

Simulado

Embriologia e Reprodução



Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

Questão 1- Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto abaixo.

A menina, ao nascer, já realizou as fases de multiplicação e crescimento do processo denominado gametogênese, possuindo um grande número de em processo interrompido de Essas últimas células são

- a) óvulos - meiose - haploides
- b) ovócitos I - mitose - haploides
- c) ovócitos II - meiose - haploides
- d) ovócitos I - meiose - diploides
- e) corpúsculos polares - mitose - diploides

Questão 2- Os folhetos embrionários através de processos de desenvolvimento e diferenciação darão origem a diferentes estruturas nos indivíduos adultos.

Considere as afirmações abaixo relacionadas ao desenvolvimento embriológico.

- I - A ectoderme origina a medula espinhal.
- II - A mesoderme origina o tecido muscular e ósseo.
- III - A endoderme origina o tecido urogenital.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

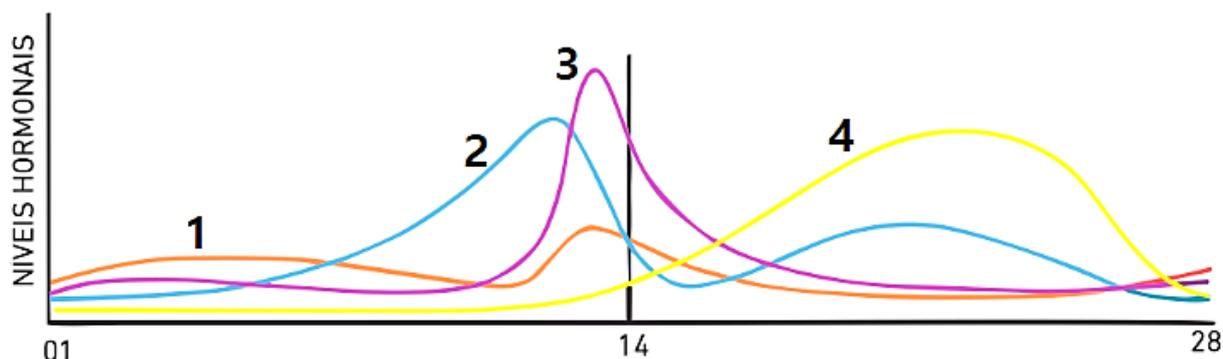
Questão 3- O espermatócito primário do cavalo doméstico tem 64 cromossomos. Leia as afirmações abaixo sobre a constituição cromossômica desses animais durante a gametogênese.

- I - Suas espermatogônias apresentam 128 cromossomos.
- II - Seus espermatócitos secundários apresentam 32 cromossomos.
- III - Seus espermatozoides apresentam 32 cromossomos.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- e) Apenas I e III.
- e) Apenas II e III.

Questão 4- Observe a imagem a seguir, representando o ciclo menstrual de um humano:



O ciclo menstrual ocorre através de picos e quedas de hormônios diversos. Essas alterações estão relacionadas com ações fundamentais no interior dos ovários.

O pico do hormônio 3 está envolvido diretamente com

- a) menstruação.
- b) nidação.
- c) formação da ectoderme.
- d) ovocitação.
- e) início do ciclo.

Questão 5- Há alguns anos, pesquisadores conseguiram contornar o principal argumento postulado por entidades religiosas contra a utilização de células-tronco embrionárias em experimentos científicos. Foi desenvolvida uma nova metodologia, que consiste na retirada de uma única célula de um embrião humano com dois dias de desenvolvimento.

Considere as seguintes afirmações sobre essa nova metodologia.

- I- Ela permite o desenvolvimento de cultura de células-tronco embrionárias sem destruir o embrião.
- II- A célula retirada provém do botão embrionário.
- III- A célula retirada denomina-se blastômero.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

***O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

Gabarito simulado embriologia e reprodução

1- D; 2-B; 3-E; 4-D; 5-C