

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma:*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Karina M. Lopes*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE CIENCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1.Qual é o caminho percorrido pelo alimento através do tubo digestório?

a)( ) Boca, faringe, intestino delgado, intestino grosso, ânus.

b)( ) Boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ânus.

c)( ) Boca, estomago, faringe, intestino delgado, intestino grosso, ânus.

d)( ) Boca, esôfago, faringe, estômago, intestino grosso, intestino delgado, ânus.

e)( ) Boca, faringe, esôfago, estômago, intestino grosso, intestino delgado, ânus.

2.Qual o órgão responsável pela produção da Bile?

a)( ) Fígado.

b)( ) Boca.

c)( ) Pâncreas.

d)( ) Intestino grosso.

e)( ) Vesícula biliar.

3. O pâncreas e o fígado são glândulas anexas do sistema digestório humano. Entre as funções do fígado, destaca-se a capacidade de produção de uma substância que atua emulsificando gorduras. Essa substância recebe o nome de:

a)( ) Tripsina.

b)( ) Pepsina.

c)( ) Bile.

d)( ) Amilase.

e)( ) Lipase pancreática.

4. O processo de digestão inicia-se na boca, onde o alimento sofre a ação dos dentes e também de substâncias químicas. Os dentes são responsáveis por triturar, amassar e cortar os alimentos, um processo conhecido como:

a)( ) Digestão química.

b)( ) Digestão enzimática.

c)( ) Digestão proteica.

d)( ) Digestão estrutural.

e)( ) Digestão mecânica.

5. Após sofrer a ação dos dentes e se misturar à saliva, o alimento passa a ser chamado de:

a)( ) Quimo.

b)( ) Quilo.

c)( ) Bolo alimentar.

d)( ) Amido.

e)( ) Fezes.

6. As fezes são formadas em que porção do sistema digestório?

a)( ) Intestino delgado.

b)( ) Estômago.

c)( ) Esôfago.

d)( ) Intestino Grosso.

e)( ) Pâncres.

7. As etapas da atuação do sistema digestório sobre o alimento ingerido, na ordem em que acontecem, são:   
  
a)( ) Ingestão - digestão - absorção - indigestão.  
b)( ) Absorção - digestão - indigestão - eliminação.  
c)( ) Ingestão - digestão - absorção - eliminação.  
d)( ) Absorção - indigestão - digestão - eliminação.

e)( ) Digestão – absorção – indigestão – eliminação.

8. O sistema cardiovascular é formado pelo coração e uma grande quantidade de vasos sanguíneos. Esses vasos podem ser classificados em três tipos distintos: artérias, veias e capilares. Sobre as artérias, marque a alternativa correta:

a)( ) Atuam transportando exclusivamente sangue oxigenado.

b)( ) Atuam transportando exclusivamente sangue rico em gás carbônico.

c)( ) Atuam transportando sangue do coração para outras partes do corpo.

d)( ) Atuam transportando sangue de diversas partes do corpo em direção ao coração.

9. O sangue circula por todo nosso corpo, garantindo, desse modo, o transporte de substâncias pelo organismo. Para realizar um circuito completo, o sangue passa duas vezes pelo nosso coração. O sangue vindo de diferentes regiões do corpo (exceto pulmões) chega ao coração pelas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e sai do coração em direção ao corpo pela \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Marque a alternativa que completa, respectivamente, os espaços anteriores.

a)( ) Artérias aortas e veia cava.

b)( ) Artérias pulmonares e veia pulmonar.

c)( ) Veias pulmonares e artéria pulmonar.

d)( ) Veias cavas e artéria aorta.

e)( ) Artérias cavas e veia aorta.

10. Qual é a formação dos vasos sanguíneos?

a)( ) Artérias, veias e vasos capilares.

b)( ) Artérias pulmonares e veias pulmonares.

c)( ) Veias cavas e artérias cavas.

d)( ) Vasos capilares e veias pulmonares.

e)( ) Vasos capilares e artérias pulmonares.

11. Sobre o sistema urinário, também conhecido como sistema excretor, marque a alternativa **incorreta**.

a)( ) O sistema urinário é formado por dois rins, duas uretras, uma bexiga e um ureter.

b)( ) Os rins são o local onde a urina é formada.

c)( ) Os ureteres conduzem a urina dos rins até a bexiga.

d)( ) A bexiga apresenta o papel de armazenar a urina até que ela seja eliminada.

e)( ) A uretra garante que a urina seja levada para fora do corpo.

12. As trocas gasosas no pulmão humano, em condições normais, ocorrem:

a)( ) Nos alvéolos.

b)( ) Nos bronquíolos.

c)( ) Nos brônquios.

d)( ) Na traqueia.

e)( ) Na laringe.

13. Qual dos órgãos seguintes é comum ao sistema respiratório e digestório?

a)( ) Faringe.

b)( ) Laringe.

c)( ) Traqueia.

d)( ) Brônquios.

e)( ) Bronquíolos.

14. O caminho que o ar percorre até chegar aos alvéolos é constituído por:

a)( ) cavidades nasais, boca, faringe, esôfago, traqueia, brônquios e bronquíolos.

b)( ) cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios e bronquíolos.

c)( ) cavidades nasais, faringe, esôfago, brônquios e bronquíolos.

d)( ) cavidades nasais, faringe, laringe, traqueia, esôfago e bronquíolos.

e)( ) cavidades nasais, laringe, faringe, estômago, brônquios e bronquíolos.

15. Que órgão do sistema respiratório apresenta as estruturas responsáveis por garantir nossa comunicação por meio da fala?

a)( ) Cavidade nasal.

b)( ) Boca.

c)( ) Faringe.

d)( ) Laringe.

e)( ) Brônquios.

16. Cada ureter conduz a urina:

a)( ) Do rim à bexiga.

b)( ) Da bexiga ao meio externo.

c)( ) Da bexiga ao rim.

d)( ) Da pelve renal aos cálices.

e)( ) Dos cálices às pelves renais.

17. O coração realiza contrações rítmicas que garantem que o sangue seja impulsionado pelo corpo. Quando ocorre a contração da câmera cardíaca, denominamos o movimento de:

a)( ) Sístole.

b)( ) Pressão arterial.

c)( ) Peristáltico.

d)( ) Diástole.

18. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma função do sistema cardiovascular.

a)( ) Transporte de nutrientes.  
b)( ) Eliminação de excreções.  
c)( ) Distribuição de mecanismos de defesa.  
d)( ) Produção de hormônios.

19. A função das válvulas existentes nas veias é:

a)( ) Retardar o fluxo sanguíneo.

b)( ) Impedir o refluxo de sangue.

c)( ) Acelerar os batimentos cardíacos.

d)( ) Retardar as pulsações.

e)( ) Reforçar as paredes dos vasos.

20. Na circulação pulmonar, o sangue é levado do coração para o pulmão e depois retorna ao coração. O sangue sai do coração em direção aos pulmões por meio da:

a)( ) Artéria aorta.

b)( ) Artéria pulmonar.

c)( ) Veia pulmonar.

d)( ) Veia cava.

e)( ) Artéria cava.