**2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı ……………… Ortaokulu Fen Bilimleri Dersi**

**6.Sınıf 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı Soruları**

**Adı/Soyadı: Sınıfı: Numarası: Puanı:**

**A.Aşağıdaki cümlelerdeki boş yerleri uygun sözcükler ile tamamlayınız.(2x6=12 p)**

**1.**Kalbin üst odacıklarına ……………………..,alt odacıklarına ………………………denir.

2.Göğüs boşluğu ile karın boşluğunu ayıran solunuma yardımcı kas ………………………….dır.

**3.** Kanın damarların duvarına yaptığı basınca ………………………… denir.

**4.**Vücudumuzda oluşan atık maddelerin vücut dışına atılmasına …………………………. denir.

**5**.Bronşcukların uç kısmında bulunan hava alış-verişinin yapılmasını sağlayan üzüm salkımına benzeyen hava keseleri ……………………..dür.

**B.Aşağıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen olayları işaretleyiniz. (2x5=10 Puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Olay** | **Soluk Alma** | **Soluk Verme** |
| Diyafram kası düzleşir. |  |  |
| Kaburga kasları gevşer. |  |  |
| Akciğerlerin hacmi artar |  |  |
| Kaburga kasları kasılır . |  |  |
| Diyafram kası kubbeleşir |  |  |

C. **Aşağıdaki kan hücreleri ve kan damarlarını görevleri ile eşleştiriniz.(2x6=12p)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**.Akyuvar |  | | Hücrelere kadar kanı götürür. | ……. |
| **2**.Kılcal damar | Oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevlidir. | ……. |
| **3**.Kan pulcukları | Kanı kalpten vücuda taşır. | ……. |
| **4.**Atardamar |  | Vücuttaki kanı kalbe getirir. | | ……. |
| **5.**Toplardamar | Kanın pıhtılaşmasını sağlar. | | ……. |
| **6.**Alyuvarlar | Vücut savunmasında görevlidir. | | ……. |

**D.Aşağıdaki atık maddeleri ve atıldığı organları eşleştiriniz.(4P)**

**Atık madde Uzaklaştıran organ**

1.Ter A-AKCİĞER

2.Dışkı B-KALIN BAĞIRSAK

3.Karbondioksit C-BÖBREK

4.İdrar D-DERİ

**1- 2- 3- 4-**

**E.Aşağıdaki boşluklara ilgili boşaltım sistemine ait yapı veya organın adını yazınız(4 p)**

\*İdrarı bir süre depolayan yapı:……………………………………

\*Kanı süzerek idrarı oluşturan organ: ……………………………

\*İdrarı idrar kesesine taşıyan yapı: ………………………………

\*İdrarın vücut dışına atıldığı yapı: ……………………………………

**D.Aşağıda verilen sindirim olaylarının başına fizikselse F, kimyasalsa K koyunuz. (2x5=10P)**

1. ( ) Çiğneme ile yiyeceklerin parçalanması

2.( ) Mide öz suyu ile proteinlerin parçalanması

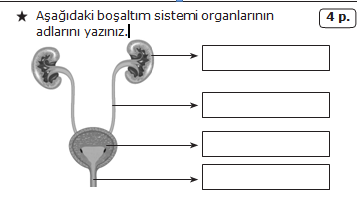
3.( ) Midenin kasılıp gevşemesi ile yiyeceklerin parçalanması

4.( ) Tükürük salgısı ile karbonhidratların parçalanması

5.( ) İnce bağırsakta safra ile yağların küçük parçalara ayrılması

**E.Aşağıdaki tabloyu uygun cevaplar ile doldurunuz(2x6=12 p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Büyük Dolaşım | Küçük Dolaşım |
| Amaç |  |  |
| Başladığı odacık |  |  |
| Bittiği odacık |  |  |

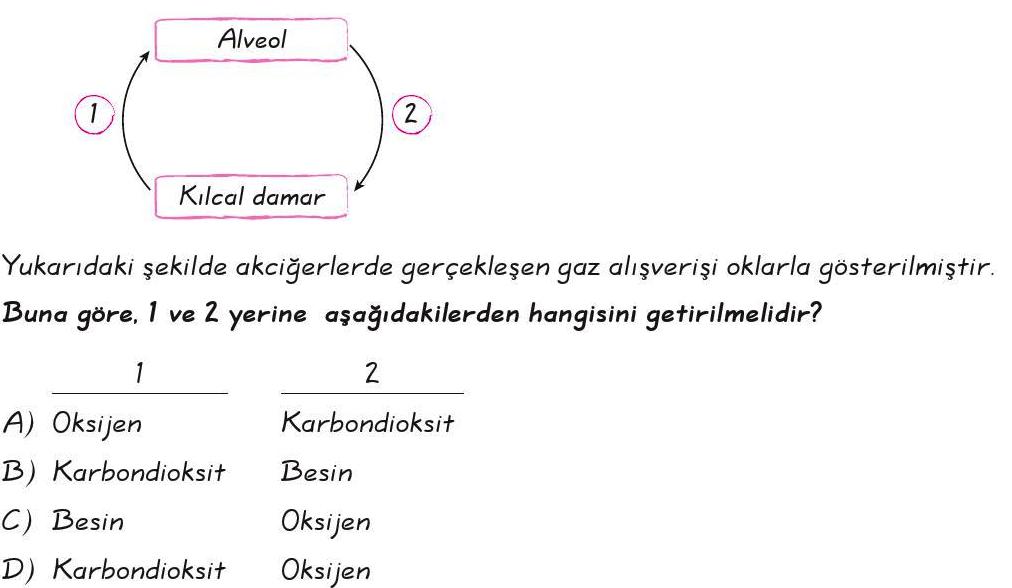
F.

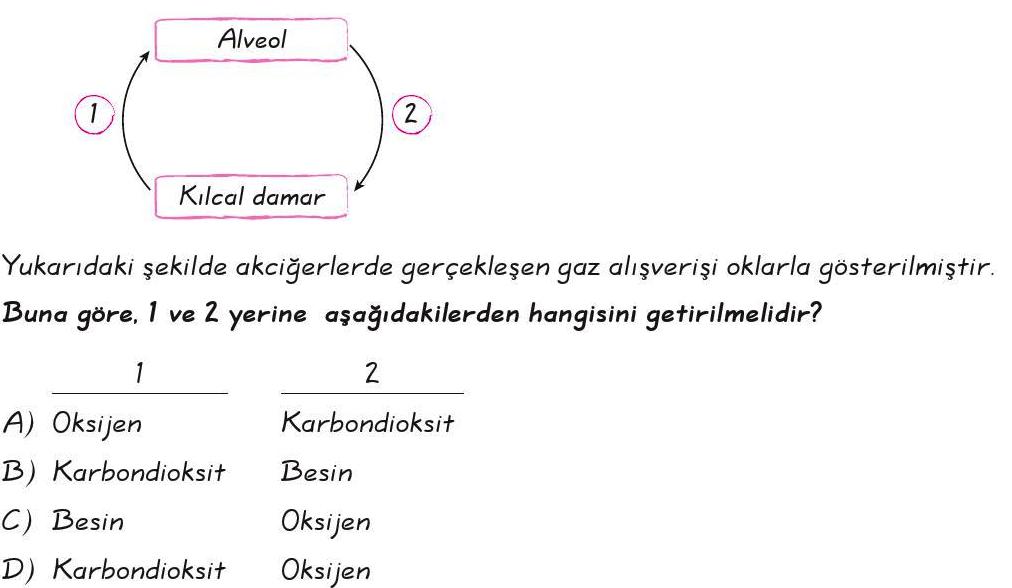
**G.Kan bağışı ile ilgili sorulaı cevaplayınız (2x2=4 p)**



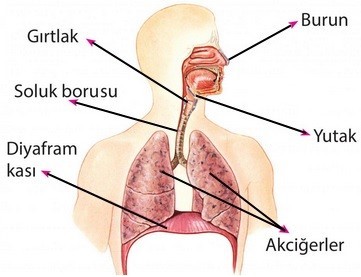
**H.Aşağıdaki test sorularının doğru cevaplarını işaretleyiniz.(4x7=28 puan)**

**1.**



**Yukarıda verilen akciğerlerdeki gaz alış verişi modelindeki 1 ve 2 ile gösterilen gazlar yerine hangisi gelmelidir?**

**2.**



**Yukarıdaki solunum sistemi için verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Organların yerleri doğru yazılmıştır.

B) Gırtlak havanın akciğerlere iletilmesini sağlar.

C) Akciğerlerdeki alveoller gaz alış verişini sağlar.

D) Aşağı yukarı hareket ederek akciğerlerimizin büyüyüp küçülmesini sağlayan kaslı yapı diyaframdır.

**3.**

**1 2 3 4 5 6 7 8**

**(Güneş’e yakınlık bakımından gezegenler)**

**Güneş**

**Güneş sistemi modeli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

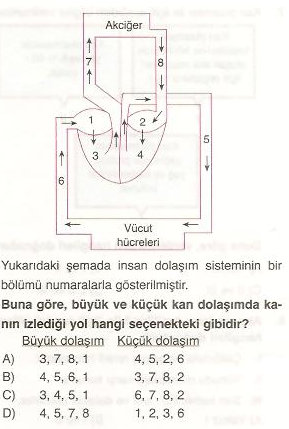
A) En küçük gezegen 1’dir ve halkası yoktur.

B) Kızıl gezegen 4 numaralı gezegendir ve iç gezegendir.

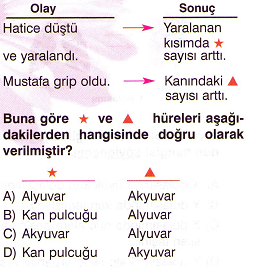
C) 6 numara halkalarıyla ünlüdür ve iç gezegendir.

D) En küçük gazsal gezegen 8’dir ve 7’nin ikizidir.

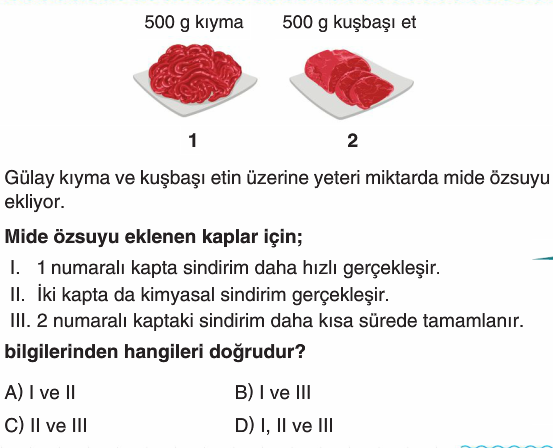
**4.**



5.



**6.**



**7.**

****

**Fener, pinpon topu ve voleybol topu ile hazırlanan düzenek ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Güneş tutulması modelidir.

B) Gece saatlerinde görülebilir.

C) Ay’ın yeniay evresinde gerçekleşir.

D) Pinpon topu ile voleybol topu yer değiştirirse Ay tutulması modellenmiş olur.

*Başarılar dilerim.*

*Fen Bilimleri Öğretmeni*