

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 8 ano B*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Karina M. Lopes*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***EXAME FINAL DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***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.(0,5) Qual o órgão responsável pela produção da Bile?

a)( ) Fígado.

b)( ) Boca.

c)( ) Pâncreas.

d)( ) Intestino grosso.

e)( ) Vesícula biliar.

2.(0,5) 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.

3.(0,5) Assinale a alternativa que complete corretamente a seguinte frase:

**No sexo masculino, com a ativação da glândula\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que fica no cérebro, é produzido o hormônio sexual nos   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ chamado de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

a)( ) testicular – homens – progesterona.

b)( ) hipófise – testículos – testosterona.

c)( ) testosterona – testículos – androsterona.

d)( ) hipófise – ovários – progesterona.

4.(0,5) Assinale a alternativa que complete corretamente a seguinte frase:

**No sexo feminino, com a ativação da glândula\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que fica no cérebro, é produzido o hormônio sexual nos   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ chamado de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

a)( ) testicular – homens – progesterona.

b)( ) hipófise – testículos – testosterona.

c)( ) testosterona – testículos – androsterona.

d)( ) hipófise – ovários – progesterona.

5. (0,5) 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.

6. (0,5) A gravidez na adolescência pode estar relacionada com diferentes contextos de vida, desde pouca informação a respeito de prevenção até problemas de estrutura familiar. No que diz respeito à família, qual das alternativas abaixo reflete uma atitude que produz pouco resultado na diminuição dos casos de gravidez na adolescência?

a)( ) A família deve informar sobre a importância do sexo seguro, com uso de preservativo.

b)( ) A família deve estar aberta ao diálogo, permitindo sempre que os filhos tirem suas dúvidas a respeito da sexualidade.

c)( ) A família deve orientar seus filhos sobre os riscos de uma gravidez indesejada.

d)( ) A família deve informar aos filhos que as informações sobre sexualidade devem ser obtidas exclusivamente na escola.

e)( ) A família deve estar sempre presente na vida dos filhos, ensinando e orientando os adolescentes.

7. (0,5) No sistema reprodutor masculino, a próstata é uma glândula localizada sob a bexiga que têm como função:

a)( ) produzir os espermatozoides  
b)( ) produzir a urina  
c)( ) produzir o sêmen  
d)( ) produzir o líquido prostático  
e)( ) produzir o líquido seminal

8. (0,5) As células reprodutoras masculinas, denominadas de espermatozoides, são armazenados

a)( ) nos epidídimos  
b)( ) nos testículos  
c)( ) nos canais deferentes  
d)( ) no pênis  
e)( ) na vesícula seminal

9. (0,5) “*Um órgão musculoso, oco e em formato de pera invertida, onde o embrião instala-se e desenvolve-se até a hora do nascimento*.” Esse órgão é:

a)( ) a uretra  
b)( ) o útero  
c)( ) a vagina  
d)( ) a bexiga  
e)( ) o ovário

10. (0,5) No sistema reprodutor feminino, os ovários são responsáveis por produzir os hormônios

a)( ) a progesterona e a prolactina  
b)( ) o estrogênio e a testosterona  
c)( ) a progesterona e o estrogênio  
d)( ) a testosterona e a adrenalina  
e)( ) a prolactina e a adrenalina

11. (0,5) Quando falamos em reprodução **sexuada**, podemos afirmar com certeza que:

a)( ) existem dois organismos envolvidos.

b)( ) apenas um organismo é necessário.

c)( ) existe o envolvimento de dois gametas.

d)( ) existe um organismo hermafrodita envolvido.

e)( ) não haverá variabilidade genética.

12. (0,5) A respeito das doenças sexualmente transmissíveis, marque a questão correta:

a)( ) Todas as doenças sexualmente transmissíveis são caracterizadas pelo aparecimento de lesões.

b)( ) A camisinha só é eficiente como método para proteger contra a gravidez.

c)( ) Uma mulher grávida pode transmitir uma doença sexualmente transmissível ao seu filho.

d)( ) Toda DST é transmitida exclusivamente por relação sexual.

e)( ) A AIDS, a sífilis, a gonorreia e a anemia são doenças sexualmente transmissíveis.

13. (0,5) 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.

14. (0,5) 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.

15. (0,5) A reprodução **sexuada** envolve a mistura de material genético devido à fusão dos gametas. Essa mistura de material genético promove:

a)( ) a geração de clones.

b)( ) a redução da variabilidade genética.

c)( ) o aumento da variabilidade genética.

d)( ) o surgimento de novos alelos.

e)( ) a formação de cópias genéticas idênticas a um dos pais.

16. (0,5) Sobre o preservativo, assinale a alternativa correta.

a)( ) O preservativo feminino pode ser reutilizado.

b)( ) O preservativo masculino é um método infalível.

c)( ) Para aumentar a segurança, pode-se utilizar dois preservativos ao mesmo tempo.

d)( ) O preservativo masculino impede a produção de espermatozoides.

e)( ) O preservativo é o único método contraceptivo que também evita o contágio por ISTs.

17. (0,5) 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.

18. (0,5) Nem todas as doenças sexualmente transmissíveis possuem sintomas, sendo assim, não é possível descobrir se uma pessoa apresenta alguma DST apenas olhando para ela. Baseando-se nessa informação, marque a única alternativa que não garante a prevenção contra uma dessas doenças:

a)( ) Usar camisinha em toda relação sexual.

b)( ) Nunca compartilhar seringas.

c)( ) Não compartilhar objetos de uso pessoal, como lâmina de barbear.

d)( ) Não compartilhar roupas íntimas.

e)( ) Utilizar sempre métodos comportamentais nas relações sexuais.

19. (0,5) 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.

20. (0,5) 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.