

**PADRÃO DE RESPOSTAS**

| Questão | Resposta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | A: glucagon; B: insulina<br>Hormônio C: produzido pelas glândulas suprarrenais<br>O glicogênio muscular não se altera.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2       | Mitocôndrias: 2, 3, 5 e 8. As mitocôndrias não produzem oxigênio e mantêm inalteradas as taxas de produção de gás carbônico e ATP, independentemente da luminosidade.<br>Cloroplastos: 1, 4, 6 e 7. Os cloroplastos não produzem oxigênio e ATP na ausência de luz e não produzem gás carbônico.                                                                                  |
| 3       | <i>Mycobacterium leprae</i> ; bactéria.<br>Contato com secreções das vias aéreas de doentes não tratados. Vacina BCG.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4       | Uma das possibilidades:<br>• peixes teleósteos<br>• girinos de anfíbios<br>Órgão excretor: brânquias<br>Aves: diminuir o peso e facilitar o voo.<br>Répteis: adaptar-se melhor às regiões áridas.                                                                                                                                                                                 |
| 5       | Não serem biodegradáveis.<br>Como apenas uma pequena quantidade da matéria e da energia de seres de um determinado nível trófico é efetivamente aproveitada pelos componentes do nível imediatamente superior, estes últimos têm de consumir uma biomassa muitas vezes maior, acumulando, portanto, substâncias não biodegradáveis existentes em seres do nível trófico anterior. |
| 6       | Mitose; metáfase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7       | Cruzamento-teste: a fêmea com pelagem preta foi cruzada com indivíduo de genótipo homozigoto recessivo, ou seja, com pelagem de cor branca.<br>Fêmea: Bb (heterozigoto)<br>Descendentes: $\begin{cases} \text{pelagem preta: Bb} \\ \text{pelagem branca: bb} \end{cases}$                                                                                                        |
| 8       | A ocorrência de maiores porcentagens de mortalidade para indivíduos com peso fora da faixa média.<br>Recombinação gênica e mutação                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9       | Retículo endoplasmático granular (REG), complexo golgiense (CG) e vesículas de secreção (VS)<br>REG: síntese das proteínas; CG: envolvimento das proteínas por suas membranas; VS: fusão com a membrana plasmática, liberando as proteínas para fora da célula.                                                                                                                   |
| 10      | Hemoglobina fetal: facilitar a transferência placentária de O <sub>2</sub> do sangue materno para o sangue fetal.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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

