**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**…………………………………………ORTAOKULU**

**6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI**

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**6**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**1**

**1**

**2022 - 2023**

**Fen Bilimleri**

**Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.**

**A**

**10**

**Puan**

1. ( )Mars karasal gezegenlerden biridir.
2. ( )Kol ve bacak kaslarımız düz kastır.
3. ( )Süngerimsi kemik kırmızı kemik iliği bulundurur.
4. ( )Venüs, Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.
5. ( )Kol ve bacak kemikleri kısa kemiklerdir.
6. ( )Sarı kemik iliği kemiğin onarılmasında görev alır.
7. ( )Kafatasımız oynamaz eklem içerir.
8. ( )Kalp kası hem çizgili kaslara hem de düz kaslara benzer özellik gösterir.
9. ( ) Canlılığın en küçük birimi hücredir.
10. ( ) Bütün atardamarlar temiz kan taşır.

**Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri doğru eşleştiriniz.**

**B**

**12**

**Puan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **1** | Alyuvar | **A** | Kızıl gezegen olarak bilinir. |
|  | **2** | Uranüs | **B** | Proteinlerin sindirimi burada başlar. |
|  | **3** | Akyuvar | **C** | Oksijen taşıyan kan hücresi. |
|  | **4** | Mars | **D** | Emilim burada gerçekleşir. |
|  | **5** | Mide | **E** | Mikroplarla savaşan kan hücresi. |
|  | **6** | İnce Bağırsak | **F** | Güneşe en yakın 7. gezegen. |

**Aşağıdaki tablolarda boş bırakılan kutuları uygun şekilde doldurunuz. Her kutucuğun puan değeri eşittir.**

**C**

**16**

**Puan**

1. **Tabloda uygun özellikleri uygun yapılarla eşeyiniz? (5\*2=10 puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yapılar |  | Özellikleri |
| **1-**Kalp kası | **1-** | **A-**İstemli hareket eder, hızlı çalışır, çabuk yorulur, kol ve bacaklarda bulunur. |
| **2-**Çizgili kası | **2-** | **B-**Kemiklerin bir araya geldiği yere denir. |
| **3-**Düz kası | **3-** | **C-**İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, geç yorulur, iç organlarda bulunur. |
| **4-**Eklem | **4-** | **D-**Kemiklerin birleşme noktalarında, kulakta bulunan kemik kadar sert olmayan esnek yapıya denir. |
| **5-**Kıkırdak | **5-** | **E-**İstem dışı hareket eder, sürekli ritmik çalışır, hızlı ve güçlü kasılır. |

**2)** Besinlerin kimyasal sindirimine dair verilmiş olan tabloyu ilgili organların ismini yazarak tamamlayınız. **(6 puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Besinler** | Kimyasal Sindirimin Başladığı Yer | Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ |
| Karbonhidratlar |  |  |
| Yağlar  |  |  |
| Proteinler |  |  |

**Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimeler ile doldurunuz.**

**D**

**20**

**Puan**

kıkırdak – Dünya – akciğer – Merkür – Venüs – Uranüs – kan – ince bağırsak – oynamaz eklem – karaciğer – kalp kası – Mars – kemik zarı – oynar eklem – düz kas – uzun kemik

**1.** Güneş’e en yakın gezegen …………………gezegenidir.

**2.** ………………. gezegeni yan yatmış bir varil gibi döner.

**3.** Kol ve bacaklarda …………………….. eklemler yer alır.

**4.** ………………….. yapı olarak çizgili kasa benzeyen ama çalışma prensibi olarak düz kasa benzer.

**5.** Kemik uçlarında bulunan ……………………... kemiğin boyuna uzamasını sağlar.

**6.** ……………………. sindirime yardımcı organdır.

**7.** Küçük kan dolaşımı kalp ile …………………….. arasında gerçekleşir.

**8.** Halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinen gezegen ………………. gezegenidir.

**9.** Emilim olayı …………………………. gerçekleşir.

**10.** Hücre ve dokulara, besin ve oksijen ………………. yoluyla taşınır.

**Aşağıda bulmacayı çözünüz.**

**E**

**8**

**Puan**



**Yukarıdan aşağıya;**

1. Uzun kemiğe bir örnektir.

2. Yıldız kayması denilen olaya sebep olan gök cismidir.

3. Kısa kemiklere örnektir (………… kemikleri)

**Soldan sağa;**

3. Güneş tutulmasında ortada olan gök cismidir

4. Bir sindirim çeşididir.

**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 3 puandır.**

**F**

**36Puan**

**1-)** Dolaşım sistemimizle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır?**

**A)** Küçük dolaşımının görevi kirli kanın temizlenmesini sağlamaktır.

**B)** Büyük dolaşımın görevi hücrelere besin ve oksijen taşımaktır.

**C)** İnsan kalbi iki odacıktan oluşur.

**D)** Kan damarları atardamar, toplardamar ve kılcal damarlar olmak üzere üçe ayrılır.

**2-) I.** Vücudun dik durmasını sağlamak.

 **II.** Bazı mineralleri depolamak.

 **III.** Kan hücrelerini üretmek.

Yukarıda verilenlerden hangileri, **iskelet sistemimizin görevlerindendir?**

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

**3-)**

Verilen eşleştirme tablosunda soru işareti olan yere aşağıdakilerden hangisi **getirilmelidir?**

**A)** Kemik zarı **B)**Kırmızı kemik iliği

**C)**Sert kemik doku **D)**Süngerimsi kemik doku

**4-)** Aşağıdakilerden hangisinde gazsal yapıda bulunan gezegenler birlikte verilmiştir?

**A)** Merkür, Venüs, Dünya, Mars

**B)** Dünya, Mars, Jüpiter, Neptün

**C)** Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün

**D)** Jüpiter, Uranüs, Merkür, Venüs

**5-)** Gezegenler hangi gök cisminin etrafında dolanma hareketi yaparlar?

**A)** Yıldız **B)** Uydu **C)** Dünya **D)** Asteroit

 **Spikerin cümlelerinin hangileri eklemlerin yapısındaki kıkırdağın önemi ile ilgilidir?**

**6-)** Eklem isimleri ve çeşitlerini yazarak eşleştiren öğrenci hangi eşleştirmeyi **yanlış yapmıştır?**

**A)** Oynamaz eklem –Kafatası eklemi

**B)** Yarı oynar eklem--Omurlar arası eklem

**C)** Yarı oynar eklem--Kol ve bacak eklemleri

**D)** Oynar eklem--Parmak eklemleri

**7-) I**. Uygun sporun yapılması

 **II.** Duruş ve oturuş şekillerine dikkat edilmesi

 **III.** Çok yüksek topuklu ayakkabı giyilmemesi

Verilenlerden hangilerinin **yapılması gereklidir**?

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

**8-)** **I.**Organ **II**.Doku **III**.Hücre **IV.**Sistem

 Yukarıda verilen yapıların **küçükten büyüğe doğru** sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde **doğru olarak verilmiştir?**

**A)** I- III,-II- IV **B)** II- III- IV,-I

**C)** III- II- I- IV **D)** III- I- II- IV

**9-)** **I**. kanın pıtılaşmasını sağlamak

 **II**. vücut savunmasını sağlamak

 **III**. Oksijen ve karbondioksit taşımak

Yukarıda kan hücrelerinin görevleri verilmiştir. **Buna göre hangi şıkta kan hücrelerinin isimleri doğru verilmiştir?**

 **I II III** .

1. Alyuvar Akyuvar Kan pulcukları
2. Akyuvar Kan pulcukları Alyuvar
3. Alyuvar Kan pulcukları Akyuvar
4. Kan pulcukları Akyuvar Alyuvar

****

**10-)**

**Fen Bilimleri dersinde canlandırma yaparak görevlerini anlatan Ömür ve Hayat, insan vü­cudundaki hangi yapılara örnektir?**

 **Ömür Hayat**

1. İskelet Kas
2. İskelet Eklem
3. Kas İskelet
4. Eklem İskelet

**11-)**  **Küçük besinler hücre zarından geçebilirken besinler geçemezler. Büyük besinlerin hücre zarından geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına sindirim denir.**

**Aşağıdaki besin çeşitlerinden hangileri sindirime uğramadan hücreye girebilir?**

**A) Yağ – Su B) Protein – Mineral**

**C) Vitamin – Mineral D) Karbonhidrat – Su**

**12-)** Aşağıdaki sindirim salgılarından hangisinde kimyasal sindirimi sağlayan enzimler **yoktur?**

**A)** Mide özsuyu **B)** Tükürük

**C)** Pakreas özsuyu **D)** Safra sıvısı

**13-)** Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin isimleri numaralanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1- Mars | 2- Jupiter | 3- Satürn | 4- Merkür |
| 5- Dünya | 6- Venüs | 7- Uranüs | 8- Neptün |

Buna göre hiç uydusu olmayan gezegenlerin numaraları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

**A)** 1 - 3 **B)** 4 - 6 **C)** 2 - 5 - 7 **D)** 3 - 6 - 8

**Not:** Süre 1 ders saatidir. Puanlamalar her soru için belirtilmiştir.

**Başarılar**

………………………….

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu) öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |