

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 8A*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Maiara Ricalde*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***AVALIAÇÃO PARCIAL 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. Os testículos são órgãos encontrados no corpo masculino. Analise as alternativas a seguir e marque aquela em que encontramos apenas funções atribuídas a esse órgão (0,5).

a) Produção dos espermatozoides e secreção de progesterona

b) Produção de testosterona e LH.

c) Produção de ovócitos e espermatozoides.

d) Produção de testosterona e espermatozoides.

e) Produção de testosterona e ovócitos.

2. Após serem produzidos, os espermatozoides ficam armazenados em algumas regiões até o momento da eliminação (ejaculação). Durante o período de armazenamento em uma determinada região, essas células adquirem mobilidade, tornando-se aptas a nadar em direção ao ovócito. A região onde os espermatozoides ficam armazenados e ganham mobilidade é chamada de (0,5):

a) glândula seminal

b) túbulo seminífero

c) epidídimo

d) próstata

3. O sistema reprodutor masculino, além de produzir os gametas masculinos, é responsável por sintetizar nos testículos um hormônio bastante importante. Marque a alternativa em que está indicado o nome desse hormônio (0,5).

a) Insulina.

b) Hormônio do crescimento.

c) Progesterona.

d) Testosterona

e) Adrenalina

4. Sobre o espermatozoide, analise as afirmativas a seguir (1,0):

I. O espermatozoide passa a ser formado nos testículos a partir da puberdade.

II. O espermatozoide possui uma cauda que permite a sua mobilidade.

III. A temperatura ideal para o espermatozoide é aproximadamente 2 graus Celsius mais baixa que a temperatura corporal. Por esta razão, os espermatozoides ficam alojados nos testículos, que estão localizados no saco escrotal, fora da cavidade abdominal.

São VERDADEIRAS:

a) As afirmativas I e II

b) A afirmativa I

c) A afirmativa II

d) As afirmativas II e III

e) As afirmativas I, II e III

5. Sobre a regulação hormonal e o ciclo menstrual feminino, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA (1,0):

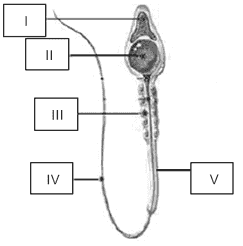
a) Caso haja a fecundação, o embrião em desenvolvimento libera o hormônio gonadotrofina coriônica (hCG), que mantém o corpo lúteo em atividade, o que faz com que o endométrio não descame.

b) Há apenas um período no qual a mulher está fértil, ou seja, pode engravidar. Além disso, após a ovulação, o ovócito sobrevive por até 48 horas.

c) Os espermatozoides sobrevivem no corpo feminino por aproximadamente 30 dias.

d) O estrógeno é o responsável pelo desenvolvimento das características sexuais secundárias nas mulheres, incluindo alargamento dos ossos da pélvis e aumento do quadril.

6. Observe a imagem abaixo e assinale o nome da estrutura representada no quadrado de número IV (0,5):



a)Tronco

b)Acrossomo

c)Núcleo

d)Mitocôndria

e)Flagelo ou cauda

7. Complete a sentença a seguir utilizando a terminologia correta (1,0):

‘’A parte externa do aparelho reprodutor feminino chama-se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que é circundada pelos lábios maiores’’.

a) vulva

b) lábio menor

c) hímen

d) clitóris

e) vagina

8. Correlacione cada órgão à sua função (1,0).

I. Pênis

II. Testículos

III. Epidídimo

IV. Saco escrotal

( ) Órgão copulador

( ) Produzir espermatozoides e testosterona

( ) Amadurecer e armazenar espermatozoides

( ) Produzir um líquido associado à nutrição e natação do espermatozoide

9. Correlacione cada órgão à sua função (1,0).

I. Útero

II. Vagina

III. Ovários

IV. Tuba uterina

( ) Local em que o embrião se desenvolve

( ) Local em que ocorre a fecundação, via de regra

( ) Local em que os ovócitos, o estrógeno e a progesterona são produzidos

( ) Participa da relação sexual e é o canal do parto

10. Em relação à menstruação, assinale a definição correta (0,5):

a) Menstruação é o nome atribuído ao evento em que ocorre o rompimento do folículo para a liberação do óvulo.

b) Menstruação é o nome dado a uma das fases do ciclo menstrual. Esta fase marca o período de maior fertilidade da mulher.

c) Menstruação é a descamação das paredes internas do útero, chamadas de endométrio. Este evento ocorre quando não há fecundação.

d) A menstruação é o evento que marca o período infértil e não reprodutivo da mulher.

11. Assinale a alternativa que complete corretamente a assertiva:

‘’A cada ciclo menstrual, o útero se prepara para receber um embrião aumentando a vascularização de sua parede interna, denominada \_\_\_\_\_\_\_\_\_’’ (0,5).

a) Embriométrio

b) Endométrio

c) Corpo lúteo

d) Miométrio

e) Tuba uterina

12. Quando o espermatozoide se une ao óvulo e forma o zigoto, ocorre um evento biológico denominado de fecundação. No corpo feminino, a fecundação deve ocorrer (0,5):

a) na vagina

b) nos ovários

c) na tuba uterina

d) no colo do útero

13. Sobre o ovócito, assinale V para verdadeiro ou F para falso (1,0):

I. O ovócito é o gameta feminino que se desenvolve nos ovários.

II. A formação dos ovócitos tem início no bebê ainda na barriga da mãe.

III. Geralmente, apenas um ovócito amadurece e é liberado do ovário na ovulação.

a) V,V,V

b) V,F,V

c) F,F,F

d) F,V,F

e) V,V,F

14. Complete a sentença a seguir utilizando a terminologia correta (0,5):

‘’A abertura vaginal é protegida por uma fina camada de tecido quando a mulher nasce, chamada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que geralmente se rompe na primeira relação sexual. Acima dos pequenos lábios está o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, uma estrutura erétil com muitas terminações nervosas’’.

a) Uretra, clitóris

b) Prega vaginal, clitóris

c) Vulva, clitóris

d) Hímen, clitóris

\*15. Sobre o caminho dos espermatozoides até a chegada ao óvulo, observe as afirmativas a seguir (1,0):

I. Muitos espermatozoides morrem ainda na vagina, por ser uma região muito ácida.

II. Para facilitar que o espermatozoide o encontre, o óvulo emite a prostaglandina.

Estão CORRETAS:

a) somente a afirmativa I

b) somente a afirmativa II

c) As duas afirmativas estão corretas

d) Nenhuma das afirmativas está correta

GABARITO

1.D

2.C

3.D

4.E

5.C

6.E

7.A

8.I

II

III

IV

9.I

IV

III

II

10.C

11.B

12.C

13.A

14.D

15.C