|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Akciğerlerle atmosferden alınan O2 alveol kılcallarına gelene kadar;**I. BronşII. BronşçukIII. YutakIV. Soluk borusuV. Alveol **yapılarından hangi sıra ile geçmektedir?**A) III-IV-I-II-VB) III-IV-II-I-VC) IV-III-II-I-VD) IV-I-II-III-VE) III-I-II-IV-V**Soru 2****Böbreklerde oluşan idrarın vücut dışına atılmasında izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**A) Havuzcuk    Üreter    İdrar kesesi    ÜretraB) İdrar kesesi    Havuzcuk    Üreter    ÜretraC) Havuzcuk    İdrar kesesi    Üreter    ÜretraD) İdrar kesesi    Üreter    Havuzcuk    ÜretraE) Üreter    Havuzcuk    İdrar kesesi    Üretra**Soru 3**İnsan böbreğinde idrar oluşumunu sağlayan süzülme, geri emilim ve salgılama olayları nefronda gerçekleşmektedir. İdrar oluşumu ve miktarı; I. Kan basıncındaki artıştan,II. Fazla miktarda tuz ve su alımından,III. Glomerulusa kan getiren ve götüren, atardamarların çaplarındaki farktan,IV. Kandaki ADH miktarından**şeklindeki ifadelerin hangilerinden etkilenir?**A) Yalnız IB) I ve IIC) II ve IIID) I, II, IIIE) I, II, III, IV**Soru 4****Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi hastalığıdır?**A) KangrenB) KOAHC) ReflüD) MenisküsE) Parkinson**Soru 5****İdrar oluşumu sırasında görülen;**I. SüzülmeII. Geri emilimIII. Salgılama**olaylarından hangilerinde ATP harcanır?**A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve IID) II ve III E) I, II ve III**Soru 6****İnsanda soluk alma sırasında**I. Kaburga kasları kasılırII. Diyafram kası gevşerIII. Alveol içi gaz basıncı artarIV. Enerji harcanırV. Göğüs boşluğu genişler**ifadelerinden hangileri doğrudur?** A) Yalnız IIB) I, II ve IIIC) I, II, III ve IVD) I, II, III ve VE) I, III, IV ve V**Soru 7****Kış aylarında sobadan yayılan gazlar nedeniyle yaşanan zehirlenmelerin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**A) Soba gazlarının akciğerleri tıkaması.B) Hemoglobin molekülü ile karbonmonoksitin kararlı bir şekilde birleşmesi.C) Diyafram kaslarının kasılıp gevşemesi.D) Omurilik soğanının çalışmaması.E) Kişilerin uyuyor olması.**Soru 8**Böbrekteki glomerulustan bowman kapsülüne geçen kan süzüntüsününI. Henle kulpuII. Distal KanalIII. ÜretraIV. ÜreterV.Proksimal kanal**gibi verilen yapıların hangilerinden geçerken süzüntünün içeriğinde değişiklik olur?**A) I, IIB) II, IIIC) II, III, IVD) I, II, VE) I, IV, V**Soru 9****Bir bireyde böbrek yetmezliğine bağlı olarak yüksek oranda anemi görülmektedir. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**A) Eritropoietin hormonunun yeterli üretilmemesiB) Aldosteronun az salgılanmasıC) ADH'ın fazla salgılanmasıD) Adrenalin seviyesinin yüksek olmasıE) Kortizol seviyesinin düşük olması**Soru 10**Hayvanlar homeostasiyi sağlamak için, dış ortam önemli ölçüde değişse bile iç ortamlarını olabildiğince sabit tutmaya çalışırlar**.****Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi homeostasiye uygun bir örnek değildir?**A) insan vücudunun sıcaklığı yaklaşık 37 C dir.B) Kan ve dokular arası sıvıların pH'ı 7,4 civarındadır.C) Kandaki glikoz düzeyi 100 ml için 70-110 mg arasındadır.D) İdrarda glikoz bulunmasıE) Yetişkin bir insanın nabzı dakikada 70-75 olmalıdır. | **Soru 11****Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi hastalıklarından değildir?**A) KOAHB) BronşitC) OtitD) FaranjitE) Astım**Soru 12**                                                                                                                     **Buna göre numaralandırılmış kısımların isimleri hangisinde doğru verilmiştir?**A) I:İdrar toplama kanalı  II:Henle kulpu  III:Proksimal Tüp IV: Bowman kapsülüB) I:Henle kulpu     II:Glomerulus   III:Distal Tüp     IV: İdrar Toplama KanalıC) I:Glomerulus   II:Henle Kulpu    III:Distal Tüp    IV: İdrar Toplama KanalıD) I:Glomerulus    II:Proksimal tüp      III:Distal Tüp      IV: İdrar Toplama KanalıE) I:Proksimal tüp       II:Henle Kulpu        III:Distal Tüp     IV: İdrar Toplama Kanalı**Soru 13****Sağlıklı bir insanın idrarında aşağıdaki maddelerden hangisi bulunmaz?**A) MineralB) GlikozC) KreatinD) Ürik asitE) Su**Soru 14****Böbreğin yapısal birimi olan nefronda sodyumun geri emilmesini sağlayan hormon hangisidir?**A) KortizolB) AdrenalinC) AldesteronD) ADHE) Kalsitonin**Soru 15****Aşağıdaki maddelerden hangisi sağlıklı bir insanda süzülme ile bowman kapsülüne geçen maddelerden değildir?**  A) KreatinB) VitaminC) ÜreD) Mineral E) Alyuvar**Soru 16****Böbrek yetmezliği ve etkileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**A) Böbrekler bazı metabolik atıkları kandan uzaklaştırma yeteneğini kaybetmiştir.B) Uzun süreçte alyuvar sayısında azalmaya neden olabilir.C) Kandaki elektrolit dengesini korumaya devam eder.D) Akut ve kronik böbrek yetmezliği olmak üzere 2 çeşidi vardır.E) Oluşan süzüntü miktarı çok düşüktür.**Soru 17****Nefron kanallarından geri emilim ile ilgili;**I. Kandaki yoğunluğu eşik değerin üzerinde olan maddeler geri emilmez.II. Geri emilimde; difüzyon aktif taşıma ve osmoz etkilidir.III. Geri emilim gerçekleşmezse vücuttan aşırı madde kaybı gerçekleşir.**ifadelerinden hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) I ve IID) I ve IIIE) I, II ve III**Soru 18****Üriner sistem rahatsızlığı olan bir bireyde****I.** Çok az idrar çıkarma**II.** Vücut sıvı dengesinin bozulması**III.** Kanda pH dengesinin bozulması**olaylarından hangileri böbrek yetmezliğine ait belirtiler olabilir?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIE) I, II ve III**Soru 19**Boşaltım sistemi organlarının sağlıklı olması homeostatik dengenin sağlanması açısından önemlidir.**Bu nedenle;**l. Bol sıvı alınmalıdır.ll.Antibiyotikler doktorun önerdiği şekilde kullanılmalıdır.lll. Beslenmeye dikkat edilmeli, acı ve tuzlu besinler fazla tüketmemelidir.**yukarıdakilerden hangileri böbreklerimizin sağlığının korunması için yapılmalıdır?** [**https://www.sorubak.com/sinav/**](https://www.sorubak.com/sinav/)A) Yalnız IIIB) l ve llC) l ve lllD) II ve IIIE) l, ll ve lll**Soru 20****Solunum sistemi sağlığını korumak için;**I. Sigaradan uzak durmakII. Kapalı alanlarda uzun süre durmamakIII. Temiz havada yürüyüş yapmakIV. Burundan nefes almak**verilenlerden hangileri yapılmalıdır?**A) I ve IIB) II ve IIIC) I, III ve IVD) II, III ve IVE) I, II, III ve IVCEVAPLAR: 1-A    2-A    3-E    4-B    5-D    6-E    7-B    8-D    9-A    10-D    11-C    12-D    13-B    14-C    15-E    16-C    17-E    18-E    19-E    20-E     |