

PROVA DE BIOLOGIA

Questão 1:

a)

	FSH	LH
Homem	Estimula o amadurecimento dos espermatozóides	Estimula a produção de testosterona nos testículos
Mulher	Estimula o desenvolvimento dos folículos ovarianos	Estimula a produção de estrógeno e progesterona, induz a ovulação e a formação de corpos lúteos

b)

É secretado pela placenta e estimula a produção de progesterona que manterá a gravidez.

c)

As taxas de estrógeno e progesterona aumentam após o 14º dia do ciclo menstrual, exercendo efeito inibidor sobre a hipófise que diminui a produção de LH e FSH. A queda nos níveis de estrógeno e progesterona ao final confirma a ausência de gravidez.

d) É produzida na adenoipófise, Na mulher atua sobre os ovários, promovendo a secreção de progesterona e estimula a secreção do leite, principalmente após o parto.

Questão 2:

a)

São todos os indivíduos descendentes de um mesmo indivíduo, obtidos através de técnicas de reprodução assexuada.

b)

São células indiferenciadas das quais derivam as células de todos os nossos tecidos. São as células indiferenciadas da mórula e da massa interna do blastocisto.

c)

Produção de órgãos e tratamentos de lesões e doenças de diferentes origens.

d)

Esses tecidos precisam repor continuamente as células envelhecidas e/ou perdidas.

Questão 3:

a) Seleção natural. Indivíduos com folhas estreitas são mais adaptados ao ambiente Y, com maiores chances de passarem essa característica para seus descendentes. A seleção natural favoreceu a manutenção deste fenótipo no ambiente Y. O mesmo se aplica aos indivíduos com folhas largas no ambiente Z.

b)
O isolamento geográfico interrompeu o cruzamento entre as populações. Com o passar do tempo, estas atingiram um isolamento reprodutivo, tornando-as impossibilitadas de cruzarem entre si e de produzirem descendentes férteis.

c)
Formação de indivíduos poliplóides OU Formação de híbridos férteis.

Questão 4:

a)
Considerando mecanismo de dominância completa gg seriam epistáticos em relação aos alelos H e h, pois, nesse caso, não haveria produção do intermediário sobre o qual atuaria a proteína codificada pelo gene H.

b)
Deriva genética

c)
7/16

Questão 5:

a)
Processo gradativo de colonização de um ambiente, em que as comunidades vão se sucedendo ao longo do tempo.

b)
Sexto ano, porque é nesse ano que ocorre maior fixação de CO₂ durante o processo de fotossíntese, conforme valores de produção primária líquida.

c)
Nos recifes artificiais temos sucessão primária uma vez que eles não eram habitados antes de instalação. Nos dentes dessa pessoa temos sucessão secundária, pois existia uma comunidade anteriormente.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

