|  |
| --- |
| **Adı Soyadı:** **Sınıfı:****No:** ***2016 – 2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI CUMAYANI İMAM HATİP ORTAOKULU*** ***6. SINIF FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI*** |

1. Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının görevlerinden biri **değildir?**

**A)** Hücreye şekil vermek

**B)** Sitoplâzmanın dağılmasını önlemek

**C)** Hücreyi yönetmek

**D)** Hücreye madde giriş çıkışını kontrol etme

1. Hücrede hayatsal faaliyetlerin (**yaşamsal olayların**) gerçekleştiği yer neresidir?

**A)** Ribozom **B)** Kloroplast

**C)** Mitokondri **D)** Sitoplazma

1. Aşağıdaki organellerden hangisi sadece **hayvan** hücresinde bulunur?

**A)** Mitokondri **B)** Sentriyol

**C)** Koful **D)** Ribozom

1. Aşağıda verilenlerden hangisi oynamaz eklemdir?

**A)** Kafatasındaki eklemler

**B)** Bel omurları arasındaki eklemler

**C)** Kol kemikleri arasındaki eklemler

**D)** Bacak kemikleri arasındaki eklemler

1. Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin görevi **değildir?**

**A**) Fazla mineralleri depolamak

**B)** İskelet sisteminin hareketini sağlamak

**C)** Hücrelere besin ve oksijen taşımak

**D)** Kan hücrelerini üretmek

1. En az iki kemiği birbirine bağlayan bağlantı yerlerine ..................................... adı verilir. C**ümlede boş bırakılan kısma aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** Eklem **B)** Kemik **C)** Kıkırdak **D)** Kas

1. Hücrelerde hangi organel enerji üretir?

**A)** Koful **B)** Ribozom

**C)** Çekirdek **D)** Mitokondri

1. Aşağıda verilen kaslardan hangisinin yapısı diğerlerinden **farklıdır?**

**A)** Mide kası **B)** Bağırsak kası

**C)** Kalp kası **D)** Yemek borusu kası

1. Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını **olumsuz etkiler?**

**A)** Dik oturmak **B)** Spor yapmak

**C)** Ağır yük kaldırmak **D)** Süt içmek

1. Küçük kan dolaşımında kan, aşağıdaki organlardan hangisine giderek oksijence zenginleşip kalbin sol kulakçığına döner?
2. Karaciğer **B)** Akciğer **C)** Mide **D)** Bağırsak
3. Bir yerimiz kesildiğinde aşağıdakilerden hangisi kanın pıhtılaşmasını sağlar?

**A)** Alyuvarlar **B)** Akyuvarlar

**C)** Kan plazması **D)** Kan pulcukları

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

**A)** Küçük kan dolaşımında amaç kanın temizlenmesidir.

**B)** Herkes kendi arasında kan alış verişi yapabilir.

**C)** Kan yalnızca plazmadan oluşur.

**D)** Lenf dolaşımı solunuma yardımcı olur**.**

1. Burundan alınan havadaki oksijenin kılcal damarlara geçene kadar izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

**A)** Yutak - soluk borusu - gırtlak - bronş - alveol - bronşçuk

**B)** Gırtlak - yutak - soluk borusu - bronşçuk - bronş - alveol

**C)** Yutak - gırtlak - soluk borusu - bronş - bronşçuk - alveol

**D)** Soluk borusu - yutak - gırtlak - bronş – bronşçuk -alveol

1. Aşağıdakilerden hangisi soluk verme sırasında **gerçekleşmez?**

**A)** Diyafram kası gevşer.

**B)** Kaburga kasları gevşer.

**C)** Göğüs kafesi genişler.

**D)** Akciğerlerin hacmi azalır.

1. 

Yukarıda bir sandığa etki eden kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre sandığa etki eden bileşke (net) kuvvet

 hangi yönde, kaç Newton'dur?

**A)** Batı yönünde 12 N **B)** Batı yönünde 6 N

**C)** Doğu yönünde 12 N **D)** Doğu yönünde 6 N

1. • Kanı hücrelere götüren damarlardır.

• Kanın pıhtılaşmasını sağlayan hücrelerdir.

 • Vücut savunmasında görev alan hücrelerdir.

Yukarıda dolaşım sistemimizde bulunan bazı yapıların görevleri verilmiştir. Buna göre, aşağıdaki yapılardan hangisinin görevi yukarıda **verilmemiştir?**

**A)** Kılcal damar **B)** Alyuvar

**C)** Akyuvar **D)** Kan pulcukları

1. Lenf sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

 **A)** Lenf sistemi lenf sıvısı, lenf damarları ve lenf düğümlerinden oluşur. **B)** Önemli lenf düğümleri dalak ve bademciktir. **C)** Lenf sistemi vücut savunmasında görev alır. **D)** Lenf damarları 3 çeşittir; atardamar, toplardamar, kılcaldamar



1. **Atardamarlar:** Kalpteki kanı vücuda taşır.

**Toplardamarlar:** Vücuttaki kanı kalbe taşır.

**Kalp kulakçıkları:** Toplardamarlardaki kanın döküldüğü yerdir.

**Kalp karıncıkları:** Atardamarlara kan pompalanan yerdir.

**Yukarıda vücudumuzdaki dolaşım sistemi elemanlarından bazılarının görevleri verilmiştir. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Atardamarlar karıncıklardan çıkar.

**B)** Atardamarlar kalpten kanı uzaklaştırır.

**C)** Toplardamarlar karıncıklardan çıkar.

**D)** Toplardamarlar kulakçıklara açılır.

1. 

**Hayatta en hakiki mürşit ilimdir, fendir.**

 **Mustafa Kemal ATATÜRK**

**Not:** Her soru 5 puan, sınav süresi 40 dakikadır.

 **Ramazan YÜKSEL**

 **Fen Bilimleri Öğretmeni**

