

* **BIOLOGIA**

01. Xeroftalmia, raquitismo e anemia resultam da carência, respectivamente, de vitaminas:

- (A) C, D e B₁₂
- (B) A, B₁₂ e D
- (C) B₁₂, A e D
- (D) B₁₂, D e A
- (E) A, D e B₁₂

02. Qual dos seguintes pares de organismos é composto por espécies diferentes?

- (A) onça _ tigre;
- (B) índio _ negro;
- (C) lagarta _ borboleta;
- (D) cão pastor _ perdigueiro;
- (E) galo _ galinha.

03. Na moderna classificação dos seres vivos, quais foram agrupados em cinco reinos biológicos? Assinale-os:

- (A) Bactéria, protozoário, fungo, vegetal, animal.
- (B) Procarionte, eucarionte, protista, animal e vegetal.
- (C) Protista, alga, protozoário, metazoa, metaphyta.
- (D) Procarionte, eucarionte, monera, metaphyta, metazoa.
- (E) Monera, protista, fungi, metaphyta, metazoa.

04. Todos os vírus:

- (A) só se reproduzem no interior de células.
- (B) são parasitas de plantas superiores.
- (C) são patogênicos para o homem.
- (D) são bacteriófagos.
- (E) são vistos em microscópio ótico.

05. A febre amarela é uma:

- (A) verminose adquirida por contato com fezes.
- (B) virose transmitida por um mosquito.
- (C) verminose transmitida por um caramujo.
- (D) amebíase transmitida por águas contaminadas.
- (E) infecção bacteriana.

06. Uma célula bacteriana não possui:

- (A) material hereditário.
- (B) membrana plasmática.
- (C) nucléolo.
- (D) ribossomos.
- (E) parede celular.

07. O principal tipo de reprodução das bactérias é:

- (A) fecundação.
- (B) isogamia.
- (C) cissiparidade.
- (D) brotamento.

(E) partenogênese.

08. São seres procariontes:

(A) fungos.

(B) bactérias.

(C) protozoários.

(D) protistas.

(E) vírus.

09. O ser humano sadio é contaminado pelo protozoário *Trypanossoma cruzi*, causador da doença de chagas, através:

(A) das fezes do barbeiro.

(B) do contágio direto.

(C) da água contaminada.

(D) do alimento contaminado.

(E) da saliva do barbeiro.

10. Qual das seguintes estruturas é comum nas amebas de água doce e falta nas marinhas?

(A) Núcleo individualizado.

(B) Vacúolo digestivo.

(C) Pseudópodo.

(D) Ectoplasma.

(E) Vacúolo pulsátil.

11. Uma célula em condições de laboratório teve cortado seu suprimento de aminoácidos. De imediato, não mais poderão ser formados(as):

(A) nucleotídeos.

(B) lipídios.

- (C) glicídios.
- (D) proteínas.
- (E) polissacarídeos.

12. O micélio é uma característica típica dos:

- (A) fungos.
- (B) protozoários.
- (C) insetos.
- (D) aracnídeos.
- (E) vírus.

13. A digestão das moléculas de amido irão originar:

- (A) moléculas de glicose e frutose.
- (B) moléculas de celulose.
- (C) moléculas de glicogênio.
- (D) moléculas de aminoácido.
- (E) moléculas de maltose.

14. São doenças viróticas:

- (A) rubéola, gripe.
- (B) tétano, botulismo.
- (C) malária, gripe.
- (D) rubéola, cólera.
- (E) tuberculose, pneumonia.

15. São representantes do reino Monera:

- (A) bactéria.

(B) ameba.

(C) giárdia.

(D) planária.

(E) esponja.