**GÜNEYSU ŞKM FEN LİSESİ 2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 12. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ**

**I. DÖNEM 2.YAZILI YOKLAMA SINAV SORULARI**

ADI - SOYADI : SINIFI :

NUMARASI :

|  |  |
| --- | --- |
| 1- Sindirim enzimi içermediği halde sindirimde görev yapan salgı aşağıdakilerden hangisidir?  A)Mide salgısı B) İncebağırsak salgısı C)Pankreas salgısı  D)Tükürük E) Safra  2-  http://www.lysmat.com/ossmat/snv/konulara_gore/biy/tasima_dolasim/05.gif?psid=1  3- İnsanda kalbin sağ karıncığından başlayıp sol kulakçığında biten kan dolaşımı sırasında,  I- akciğer atardamarının kirli kanı akciğere getirmesi  II- alveol kılcallarından geçerken kanın CO2 derişiminin azalması  III- Akciğer toplardamarının temiz kanı kalbe getirmesi  Olaylarından hangisi yada hangileri gerçekleşir?  A)Yalnız I B)Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I-II ve III  4- Bağışıklık oluşturmak için kullanılan aşı ve serum ,  I- uygulama zamanı II- etki süreleri III- içerdikleri maddeler  Gibi özellikllerden hangileri açısından farklılık gösterir?  A)Yalnız I B)Yalnız II C) I,II ve III D) II ve III E) I ve III  5- I- Deri II- Solungaç III-Trake IV-Akciğer  Yukarıda verilenlerden hangisinde oksijenin taşınması kanla gerçekleşir?  A)Yalnız III B) I-II ve IV C) I ve II D) I-II ve III E) I-III ve IV  6-  http://www.lysmat.com/ossmat/snv/konulara_gore/biy/solunum_sis/04.gif?psid=1  7- | 8-    9 - I- Kuş II- Sürüngen III- Balık IV-Memeli  Yukarıdaki canlılardan hangisi yada hangilerinde ters akım sistemi bulunur?  A)- Yalnız I B)- Yalnız III C)- I ve III D)- I, II ve IV E) I, III ve IV  10- 1 3  H2O + CO2 H2CO3 H + HCO3  2 4  Yukarıda CO2 gazının taşınması ile ilgili gerçekleşen bazı tepkimeler numaralandırılarak verilmiştir. Buna göre;  I- Kan, akciğer kılcallarından geçerken alyuvarların içinde 4 ve 2 numaralı tepkimeler gerçekleşir  II- HCO3 iyonları alyuvarlar ile akciğere kadar taşınır  III- 1 ve 2 numaralı tepkimeler alyuvarlarda 3 ve 4 numaralı tepkimeler kan plazmasında gerçekleşir  İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?  A)Yalnız I B)Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I-II ve III  11- Halkalı solucanlarda nefridyumun yaptığı işi böceklerde aşağıdaki yapılardan hangisi gerçekleştirir?  A) Malpighi tüpleri B) Kontraktil koful C) Alev hücreleri  D) Böbrek E) Vücut yüzeyi  12- I- Üre II- Glikoz III- Alyuvar IV- Su V- Aminoasit  Sağlıklı bir insanın idrarında yukarıda verilen molekül ve yapılardan hangileri bulunmaz?  A) I-II B) II-III C) IV-V D) II-III-IV-V E) I-II-III-V  13-    14- I- iki atardamar arasında uzanır  II- Çift katlı epitel hücresiyle kaplıdır  III- Kan basıncı damar boyunca artar  IV- Madde geçişi çift yönlüdür  Yukarıda glomerulus kılcalları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?  A)I ve III B) III ve IV C) I ve II D) I-II ve III E) I-III ve IV  15 - I- Geri emilim II- Süzülme III- Salgılama  Yukarıda idrar oluşumunda gerçekleşen olaylardan hangisi yada hangilerinde ATP kesinlikle harcanır?  A)Yalnız I B)Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I-II ve III |
| 16-  C:\Users\asusy\Desktop\sorular\Destekvehareketsistemicözümlütest1001.jpg  17- I- Hazır ATP II- Oksijensiz solunum (fermantasyon)  III- Kreatin fosfat IV- Oksijenli solunum  Çizgili kasların uzun süreli kasılması durumunda yukarıda verilen enerji elde etme yöntemlerini hangi sıraya göre kullanırlar?  A) I-IV-III-II B) III-I-IV-II C) I-III-II-IV  D) I-III-IV-II E) IV-II-III-I  18-  C:\Users\asusy\Desktop\01.gif  19- İnsanın çizgili kas hücrelerinde H bandı kaybolurken aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?  A)- ADP miktarının artması  B)- Ortamın asitliğinin azalması  C)- Sarkomerin boyunun kısalması  D)- A bandının boyunun değişmemesi  E)- I bandının kısalması    20- Kemiklerde enine büyümeyi (a) ve boyuna büyümeyi (b) sağlayan yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?  (a) (b)  A)- Periost Osteosit  B)- Kırmızı kemik iliği Epifiz plağı  C)- Periost Epifiz plağı  D)- Epifiz plağı Periost  E)- Osteosit Kırmızı kemik iliği | Not : Her soru 5 puan olup toplam 100 puandır. Sınav süresi 40 dk  Not : Lütfen cevaplarınızı aşağıdaki cevap anahtarına kodlayınız   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | A | B | C | D | E | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  | | 6 |  |  |  |  |  | | 7 |  |  |  |  |  | | 8 |  |  |  |  |  | | 9 |  |  |  |  |  | | 10 |  |  |  |  |  | | 11 |  |  |  |  |  | | 12 |  |  |  |  |  | | 13 |  |  |  |  |  | | 14 |  |  |  |  |  | | 15 |  |  |  |  |  | | 16 |  |  |  |  |  | | 17 |  |  |  |  |  | | 18 |  |  |  |  |  | | 19 |  |  |  |  |  | | 20 |  |  |  |  |  |   Başarılar dilerim |