|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Akciğerlerle atmosferden alınan O2 alveol kılcallarına gelene kadar;**  I. Bronş  II. Bronşçuk  III. Yutak  IV. Soluk borusu  V. Alveol  **yapılarından hangi sıra ile geçmektedir?**  A) III-IV-I-II-V B) III-IV-II-I-V C) IV-III-II-I-V D) IV-I-II-III-V E) III-I-II-IV-V  **Soru 2**  **Böbreklerde oluşan idrarın vücut dışına atılmasında izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**  A) Havuzcuk    Üreter    İdrar kesesi    Üretra B) İdrar kesesi    Havuzcuk    Üreter    Üretra C) Havuzcuk    İdrar kesesi    Üreter    Üretra D) İdrar kesesi    Üreter    Havuzcuk    Üretra E) 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 I B) I ve II C) II ve III D) I, II, III E) I, II, III, IV  **Soru 4**  **Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi hastalığıdır?**  A) Kangren B) KOAH C) Reflü D) Menisküs E) Parkinson  **Soru 5**  **İdrar oluşumu sırasında görülen;**  I. Süzülme  II. Geri emilim  III. Salgılama  **olaylarından hangilerinde ATP harcanır?**  A) Yalnız I  B) Yalnız II  C) I ve II D) II ve III  E) I, II ve III  **Soru 6**  **İnsanda soluk alma sırasında**  I. Kaburga kasları kasılır  II. Diyafram kası gevşer  III. Alveol içi gaz basıncı artar  IV. Enerji harcanır  V. Göğüs boşluğu genişler  **ifadelerinden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız II B) I, II ve III C) I, II, III ve IV D) I, II, III ve V E) 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 süzüntüsünün  I. Henle kulpu  II. Distal Kanal  III. Üretra  IV. Üreter  V.Proksimal kanal  **gibi verilen yapıların hangilerinden geçerken süzüntünün içeriğinde değişiklik olur?**  A) I, II B) II, III C) II, III, IV D) I, II, V E) I, IV, V  **Soru 9**  **Bir bireyde böbrek yetmezliğine bağlı olarak yüksek oranda anemi görülmektedir. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Eritropoietin hormonunun yeterli üretilmemesi B) Aldosteronun az salgılanması C) ADH'ın fazla salgılanması D) Adrenalin seviyesinin yüksek olması E) 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 bulunması E) Yetişkin bir insanın nabzı dakikada 70-75 olmalıdır. | **Soru 11**  **Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi hastalıklarından değildir?**  A) KOAH B) Bronşit C) Otit D) Faranjit E) Astım  **Soru 12**    **Buna göre numaralandırılmış kısımların isimleri hangisinde doğru verilmiştir?**  A) I:İdrar toplama kanalı  II:Henle kulpu  III:Proksimal Tüp IV: Bowman kapsülü B) I:Henle kulpu     II:Glomerulus   III:Distal Tüp     IV: İdrar Toplama Kanalı C) I:Glomerulus   II:Henle Kulpu    III:Distal Tüp    IV: İdrar Toplama Kanalı D) I:Glomerulus    II:Proksimal tüp      III:Distal Tüp      IV: İdrar Toplama Kanalı E) I:Proksimal tüp       II:Henle Kulpu        III:Distal Tüp     IV: İdrar Toplama Kanalı  **Soru 13**  **Sağlıklı bir insanın idrarında aşağıdaki maddelerden hangisi bulunmaz?**  A) Mineral B) Glikoz C) Kreatin D) Ürik asit E) Su  **Soru 14**  **Böbreğin yapısal birimi olan nefronda sodyumun geri emilmesini sağlayan hormon hangisidir?**  A) Kortizol B) Adrenalin C) Aldesteron D) ADH E) Kalsitonin  **Soru 15**  **Aşağıdaki maddelerden hangisi sağlıklı bir insanda süzülme ile bowman kapsülüne geçen maddelerden değildir?**      A) Kreatin B) Vitamin C) Üre D) 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 I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) 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 I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) 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 III B) l ve ll C) l ve lll D) II ve III E) l, ll ve lll  **Soru 20**  **Solunum sistemi sağlığını korumak için;**  I. Sigaradan uzak durmak  II. Kapalı alanlarda uzun süre durmamak  III. Temiz havada yürüyüş yapmak  IV. Burundan nefes almak  **verilenlerden hangileri yapılmalıdır?**  A) I ve II B) II ve III C) I, III ve IV D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV  CEVAPLAR: 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 |