2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

…………………………………………….. LİSESİ

12. SINIF BİYOLOJİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

Adı Soyadı: Sınıfı: No:

**1) Aşağıdakilerden hangisi Karaciğerin görevlerinden değildir?**

a)Glikozun fazlasını glikojen halinde depolamak

b)Yağda eriyen vitaminleri depolamak

c)Ürenin vücuttan uzaklaştırılmasını sağlamak

d)Yaşlanmış hücreleri parçalamak

e)Kan proteinlerini sentezlemek

**2)Hücre içi ve hücre dışı sindirimle ilgili olarak;**

I)Enzim kullanımı

II)Lizozomun görev yapması

III)Tüm canlılarda görülmesi

IV)Polimer besinlerin hidrolizi

**hangileri ortak olarak gerçekleşir?**

a) I ve II   b)II ve IV   c)I ve III   d)I ve IV   e) III ve IV

|  |
| --- |
|  |

**3) Geviş getiren memelilerde**

I)İşkembe

II)Börkenek

III)Kırkbayır

IV)Şirden

**yapılarının görev alma sırası nasıldır ?**

a)I-II-III-IV

b)II-III-I-IV

c)III-IV-I-II

d)III-IV-II-I

e)IV-III-I-II

**4)Hücrelerde enerji verici olarak kullanılabilen aşağıdaki besinlerin, sindirim sisteminde tepkimeye giriş sıraları nasıl olmalıdır?**

a)Karbonhidrat-Yağ-Protein

b) Karbonhidrat-Protein-Yağ

c)Yağ-Protein-Karbonhidrat

d)Protein-Yağ-Karbonhidrat

e)Protein-Karbonhidrat-Yağ

**5)İnsanda mide hücreleri Gastrin salgılamıyorsa, aşağıdakilerden hangisinin sindiriminde aksama görülür?**

a)Nişasta   b)Laktoz   c)Yağ   d)Nükleik asitler   e)Protein

**6)Sağlıklı bir insanda aşağıdaki yapılardan hangisinin salgıladığı sindirim enzimi, kendinden farklı bir organda görev yapar?**

a)Tükrük Bezi b)Mide c)Pankreas d)Karaciğer e)İnce bağırsak

**7)** I)Fibrinojen   II)Alyuvar   Hormon    IV)Antikor

**Sağlıklı bir insanın kan serumunda yukarıdakilerden hangileri bulunmaz?**

a) I ve II                 b) I ve III                     c) II ve III

d) III ve IV             e) I, II ,III ve IV

**8)Sağlıklı bir insanda aşağıdaki organların hangisinin salgısı içinde sindirim enzimi bulunmaz?**

a)Tükrük Bezi

b)Mide

c)Pankreas

d)Karaciğer

e)İnce bağırsak

**9)Örümceklerin solunum organı aşağıdakilerden hangisidir?**

a)Kitapsı akciğer b)Trake c)Deri d)Akciğer e)Solungaç

**10)Aşağıda verilen damarlardan hangisindeki kanın CO2 derişimi, diğerlerinden farklıdır?**

a)Alveol kılcalı atardamar ucu

b)Doku kılcalı toplardamar ucu

c)AORT atardamarı

d)Akciğer atardamarı

e)Böbrek toplardamarı

**11)**

I)Nemli olma

II)Gaz değişiminin difüzyonla gerçekleşmesi

III)Tek katlı epitel doku ile çevrili olma

**Yukarıdaki özelliklerden hangisi ya da hangileri tüm solunum yüzeyleri için ortaktır?**

a)Yalnız I     b)Yalnız II     c)I ve II

d)II ve III     e)I, II ve III

**12) Kanın geçişi sırasında, kandaki üre miktarının artışının tespit edildiği damar aşağıdakilerden hangisidir?**

a)Akciğer kılcalları

b)Karaciğer kılcalları

c)Akciğer atardamarı

d)Karaciğer atardamarı

e)Böbrek toplardamarı

**13)İnsanda oksijen ve karbondioksitin taşınmasında, aşağıdakilerden hangisi görev yapmaz?**

a)Kan plazması

b)Kan pulcukları

c)Hemoglobin

d)Alyuvar

e)Karbonik anhidraz enzimi

**14)İnsan kanında, oksihemeglobin miktarının arttığı damar aşağıdakilerden hangisidir?**

a)Akciğer kılcalları

b)Kroner kılcalları

c)Böbrek kılcalları

d)Karaciğer atardamarı

e)Karaciğer toplardamarı

**15)Karşılarında solunum organlarının verildiği canlılardan, hangisi yanlış verilmiştir?**

a)Balina-Akciğer

b)Kertenkele-Akciğer

c)Hamam böceği-Trake

d)Kurbağa larvası-Deri

e)Alabalık-Solungaç

**16) Sağlıklı bir insanın karaciğer hücrelerinde sentezlenen;**

I)Safra  II)Heparin  III)Üre  IV)Fibrinojen

**maddelerinden hangileri kan dolaşımına verilir?**

a) I ve II   b) I ve III   c) I, II ve III   d) II, III ve IV   e) I, II ,III ve IV

**17)Açık dolaşım sistemine sahip canlıların dolaşım sıvılarında aşağıdakilerden hangisine rastlanmaz?**

a)Solunum pigmenti

b)Enzim

c)Hormon

d)Glikoz

e)Amino asit

**18)**

I)Sinoatriyal düğüm

II)Atrioventriküler düğüm

III)His demetleri

**Sağlıklı bir insanın kalbinin çalışması sırasında uyartının izlediği yol hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

a) I-II-III   b) II-III-I   c) III-II-I   d) II-I-III   e)III-I-II

**19)**

I)Kulakçıklar kasılırken karıncıkların gevşemesi

II)Karıncıklar kasılırken kulakçıkların gevşemesi

III)Kulakçık ve karıncıkların beraber kasılması

IV)Kulakçık ve karıncıkların beraber gevşemesi

**Sağlıklı bir insanın kalbinin çalışması sırasında yukarıdaki durumlardan hangileri gözlenir?**

a) I ve II   b) I ve III   c) II ve III   d) I, II ve IV   e) I, II ve III

**20)Aşağıdakilerden hangisi lenf dolaşımına ait bir yapı değildir?**

a)Göğüs kanalı

b)Peke sarnıcı

c)Lenf düğümleri

d)Kilus boruları

e)Sol köprücük altı toplardamarı

**21)Aşağıdaki omurgalı hayvanların hangisinin kalp odacıklarından, oksijence zengin kan geçmez?**

a)Köpekbalığı

b)Semender

c)Kertenkele

d)Tavuk

e)Yunus

**22)Aşağıdakilerden hangisi tuzlu su balıklarına ait bir adaptasyon değildir?**

a)Derişik idrar oluştururlar

b)Solungaçlardan aktif taşıma ile tuz atarlar

c)Su içmezler

d)Glomerulusları körelmiştir

e)Henle kulbu uzundur

**23)Azotlu boşaltım maddelerinin aynı miktarlarının vücuttan uzaklaştırılması için gerekli olan su miktarları için, çoktan aza doğru sıralanması nasıl olmalıdır?**

a)Üre-Ürik asit-Amonyak

b)Amonyak-Üre-Ürik asit

c)Ürik asit-Üre-Amonyak

d)Ürik asit-Amonyak-Üre

e)Üre-Amonyak-Ürik asit

**24)Aşağıdakilerden hangisinin, toplardamarlarda kanın hareketine etkisi yoktur?**

a)Tek yönlü açılan kapakçıklar

b)Yerçekim kuvveti

c)Kalbin karıncıklarının kasılması

d)Kalbin kulakçıklarının gevşemesi

e)İskelet kaslarının kasılması

**25)Protonefridyum, aşağıdaki canlılardan hangisinin boşaltım organıdır?**

a)Hidra

b)Planaria

c)Sülük

d)Sivrisinek

e)Akrep

**BAŞARILAR DİLERİM**

**https://soruindir.net**