

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 3°*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***2º Bimestre*** |
| ***Prof(a). LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAÇÃO PARALELA DE BIOLOGIA*** | | | | |
| ***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.** | | | | |

**01.** O desenvolvimento embrionário corresponde a todas as transformações que o zigoto sofre até que se torne um indivíduo. Uma das fases desse desenvolvimento caracteriza-se pela ocorrência de diversas divisões e o surgimento de uma estrutura chamada blastocisto. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que apresenta corretamente o nome dessa fase.

**(0,5)**

A) Gastrulação

B) Neurulação

C) Segmentação

D) Organogênese

**02.** O anexo embrionário ausentes nos répteis é:

**(0,5)**

A) córion

B) alantoide

C) âmnion

D) placenta

**03.** Gêmeos formados a partir de um único zigoto, portanto de um único espermatozoide e de um ovócito secundário:

**(0,5)**

A) siameses

B) fraternos

C) co-sanguíneos

D) idênticos

**04.** Qual é a característica de uma gravidez ectópica?

**(0,5)**

A) Fecundação ocorre na tuba uterina.

B) Fecundação ocorre no útero.

C) Desenvolvimento do embrião não ocorre no útero.

D) O embrião se implanta em um lugar que não é o útero.

**05.** Qual é o filo de animais que não possui os três folhetos embrionários:

**(0,5)**

A) poríferos.

B) cnidários.

C) platelmintos.

D) moluscos.

**06.** Qual é a função do saco vitelínico durante o desenvolvimento embrionário?

**(0,5)**

A) Proteger o embrião contra choques mecânicos.

B) Armazenar os produtos da excreção.

C) Armazenamento de nutrientes para o embrião.

D) Proteger o embrião.

**07.** Qual é o tipo de célula feminina que é formada ao final da fase de crescimento da ovulogênese?

**(0,5)**

A) ovogônia.

B) ovócito I.

C) ovócito II.

D) óvulo.

**08.** Após o fim da maturação na espermatogênese, surge novas células que são chamadas de:

**(0,5)**

A) cito I

B) cito II

C) espermatogônia

D) espermátide

**09.** A fase final do processo de desenvolvimento do gameta masculino é conhecida como:

**(0,5)**

A) espermatogênese

B) espermiogênese

C) organogênese

D) gametogênese

**10.** O epidídimo tem a função de:

**(0,5)**

A) armazenar espermatozoides.

B) produzir hormônio sexual masculino.

C) produzir espermatozoides.

D) produzir hormônios gonadotróficos.

**11.** Sobre a reprodução humana, todos os itens abaixo estão corretos, exceto:

**(0,5)**

A) A fecundação ocorre no útero.

B) A espermatogênese ocorre nos testículos.

C) A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião.

D) Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é liberado na trompa de Falópio.

**12.** Qual parte do sistema genital masculino é responsável pela produção de testosterona?

**(0,5)**

A) glândulas bulbouretrais

B) células Leydig

C) células de Sertoli

D) glândulas de Tyson

**13.** A parede interna do útero irá descamar todo mês, caso a mulher não esteja grávida. Esse evento mensal é chamado de menstruação e o nome da parede do útero que descama é o:

**(0,5)**

A) perimétrio

B) endométrio

C) miométrio

D) mesométrio

**14.** O ciclo menstrual é marcado por vários eventos que acontecem em sequência. A primeira fase desse ciclo é chamada de folicular, porque ocorrerão crescimento do folículo e o crescimento do inicial do endométrio. Esses dois acontecimentos citados são estimulados por quais hormônios?

**(0,5)**

A) LH e FSH

B) estrógeno e progesterona

C) LH e progesterona

D) FSH e estrógeno

**15.** O método contraceptivo que pode ser considerado p mais seguro por impedir uma gravidez indesejada quanto a transmissão de uma infecção sexualmente transmissível é a:

**(0,5)**

A) pílula do dia seguinte

B) camisinha

C) pílula anticoncepcional

D) tabelinha

**16.** São métodos considerados de reprodução assexuada, exceto:

**(0,5)**

A) brotamento

B) esquizogonia

C) partenogênese

D) troca de gametas

**17.** É uma vantagem da reprodução sexuada.

**(0,5)**

A) mais rápida

B) menor custo energético

C) maior número de descendentes

D) variabilidade genética

**18.** Um indivíduo foi diagnosticado com diabetes tipo I.  Esse tipo de diabete é causado em razão de uma redução na produção do hormônio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Esse hormônio é produzido \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Marque a alternativa que completa corretamente as frases acima:

**(0,5)**

A) insulina/baço

B) insulina/fígado

C) glucagon/pâncreas

D) insulina/pâncreas

**19.** Os hormônios tróficos são aqueles hormônios que irão agir sobre outras glândulas como é o caso do:

**(0,5)**

A) T3 e T4.

B) glucagon e insulina.

C) FSH e LH.

D) estrógeno e progesterona.

**20.** Uma doença causada pela produção reduzida de tiroxina e T3, leva à manifestações como: sonolência, obesidade, pele seca, inchaço, pressão arterial reduzida entre outras. A frase anterior se refere a qual doença?

**(0,5)**

A) hipotireoidismo

B) hipertireoidismo

C) covid

D) dengue