



1-



Bulmacada boşaltım sistemine yardımcı organlar ok yönünde takip edildiğinde hangi seçenekteki sözcük oluşur?

- A) ÜRE B) TER C) TUZ D) TÜR

2-

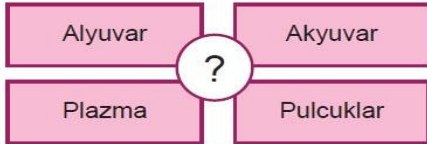
Bir öğretmen sınıfa girdiğinde sınıftaki öğrencilerin yorgun ve halsiz olduğunu fark ederek bir önceki dersin beden eğitimi olduğunu anlar.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kol ve bacaklarımızdaki düz kasların çabuk yıpranması
B) İç organlarımızın yapısındaki kasların hızlı kasılması
C) Kalp kasının çizgili olduğundan çabuk yorulması
D) Vücudumuzu saran çizgili kasların çabuk yorulması

3-

Dolaşım sistemine ait bir yapıyı tanıtmak için aşağıdaki şema hazırlanıyor.



Buna göre soru işaretiyle gösterilen bölüme hangisi yazılmalıdır?

- A) Kan B) Kalp
C) Akciğer D) Damarlar

4--

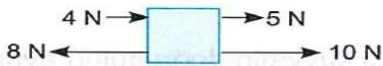
Dolaşım sistemi ile ilgili,

- I. Kan, kalp ve damarlardan oluşur.
II. Karaciğerde temizlenen kan, kalbe gönderilir.
III. Vücudumuz içinde ihtiyaç duyulan organlara besin ve oksijen taşır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5-



Yukarıdaki cisme etki eden net kuvvet kaç N'dir?

- A) 11 B) 15 C) 19 D) 27

6-

Aşağıdaki durumların hangisinde net kuvvetin büyüklüğü en fazladır?

- A) B)
C) D)

7-

Kişi	Kan Grubu	Rh
Veli	B	+
Buket	O	+
Murat	B	-
İbrahim	O	+
Ahmet	AB	-

Tabloda kan grupları verilen kişiler arasında gerçekleşecek olası kan nakilleri için hangisi söylenebilir?

- A) Veli, Murat'tan kan alabilir.
B) İbrahim, Buket'e kan verebilir.
C) Ahmet, Veli'den kan alabilir.
D) İbrahim, Buket'ten kan alamaz.

8- İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücudun dik durmasını sağlamak
B) Vücuda genel şeklini vermek
C) Vücut ısısını korumak
D) Bazı iç organları korumak

9- Aşağıdaki özelliklerden hangisi Güneş tutulması ve Ay tutulması için benzerdir?

- A) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda olduğunda gözlenir.
B) Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.
C) Birkaç saat gözlenebilir.
D) Dünya'da gündüz yaşanan sürelerinde gözlenir.

10-

Aşağıdaki sindirim salgılarının hangisinde kimyasal sindirimi sağlayan enzimler yoktur?

- A) Mide öz suyu B) Tükürük sıvısı
C) Pankreas öz suyu D) Safra sıvısı

11-

Besin İçeriklerinin sindirimnin başladığı kısımlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

Protein	Yağ	Karbonhidrat
A) İnce bağırsak	Ağız	Mide
B) Ağız	İnce bağırsak	Mide
C) Mide	İnce bağırsak	Ağız
D) İnce bağırsak	Mide	Ağız

12-

Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur ?

- A) Eklemeler: Oynar, yarı oynar ve oynamaz olmak üzere üç çeşittir.
B) Kaslar : Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.
C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.
D) İskelet : Kafatası, göğüs ve üyeler olmak üzere üç bölümde incelenir.

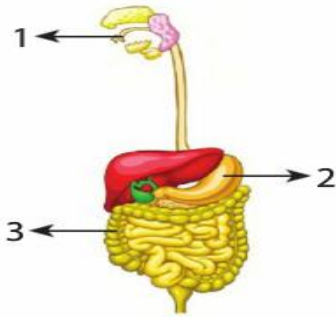
13- Nefes aldığımızda havanın vücudumuzda izlediği yol aşağıdakilerin hangisi gibidir?

- A) Burun-gırtlak-yutak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol
B) Burun-yutak-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol
C) Burun-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-yutak-alveol
D) Burun-yutak-bronş-soluk borusu-bronşçuk-alveol-gırtlak

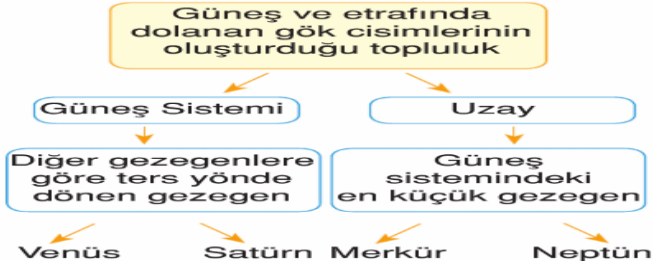
14- Yandaki şekilde sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi numaralandırılmış yapı ve organlardan herhangi birinin özelliği değildir?

- A) Tüm besinlerin fiziksel sindirimi burada başlar.
B) Parçalanmış besinlerin içinde kalan su ve mineraller burada emilir.
C) Besinlerin kimyasal sindirimini tamamladığı yerdir.
D) Proteinlerin kimyasal sindirimi burada başlar.



15-

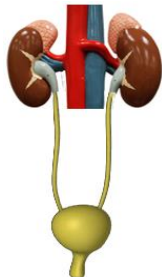


Açıklamalar takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılar?

- A) Venüs B) Satürn C) Merkür D) Neptün

16- Şekilde insandaki boşaltım sistemi organları modeli gösterilmiştir. **Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı bu model üzerinde gösterilemez?**

- A) İdrarı vücuttan dışarı atan yapı hangisidir?
B) Kan içindeki zararlı atıkları ve üreyi süzerek idrarı oluşturan yapı hangisidir?
C) İdrarın vücuttan atılmadan önce bir süreliğine depolandığı yapı hangisidir?
D) Proteinlerin sindirilmesi sonucu oluşan zehirli maddeyi üreye çeviren organ hangisidir?



17-

Görevleri Yapı ve organlar	Besinlerin iletiminde görevli mi?	Besinlerin fiziksel sindirimi yapar mı?	Yağların kimyasal sindirimi etkili mi?
▲	Evet	Hayır	Hayır
★	Evet	Evet	Hayır
●	Hayır	Hayır	Evet

Tabloda verilen ▲, ★, ● işaretleri, sindirim sisteminde görevli yapı ve organları temsil etmektedir. **Bu yapı ve organlar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- ▲ A) Yutak B) Yemek borusu C) İnce bağırsak D) Mide
★ Ağız Mide Yemek borusu Pankreas
● Kalın bağırsak Pankreas Mide İnce bağırsak

18-

Fen ve teknoloji dersinde Azra soluk alıp vermede görevli yapılar ile ilgili aşağıdaki kartları hazırlıyor.

BURUN (1)
Hava alışverişini sağlayan organdır. Hava, burunda nemlenir ve ısınır. Burundaki kıllar havadaki toz parçacıklarını tutar.

SOLUK BORUSU (2)
Havayı akciğerlerimize kadar taşıyan borudur.

AKCİĞER (3)
Oksijen ve karbondioksit alışverişinin gerçekleştiği organdır.

GIRTLAK (4)
Burundan ve ağızdan alınan havanın yemek borusuna gönderildiği bölümdür.

Buna göre Azra, hangi karta organ ile ilgili bilgiyi yanlış yazmıştır?

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

19-

- Vücut savunmasında görevlidir.
 - Vücuttaki kirli kanı kalbe getirir.
 - Kana kırmızı rengini verir.
- Yukarıda aşağıdakilerden hangisi ile ilgili bir bilgi verilmemiştir?**

- A) Toplardamar B) Alyuvar
C) Atardamar D) Akyuvar

20- Aşağıda büyük kan dolaşımında izlenen yollar karışık olarak verilmiştir.

- 1- Aort atardamarı
- 2- Sol karıncık
- 3- Alt ve üst ana toplardamar
- 4- Vücut
- 5- Sağ karıncık

Buna göre, büyük kan dolaşımında izlenen yolu sırasıyla söylemek isteyen Mustafa'nın cevabı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 1 - 4 - 2 - 5 - 3 B) 2 - 1 - 4 - 3 - 5
C) 5 - 3 - 4 - 2 - 1 D) 2 - 4 - 1 - 5 - 3

Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 5 puandır. Başarılar