

MÓDULO 1 - Biologia – 1ª série do Ensino Médio

01 - Damos o nome de organismo heterotrófico àquele que:

- (A) é capaz de sintetizar seus próprios alimentos a partir de glicose e aminoácidos.
- (B) realiza fotossíntese.
- (C) depende de outro vivo para a obtenção de alimento.
- (D) é capaz de sintetizar seus próprios alimentos a partir de substâncias químicas inorgânicas.
- (E) realiza respiração e fotossíntese.

02 - O mecanismo responsável pela manutenção do equilíbrio interno das funções de um organismo é chamado:

- (A) equilíbrio hormonal.
- (B) homeostase.
- (C) fotoperiodismo.
- (D) irradiação.
- (E) inquilinismo.

03 - É um exemplo de reação anabólica:

- (A) respiração aeróbica.
- (B) respiração anaeróbica.
- (C) digestão celular.
- (D) fotossíntese.
- (E) degradação do glicogênio.

04 - Indique a opção que apresenta uma grande vantagem da reprodução agâmica:

- (A) prole reduzida.
- (B) grande variabilidade genética.
- (C) obtenção lenta de descendentes.
- (D) maior resistência ambiental da prole.
- (E) um único organismo pode originar toda a prole.

05 - Uma das etapas do método científico é prever e explicar os fatos. Assinale a opção correspondente a essa etapa:

- (A) teoria.
- (B) hipótese.
- (C) observação.
- (D) conclusão.
- (E) controle experimental.