) Her organ bağışlanabilir.
C) Birçok kişiye yaşama şansı sağlar.
D) Doku ve genetik uyumu olan insanlar arasında yapılır.

20- Maddeler; iletkenler ve yalıtkanlar şeklinde ikiye ayrılır. Elektriği ileten maddelere iletken maddeler**,** elektriği iletmeyen maddelere ise yalıtkan maddeler denilmektedir**.**

Aşağıda verilen maddelerden hangisi <u>yalıtkan</u> maddedir?

A) Demir
B) Gümüş
C) Alüminyum
D) Cam

www.derslig.com