

VESTIBULAR_2019.1

PADRÃO DE RESPOSTA

BIOLOGIA



Questão	Resposta
1	A) Intestino delgado. Glicose e frutose.
	B) Aeróbia Nessa condição, haverá maior produção de ATP.
2	A) Ciclo de Krebs. Mitocôndria.
	B) Beribéri. Sintomas: insônia; cansaço; fraqueza nos músculos; câimbras; perda do apetite; problemas respiratórios; perda de memória; taquicardia; insuficiência cardíaca.
3	A) Cromossomo X. As fêmeas podem apresentar pelos pretos e amarelos simultaneamente, pois possuem dois cromossomos X.
	B) $X^pX^aBB \times X^pYbb$. 25%.
4	A) Hormônio gonadotrofina coriônica humana (HCG). Manter o funcionamento do corpo lúteo.
	B) A placenta é responsável pela alta taxa de secreção de progesterona durante a gravidez e, com sua retirada, após o parto, há uma queda brusca no nível sanguíneo desse hormônio.
5	A) Ponto C. Nesse ponto, a planta I produz mais matéria orgânica pela fotossíntese do que consome por meio da respiração, podendo utilizar esse saldo energético para seu desenvolvimento.
	B) Planta II. Como o gráfico indica, ela mantém maior taxa de fotossíntese do que a planta I, mesmo em condições luminosas intensas.