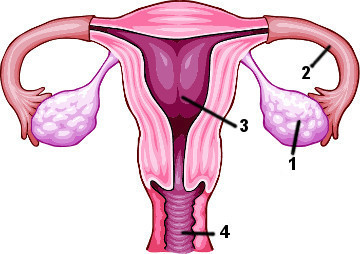


|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma:1A*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Maiara*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***EXAME FINAL DE BIOLOGIA I*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES 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. O sistema genital feminino é composto de diversos órgãos que permitem a fecundação e a gestação de um bebê. Observe a figura a seguir e marque a alternativa que apresenta, respectivamente, os números que indicam os locais onde ocorre a fecundação e o desenvolvimento do feto (0,5).



a) 1 e 2.

b) 2 e 3.

c) 3 e 4.

d) 1 e 4.

e) 1 e 3.

2.’’O tecido nervoso é o responsável pela integração de todas as partes do organismo. Para que o impulso nervoso possa ocorrer, uma variedade de estruturas participa deste processo. Uma estrutura, durante o impulso nervoso, enrola-se em torno do axônio, formando uma capa membranosa. Essa capa aumenta a velocidade de propagação do impulso nervoso’’. O nome dado à estrutura mencionada é (0,5):

a) Micróglia

b) Astrócito

c) Célula de Schwann

d) Corpo celular

3. Sobre os órgãos do aparelho reprodutor feminino e suas respectivas definições fisiológicas, faça as devidas associações abaixo (0,5)

I. Vagina

II. Útero

III. Ovários

IV. Tubas uterinas

( ). Possui a função de captar e transportar o ovócito até o útero por meio da contribuição de células ciliadas e do movimento muscular.

( ). Correspondem às gônadas sexuais femininas, responsáveis pela produção dos gametas femininos (ovócitos) e dos hormônios sexuais (estrógeno e progesterona).

( ). Divide-se em três regiões: fundo, corpo e colo.

( ). Canal tubular fibromuscular cuja mucosa interna contém glândulas secretoras de muco. Possui pH ácido.

A sequência correta será, respetivamente:

a) IV, III, I, II

b) I, II, III, IV

c) II, I, III, IV

d) IV, III, II, I

e) IV, II, III, I

4. Sobre os métodos contraceptivos, analise as afirmativas abaixo e assinale V (para verdadeiras) ou F (para falsas) (0,5):

I. ( ) O diafragma vaginal é uma tampa de borracha flexível que deve ser inserida na vagina antes da relação sexual, devendo ser retirado depois de 8 horas. Apesar de ser um método de barreira, o diafragma não protege contra infecções sexualmente transmissívels.

II. ( ) A pílula do dia seguinte é reconhecida como um método de emergência. Isso ocorre devido à sua elevada taxa de etinilestradiol isolado. Sua ação consiste na descamação do endométrio, o que impede a implantação do embrião no útero.

III. ( ) A pílula anticoncepcional combina estrogênio e progestina sintéticos, e sua ação consiste na inibição da liberação dos hormônios FSH e LH, o que culmina no bloqueio da ovulação.

A sequência correta será:

a) V,F,V

b) F,F,V

c) F,F,F

d) F,V,F

e) V,V,V

5. O ciclo menstrual divide-se em quatro fases, que são, respectivamente (0,5):

a) fase menstrual, fase folicular, fase ovulatória e fase secretora.

b) fase espessa, fase adenoide, fase sexual e fase geral

c) fase progestínica, fase primária, fase de ovulação e fase recolhida

d) fase ovariana, fase estrogênica, fase folicular e fase progestagênica

6. Os anticorpos podem ser classificados em cinco classes distintas: IgG, IgM, IgA, IgE e IgD. Dessas classes, qual é a única que consegue ser transportada através da placenta e garantir proteção ao feto? (0,5)

a) IgA

b) IgG

c) IgM

d) IgE

e) IgD

7. Observe as infecções sexualmente transmissíveis abaixo e as associe com seus agentes etiológicos (0,5):

I. Condiloma acuminado

II. Cancro mole

III. Tricomoníase

IV. Pediculose pubiana

a) I. Inseto, II. Fungo, III. Protozoário, IV. Bactéria

b) I. Vírus, II. Inseto, III. Fungo, IV. Protozoário

c) I. Protozoário, II. Fungo, III. Inseto, IV. Vírus

d) I. Bactéria, II. Inseto, III. Protozoário, IV.Vírus

e) I. Vírus, II. Bactéria, III. Protozoário, IV. Inseto

8. No sistema genital masculino são encontradas três glândulas anexas acessórias, são elas (0,5):

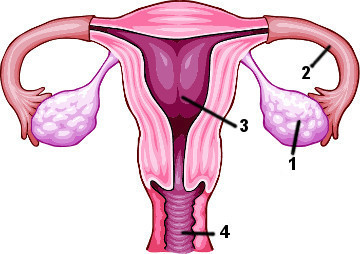
a) Glândulas bulbouretrais, próstata e bolsa escrotal.

b) Vesículas seminais, próstata e glândulas bulbouretrais.

c)  Vesículas seminais, túbulos seminíferos e epidídimo.

d)  Próstata, glândulas seminais e uretra.

9. Relacione os números abaixo com as respectivas partes anatômicas do útero (0,5):



a) 1. Óvulo, 2. Endométrio, 3. Trompa de falópio, 4. Vagina

b) 1. Ovário, 2. Tuba uterina, 3. Endométrio, 4. Vagina

c) 1. Ovário, 2. Fímbria, 3. Tuba uterina, 4. Útero

d) 1. Ovário, 2. Tuba uterina, 3. Colo do útero, 4. Vagina

e) 1. Ovário, 2. Miométrio, 3. Endométrio, 4. Fundo do útero

10. Sobre a anatomia masculina e suas respetivas definições fisiológicas, faça as devidas associações (0,5):

I. Gônadas sexual masculina responsável produção dos gametas, também chamados de espermatozoides. Também produz hormônios, como a testosterona.

II. Local em que os espermatozoides amadurecem e aguardam o momento da sua liberação para o canal deferente.

III. Encontra-se abaixo da próstata. Sua secreção corrige o pH da uretra. Além disso, contém um muco lubrificante para a extremidade do pênis, evitando com que os espermatozoides sejam danificados pelo atrito.

( ). Testículo

( ). Epidídimo

( ). Glândula bulbouretral

A sequência correta será:

a)III, II, I

b)I, II, III

c)II, I, III

d)II, III, I

e)I,III,II

GABARITO:

1.B

2.C

3.D

4.E

5.A

6.B

7.E

8.B

9.D

10.B