



CEMP – Ensino Médio

Nota:

Nome: _____ Data: ____ / ____ / 2025

Professor: Flávio Vilela

1º Ano do Ensino Médio

Turma: _____

2ª Chamada - Teste de Biologia – 4º Bimestre

(10,0 pontos)

Gabarito:

Resposta da questão 1:

Gêmeos idênticos são formados a partir de uma fecundação. Os gêmeos fraternos são formados a partir de duas fecundações distintas. Dessa forma, gêmeos idênticos apresentam sempre o mesmo sexo biológico, enquanto os fraternos podem ter sexos biológicos distintos.

Resposta da questão 2:

- a) Desenvolvimento embrionário
- b) 14º dia
- c) FSH

Resposta da questão 3:

A camisinha impede o contato entre as peles e os fluidos corporais dos aparelhos reprodutores femininos e masculinos. É um método contraceptivo de barreira.

Resposta da questão 4:

- a) A nidação em humanos ocorre no endométrio, indicada na figura pelo número 1. A parede interna do útero denomina-se endométrio.
- b) A menstruação ocorre em resposta à ausência de fecundação. O endométrio que havia se preparado para receber o embrião descama e sai pelo canal vaginal, condicionado principalmente pela queda do hormônio progesterona.

Resposta da questão 5:

Testículo, epidídimo, ducto deferente, ducto ejaculatório, uretra.

Resposta da questão 6:

A sequência de imagens apresentadas mostra o procedimento de fertilização *in vitro*, uma técnica de reprodução assistida que consiste na fecundação de óvulos por espermatozoides, em laboratório, para a formação de embriões que serão cultivados e transferidos ao útero da mulher, acompanhando-se quais serão fixados à parede uterina para que ocorra o desenvolvimento embrionário.

Resposta da questão 7:

O parto natural diferente do parto cesariano não consiste em um procedimento cirúrgico, e não requer os cuidados pós operatórios. Em situações em que há risco de morte para o bebê ou para a mãe, o parto cesariano é indicado, salvando vidas.

Resposta da questão 8:

O foco principal vasectomia é a interrupção da passagem dos espermatozoides formados nos túbulos seminíferos dos testículos para as vesículas seminais e para a próstata, locais onde é produzido o fluido seminal (sêmen). O vasectomia não impede a produção ou a eliminação do fluido seminal durante a ejaculação. Os testículos não cessam a produção de espermatozoides após o procedimento cirúrgico, apenas reduzem a sua formação, pois o processo é reversível e também não há modificações importantes nas glândulas produtoras de sêmen.