

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 1A*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Maiara Ricalde*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***RECUPERAÇÃO PARALELA 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. A espermatogênese é o fenômeno no qual ocorre o desenvolvimento do espermatozoide. O desenvolvimento do espermatozoide ocorre em estruturas testiculares denominadas (0,5):

a) Túnicas albugíneas

b) Lóbulos do testículo

c) Túbulos seminíferos

d) Septo do testículo

e) Artéria testicular

2. Sobre o útero e suas estruturas anatômicas, analise as afirmativas abaixo (0,5):

I. O útero é um órgão oco em formato de pera invertida. Sua parte inferior chama-se colo do útero.

II. O útero é formado por uma parede muscular revestida internamente por uma mucosa chamada de endométrio.

III. O útero pode variar de tamanho, podendo tornar-se grande para abrigar um bebê durante o período gestacional.

Estão CORRETAS:

a) Todas as afirmativas estão corretas.

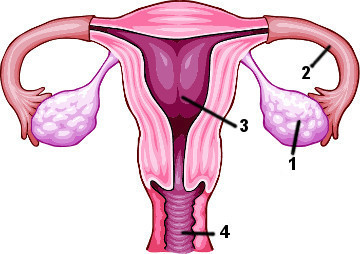
b) As afirmativas I e II estão corretas.

c) As afirmativas II e III estão corretas.

d) Somente a afirmativa III está correta.

e) Somente a afirmativa II está correta.

3. 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

4. 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

5. Fecundação é o nome dado ao processo em que espermatozoide se une ao óvulo, formando o zigoto. A fecundação ocorre (0,5):

a) nas tubas uterinas

b) nos ovários

c) no endométrio

d) no miométrio

e) no colo do útero

6. ‘’Fase do ciclo menstrual em que ocorre a formação de um endométrio rico em células e vasos sanguíneos como preparação para recepção de um embrião’’. A fase descrita é denominada (0,5):

a) Fase menstrual

b) Fase folicular ou proliferativa

c) Fase ovulatória

d) Fase secretora ou luteínica

7. Observe as afirmativas abaixo e faça as devidas associações (0,5):

I. Compõe a porção principal da parede uterina, contrai no momento do parto.

II. Local em que ocorre a nidação (implantação do ovócito fecundado). Se renova a cada ciclo menstrual através de sua própria descamação, além de preparar o útero para uma possível gravidez.

III. Produz gametas femininos (ovócitos) e produz hormônios sexuais (estrogênio e progesterona).

( ) Ovário

( ) Endométrio

( ) Miométrio

8. Sobre o sistema genital masculino, faça as devidas associações (0,5):

I. Testículos

II. Epidídimo

III. Canal deferente

a) ( ) São as gônadas sexuais responsáveis pela produção dos gametas (espermatozoides).

b) ( ) Local em que os espermatozoides amadurecem e aguardam o momento de sua liberação.

c) ( ) Transporta o espermatozoide para o ducto ejaculador, que desemboca na uretra.

9. A vagina feminina possui diversas funções. Dentre elas, pode-se mencionar a eliminação do sangue menstrual e o nascimento de uma criança durante o parto normal. Sob a ação de estímulos sexuais, a vagina se torna lubrificada, graças a ação de uma glândula, denominada (0,5):

a) Glândula de Cowper

b) Glândula bulbouretral

c) Glândula de Bartholin

d) Glândula de Meibomius

e) Glândula de Tyson

10. ‘’Esta glândula está localizada abaixo da próstata, tendo canais que desembocam na uretra. A secreção liberada por esta glândula corrige o PH da uretra, em razão da acidez provocada pela urina. A secreção liberada por esta glândula facilita a relação sexual, além de evitar que os espermatozoides sejam danificados’’. A glândula referente a esta descrição chama-se (0,5):

a) Glândula de Cowper

b) Glândula bulbouretral

c) Glândula de Bartholin

d) Glândula de Meibomius

e) Glândula de Tyson

11. Sobre o sistema feminino, realize as associações corretas (0,5):

I. Órgão externo formado por: monte púbico, lábios maiores, lábios menores, vestíbulo da vagina, óstio da vagina, óstio da uretra, clitóris e hímen.

II. Formado por tecido adiposo e pele. Com a estimulação hormonal, ocorre o aumento de pelos nessa região durante a puberdade.

III. Tecido erétil que é anatomicamente homólogo ao pênis. Se torna ingurgitado em resposta à estimulação.

( ) Clitóris

( ) Monte púbico

( ) Vulva

12. Atualmente, existem diversas variedades de métodos contraceptivos hormonais e não hormonais. Associe cada método contraceptivo com sua devida ação ou definição (0,5):

I. DIU de cobre

II. SIU/DIU hormonal

III. Pílula anticoncepcional

IV. Pílula do dia seguinte

( ) Interfere na fertilização e na implantação do embrião. Libera sais que inativam e matam os espermatozoides. Caso haja fecundação, impede que o embrião se fixe no útero. Atua como contraceptivo por até dez anos.

( ) Pode durar até 5 anos e impede a gravidez ao promover o afinamento do endométrio e o espessamento do muco normal no canal cervical. Além disso, afeta a movimentação do espermatozoide dentro do útero , formando uma barreira.

( ) Combina estrogênio e progestina sintéticos. Inibe a liberação de FSH e LH.

( ) Contém elevadas taxas de estrógeno e atua na descamação do endométrio, impedindo a implantação do embrião no útero.

13. Sobre o método contraceptivo diafragma vaginal, analise as afirmativas abaixo (0,5):

I. O diafragma é uma tampa de borracha flexível que deve ser utilizada em conjunto com o espermicida.

II. O diafragma deve ser retirado pela mulher somente 8 horas após a relação sexual.

III. Apesar de ser um método de barreira, o diafragma não protege contra infecções sexualmente transmissíveis, pois ocorre o contato do sêmen com o muco vaginal durante a utilização deste método.

Estão CORRETAS:

a) Somente as afirmativas II e III

b) Somente as afirmativas I e II

c) Somente as afirmativas I e III

d) Todas as afirmativas estão corretas

e) Somente a afirmativa III está correta

14. A laqueadura é um procedimento cirúrgico definitivo recomendado apenas para mulheres acima de 25 anos. Durante este procedimento, o médico irá realizar a interrupção, corte ou bloqueio de uma região anatômica, denominada (0,5):

a) Terminação ovulatória.

b) Ducto deferente.

c) Espermatogônia.

d) Tuba uterina

e) Colo do útero

15. A vasectomia é um procedimento cirúrgico simples, feito com anestesia local. Neste procedimento, é feita interrupção de uma região anatômica, denominada (0,5):

a) Canal aferente

b) Ducto seminal

c) Ducto ejaculatório

d) Espermatogônia

e) Canal deferente

16. Métodos comportamentais são aqueles que requerem conhecimento dos indicadores fisiológicos relacionados com a ovulação, como as mudanças que ocorrem no muco cervical. Um exemplo de método comportamental é a tabelinha. Sobre a tabelinha, analise as afirmativas abaixo (0,5):

I. É correto afirmar que a tabelinha é um método de observação do ciclo menstrual e do período fértil, no qual a mulher não manterá relações sexuais caso utilize este método.

II. Trata-se de um método pouco seguro, pois se baseia na data da ovulação, que geralmente é irregular, principalmente em adolescentes.

III. Este método é muito mais eficaz para quem busca engravidar.

ESTÃO CORRETAS:

a) As afirmativas I e II

b) As afirmativas II e III

c) Somente a afirmativa III está correta

d) Todas as afirmativas estão corretas

e) Somente a afirmativa II está correta

17. 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

18. A camisinha é um método de barreira muito antigo que provavelmente surgiu no Egito ou Roma antiga. Em uma de suas primeiras descrições, fala-se do uso de um envoltório de linho para impedir o contágio de algumas doenças. Atualmente, qual é o material utilizado na produção da maioria das camisinhas masculinas? (0,5)

a) Poliéster.

b) Látex.

c) Náilon.

d) Bexiga de animais.

e) PVC.

19. Antigamente, no Brasil, eram comuns famílias com número elevado de filhos. Hoje, vários fatores culturais, econômicos e sociais influenciam a opção dos casais por um número reduzido de filhos. Existem vários métodos de contracepção. Sobre eles, julgue os itens (0,5):

I. As pílulas anticoncepcionais podem ser usadas para inibir o desenvolvimento dos folículos ou para bloquear o processo de ovulação.

II. A laqueadura consiste na retirada do útero.

III. O condon, popularmente conhecido como camisinha, é considerado um método contraceptivo de barreira, sendo também de enorme eficiência no controle de infecções sexualmente transmissíveis.

Estão CORRETAS:

a) Todas as afirmativas estão corretas.

b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

20. A vasectomia é um método contraceptivo masculino com grande grau de eficácia. Sobre a vasectomia, é correto afirmar que (0,5):

a) Interrompe os canais deferentes e bloqueia estas terminações, fazendo com que os espermatozoides sejam absorvidos pelo organismo.

b) reduz a produção de testosterona, inibindo a produção de espermatozoides.

c) reduz o índice mitótico, inibindo a formação de espermatogônias.

d) reduz o índice meiótico, inibindo a formação de espermatócitos e de espermátides.

e) reduz o volume do ejaculado, impedindo que o esperma alcance a tuba uterina, local onde ocorre a fertilização.

GABARITO

1.C

2.A

3.B

4.A

5.A

6.D

7.III, II, I

8.I, II, III

9.C

10. B

11.III, II, I

12. I, II, III, IV

13. D

14. D

15.E

16.D

17.E

18. B

19.D

20.A