

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 1A*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Maiara Ricalde*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA BIMESTRAL 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. Alguns organismos biológicos, para se reproduzirem, realizam a quebra de seu próprio corpo em muitas partes. Em seguida, estas partes são regeneradas, ocorrendo assim o recrescimento das partes perdidas do corpo. Este processo é denominado biologicamente de fragmentação, e é realizado (1,0):

a) pelos caranguejos

b) pelas lagostas

c) pelos lagostins

d) pela estrela do mar

e) pela água-viva

2. Sobre o sistema feminino, realize as associações corretas (1,0):

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

3. Sobre o processo reprodutivo denominado de partenogênese, analise as afirmativas abaixo e assinale V (para verdadeiras) ou F (para falsas) (1,0):

I. ( ) A partenogênese é o processo reprodutivo em que um ovo se desenvolve sem ser fecundado por um espermatozoide.

II. ( ) A partenogênese é uma estratégia de reprodução rápida e energicamente econômica de novos indivíduos.

III. ( ) A partenogênese é realizada por abelhas, vespas e formigas.

4. 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 (1,0):

a) Glândula de Cowper

b) Glândula bulbouretral

c) Glândula de Bartholin

d) Glândula de Meibomius

e) Glândula de Tyson

5. Espécies monoicas são aquelas que apresentam duas gônadas (masculina e feminina) em um único organismo. Tal fenômeno é biologicamente chamado de hermafroditismo. Das espécies abaixo, as que podem ser monoicas, são (1,0):

a) Cachorro, ave e réptil

b) Peixe, lula e polvo

c) Aranha, carrapato e escorpião

d) Minhoca, tênia e planta

e) Ácaro, abelha, coelho

6. Observe as afirmativas abaixo e faça as devidas associações (1,0):

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

7. Sobre o fenômeno reprodutivo denominado de poliembrionia, analise as afirmativas abaixo e assinale V (para as verdadeiras) ou F (para as falsas) (1,0):

I. ( ) A poliembrionia pode ser definida como a formação de dois ou mais indivíduos a partir de dois ou mais zigotos.

II. ( ) Na poliembrionia os descendentes apresentam patrimônios genéticos distintos (diferentes).

III. ( ) Os gêmeos formados por poliembrionia são chamados dizigoticos, ou não idênticos.

IV. ( ) Os gêmeos formados por poliembrionia são chamados univitelinos, ou monozigóticos.

8. Fecundação é o nome dado ao processo em que espermatozoide se une ao óvulo, formando o zigoto. A fecundação ocorre (1,0):

a) nas tubas uterinas

b) nos ovários

c) no endométrio

d) no miométrio

e) no colo do útero

9. Ovovíparos são animais cujo desenvolvimento embrionário ocorre internamente. No caso destes animais, o ovo é retido no corpo da mãe, e os embriões se alimentam da reserva nutritiva do ovo. No caso destes animais, não ocorre uma relação alimentar entre a mãe e o filho. São exemplos de ovovíparos (1,0):

a) A jiboia, o tubarão e o escorpião

b) A baleia, a salamandra e o tritão

c) A ovelha, o rato e o ser humano

d) O galo, o pato e o cisne

10. A espermatogênese é o fenômeno no qual ocorre o desenvolvimento do espermatozoide. O desenvolvimento do espermatozoide ocorre em estruturas testiculares denominadas (1,0):

a) Túnicas albugíneas

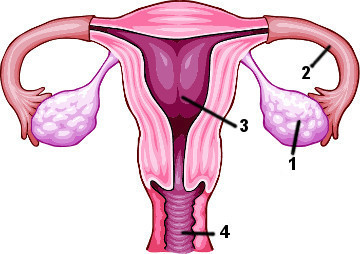
b) Lóbulos do testículo

c) Túbulos seminíferos

d) Septo do testículo

e) Artéria testicular

\*11. O útero é um órgão fibromuscular em formato de pera invertida, localizado na cavidade pélvica. Relacione os números abaixo com as respectivas partes anatômicas do útero (1,0):



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

GABARITO

1- D

2- III, II, I

3- V,V,V

4- C

5- D

6- III, II, I

7- F,F,F,V

8- A

9- A

10- C

11- B