***…………… ..Lisesi 22017-2018 11. Sı nıf Biyoloji Dersi II.***

 ***Dönem 2. Yazıl ı Sınav Soruları dır.***

**Ad- Soyad: Sınıf: No:**

 **A) Aşağı da Veri l en Bi lgil eri Doğru ( D) veya Y anl ış (Y )**

 **O l arak İşar et leyi ni z. ( Her Soru 2 Puan)**

**( ) 1-**Balıklar ters akım sistemiyle sudaki oksijenden daha fazla yararlanır.

**( )2-** Bitkilerde gaz alışverişini sağlayan yapılar stoma ve lentiseldir.

**( ) 3-**Bir hücrelilerde gaz değişimi hücre zarından gerçekleşir.

**( ) 4-**Trake solunumu yapan canlıların kanındaki oksijen miktarı, solungaç solunumu yapanlardan fazladır.

**( ) 5-** Antibiyotik kullanımı, bağışıklığı artırır.

**( ) 6-**Aktif bağışıklık, pasiften uzun sürelidir.

**( ) 7-**Lenf sıvısında hemoglobin bulunmaz.

**( ) 8-**Atardamardaki kan basıncı toplardamardan fazladır.

**( ) 9-**Koroner damarların temel görevi miyokardı beslemektir.

**( )10-**Bağısaktan emilen aminoasitler, kalbe ulaşmak için

peke sarnıcından geçer.

#  B ) Aşağı da Veri len Cümlel er deki B oşl ukl ara Uygun

 **Sözcükle r Y erl eşti riniz. ( Her Soru 3 Puan)**

1. Kan ve vücut hücreleri arasında, doku sıvısı aracılığıyla

gerçekleşen solunuma **……** solunum denir.

1. Ergin kurbağalarda **……….** ve **…..……** solunumu gözlenir.
2. **…………….** solunumu yapan canlıların kanlarında solunum pigmentine rastlanmaz.
3. Kalpten çıkan kanın akciğerlere gidip yeniden kalbe dönmesine, **…………..** kan dolaşımı denir.
4. Vücudun, hastalık yapıcı mikroorganizmalara karşı

gösterdiği dirence **…….……..** denir.

1. Toplardamarlardaki kan akış hızı, kılcal damarlardan

**…………..** dır.

1. Kalbi besleyen damarlara **………….…** denir.
2. Lenf dolaşımı sırasında, kilus borusundaki lenf ilk önce **………. ………..,** na taşınır.
3. Yemek borusunda **…………….** hareket gözlenir.
4. Suyun, buhar halinde stomalardan dışarı verilmesine

**…………….** denir.

#  C) Aşağı daki Sorul arı Cevaplayı nız. ( Her Soru 3 Puan)

1. Dış solunumu açıklayınız.
2. Hayvanlarda görülen başlıca solunum tipleri hangileridir?.
3. Bitkilerde gaz değişimini hangi yapılar sağlar?.
4. Kanın görevlerinden üç tanesini yazınız?
5. Büyük kan dolaşımını açıklayınız.
6. **A**tar ve toplardamar arsındaki farklardan üç tanesini yaz.
7. İnsanda kalbi meydana getiren tabakaları içten dışa doğru yazınız.
8. Açık ve kapalı dolaşım arasındaki farklardan üç tanesini yazınız.
9. Kan hücrelerinden üç tanesinin ismini yazınız.
10. Lenf sistemi kaç bölümde incelenir. İsimlerini yaz.

# D)Aşağı daki Sorul arda Doğru Seçeneği İşaretleyiniz. (Her Soru 2 Puan)

1. Aşağıdaki canlılardan hangisi solunumu için gerekli oksijeni

doğrudan atmosferden **alamaz?**

* 1. Kirpi **B)** Balina **C)** Kefal **D)** Sinek **E)** Timsah
1. Aşağıda verilen canlılardan hangisinin özel bir solunum organı **yoktur?**
	1. Hidra **B)** Arı **C)**Semender **D)** Yılan **E)** Yarasa
2. Aşağıdaki canlılardan hangisinde solunum sisteminin, dolaşım sistemi ile doğrudan bir ilişkisi **yoktur?**
	1. Balık **B)** Kurbağa **C)** Böcek **D)** Sürüngen **E)** Kuş
3. Aşağıdaki canlılardan hangisinde kan, oksijeni dokulara kadar **t aşım az?**
	1. Balık **B)** Kuş **C)**Çekirge **D)**Toprak solucanı **E)**Sülük
4. Solunum organlarında temizlenen kan, aşağıdaki canlıların hangisinde kalbe uğramadan vücuda gönderilir?

**A)** Memeli **B)** Yılan **C)** Kurbağa **D)** Balık **E)** Kuş

1. Aşağıdakilerden hangisi lenf sıvısında **bulunmaz?**

**A)** Akyuvar **B)** Antikor **C)** Aminoasit

**D)** Glikoz **E)** Alyuvar

1. Aşağıdaki dolaşım bölümlerinden hangisindeki kanda karbondioksit miktarı en fazladır?

**A)** Akciğer atardamarı **B)** Karaciğer toplardamarı

**C)**Böbrek atardamarı **D)** Akciğer toplardamarı

**E)** Aort damarı

1. Aşağıdakilerden hangisi kılcal damar dışına **çı kam az?**
	1. Glikojen **B)** Aminoasit **C)** Su **D)** Oksijen **E)** Üre
2. Aşağıdakilerden hangisi kanın pıhtılaşmasında doğrudan görevli **değil di r ?**
	1. Ca++ **B)** Fibrinojen. **C)** Trombosit.

**D)** Protrombin **E)** Albumin

1. Aşağıdakilerden hangisi mideye gelen bazı mikroorganizmaların ölmesini sağlar?

**A)** Mukus **B)** HCL **C)** Pepsinojen **D)** Rennin **E)**Lipaz