**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 salgısıD)Tükürük E) Safra 2- http://www.lysmat.com/ossmat/snv/konulara_gore/biy/tasima_dolasim/05.gif?psid=13- İnsanda kalbin sağ karıncığından başlayıp sol kulakçığında biten kan dolaşımı sırasında,I- akciğer atardamarının kirli kanı akciğere getirmesiII- alveol kılcallarından geçerken kanın CO2 derişiminin azalmasıIII- Akciğer toplardamarının temiz kanı kalbe getirmesiOlaylarından hangisi yada hangileri gerçekleşir?A)Yalnız I B)Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I-II ve III4- Bağışıklık oluşturmak için kullanılan aşı ve serum ,I- uygulama zamanı II- etki süreleri III- içerdikleri maddelerGibi özellikllerden hangileri açısından farklılık gösterir?A)Yalnız I B)Yalnız II C) I,II ve III D) II ve III E) I ve III5- I- Deri II- Solungaç III-Trake IV-AkciğerYukarıda 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 IV6- http://www.lysmat.com/ossmat/snv/konulara_gore/biy/solunum_sis/04.gif?psid=17-  | 8-9 - I- Kuş II- Sürüngen III- Balık IV-MemeliYukarıdaki 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 IV10- 1 3 H2O + CO2 H2CO3 H + HCO3 2 4Yukarıda CO2 gazının taşınması ile ilgili gerçekleşen bazı tepkimeler numaralandırılarak verilmiştir. Buna göre;I- Kan, akciğer kılcallarından geçerken alyuvarların içinde 4 ve 2 numaralı tepkimeler gerçekleşirII- HCO3 iyonları alyuvarlar ile akciğere kadar taşınırIII- 1 ve 2 numaralı tepkimeler alyuvarlarda 3 ve 4 numaralı tepkimeler kan plazmasında gerçekleşirİfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?A)Yalnız I B)Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I-II ve III11- Halkalı solucanlarda nefridyumun yaptığı işi böceklerde aşağıdaki yapılardan hangisi gerçekleştirir?A) Malpighi tüpleri B) Kontraktil koful C) Alev hücreleriD) Böbrek E) Vücut yüzeyi12- I- Üre II- Glikoz III- Alyuvar IV- Su V- AminoasitSağlıklı 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-V13- 14- I- iki atardamar arasında uzanır II- Çift katlı epitel hücresiyle kaplıdır III- Kan basıncı damar boyunca artar IV- Madde geçişi çift yönlüdürYukarıda 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 IV15 - I- Geri emilim II- Süzülme III- SalgılamaYukarıda 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.jpg17- I- Hazır ATP II- Oksijensiz solunum (fermantasyon) III- Kreatin fosfat IV- Oksijenli solunumÇizgili 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-I18- C:\Users\asusy\Desktop\01.gif19- İnsanın çizgili kas hücrelerinde H bandı kaybolurken aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?A)- ADP miktarının artmasıB)- Ortamın asitliğinin azalmasıC)- Sarkomerin boyunun kısalmasıD)- A bandının boyunun değişmemesiE)- I bandının kısalması  20- Kemiklerde enine büyümeyi (a) ve boyuna büyümeyi (b) sağlayan yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (a) (b)A)- Periost OsteositB)- Kırmızı kemik iliği Epifiz plağıC)- Periost Epifiz plağıD)- Epifiz plağı PeriostE)- Osteosit Kırmızı kemik iliği  | Not : Her soru 5 puan olup toplam 100 puandır. Sınav süresi 40 dkNot : 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 |