

MONITORIA DE BIOLOGIA – 3º ANO

01- (G1 - utfpr 2018) A respeito das plantas, assinale a alternativa correta.

- a) Organismos quimiossintetizantes microscópicos fazem parte desse grupo.
- b) Pteridófitas são totalmente adaptadas a ambientes terrestres e secos.
- c) Flor e fruto estão presentes no grupo das gimnospermas e angiospermas.
- d) Musgos e hepáticas são exemplos de pteridófitas.
- e) Briófitas são dependentes de ambientes úmidos para sua reprodução.

02- (Ufrgs 2014) Os organismos que se caracterizam simultaneamente por ausência de pigmento fotossintetizante, presença de paredes celulares com quitina e reprodução por esporos são

- a) as Bactérias.
- b) os Fungos.
- c) os Vírus.
- d) as Pteridófitas.
- e) os Protozoários.

03- (Unisinos 2012) Os líquens são seres vivos que habitam os mais variados ambientes, como geleiras e rochas, troncos de árvores ou folhas. São considerados, muitas vezes, os colonizadores primários de novos ambientes. Esses organismos são formados pela associação de fungos com algas ou cianobactérias, e, nessa associação, um organismo não consegue viver sem o outro. Esse tipo de associação ecológica é chamado de

- a) inquilinismo.
- b) mutualismo.
- c) comensalismo.
- d) amensalismo.
- e) parasitismo

04- (G1 - cftmg 2018) Bebidas alcoólicas, como a cerveja e o vinho, são produzidas graças à fermentação realizada pelos fungos conhecidos como leveduras, na ausência de oxigênio. Esse processo energético também é o responsável pela produção de

- a) pães.
- b) gasolina.
- c) macarrão.
- d) sabonetes.

05- (Uece 2017) A identificação dos organismos vivos constitui uma etapa do trabalho de classificação, sendo a nomenclatura responsável pela atribuição de nomes científicos a esses organismos. Na nomenclatura binomial, o primeiro nome e o segundo nome de uma espécie sempre indicam, respectivamente,

- a) o gênero e a família aos quais o organismo pertence.
- b) o gênero e a espécie aos quais o organismo pertence.
- c) a espécie e o gênero aos quais o organismo pertence.
- d) a espécie e o filo aos quais o organismo pertence.

06- (Uece 2017) Vírus são organismos biológicos que se apresentam de variadas formas na natureza, causando inúmeros problemas aos seres humanos. Sobre vírus, pode-se afirmar corretamente que

- a) são denominados bacteriófagos quando infectam seres eucariontes.
- b) se reproduzem obrigatoriamente no interior celular sendo compostos por um ácido nucleico protegido por um envoltório sempre proteico.
- c) sobrevivem e se reproduzem somente em meio intercelular, provocando as conhecidas viroses.
- d) não provocam doenças em vegetais, pois suas proteínas apenas reconhecem células animais.

07- (UESPI) Recentemente, 250 pessoas morreram vítimas de Cólera no Haiti, sendo que mais de 3000 estavam infectadas. A cólera:

- a) é causada por ratos que habitam os esgotos.
- b) possui origem viral e se transmite após a ingestão de alimento contaminado.
- c) acomete somente crianças e idosos, imunologicamente mais deficientes.
- d) é típica de regiões do planeta sem infraestrutura de esgoto sanitário.
- e) é mais comum durante o verão do que no inverno.

08- (UNIFESP) O primeiro usuário introduz a agulha dentro da veia para nela injetar a droga. Para certificar-se de que a agulha está dentro da veia, ele puxa um pouco de sangue para dentro da seringa. Passa-a, então, a outro, que prepara a própria dose, sem se preocupar em esterilizar a seringa com o sangue do primeiro usuário. E, assim, sucessivamente, a seringa vai passando por todos. O texto, que relata o uso de uma droga injetável, pode servir ainda para descrever o contágio de doenças como:

- a) AIDS e hepatite B.
- b) gonorreia e sífilis.
- c) gonorreia e AIDS.
- d) meningite e AIDS.
- e) meningite e hepatite B.

09- (UFES) Para não se contrair doenças como cisticercose e teníase, deve-se evitar, respectivamente:

- a) comer verduras mal-lavadas e comer carne bovina ou suína mal passada.
- b) comer carne bovina ou suína mal passada e nadar em lagoas desconhecidas.
- c) comer carne com cisticercos e comer carne bovina ou suína mal passada.
- d) nadar em lagoas desconhecidas e andar descalço.
- e) andar descalço e comer verduras mal lavadas.

10- (Vunesp) Existe uma frase popular usada em certas regiões relativa a lagos e açudes: “Se nadou e depois coçou, é porque pegou”. Essa frase se refere à infecção por:

- a) *Plasmodium vivax*.
- b) *Trypanosoma cruzi*.
- c) *Schistosoma mansoni*.
- d) *Taenia solium*.
- e) *Ancylostoma duodenale*.

11- (UEG/2016) O *Trypanosoma cruzi* é o protozoário causador da doença de Chagas. A relação entre a doença e o protozoário foi descoberta por Carlos Chagas ao investigar a presença do protozoário no sangue de indivíduos que moravam em casas infestadas por barbeiros. A principal forma de transmissão da doença é

- a) pela transfusão de sangue, seguida de transmissão congênita e, menos frequentemente, pelo coito.
- b) pelo vetor, seguida pela transmissão oral e, menos frequentemente, por transfusão de sangue.
- c) pelo vetor, seguida pela transfusão de sangue e, menos frequentemente, por transplante de órgãos.
- d) pela transfusão de sangue, seguida pela transmissão sexual e contaminação acidental.

“Talento é dom, é graça. E sucesso nada tem a ver com sorte, mas com determinação e trabalho”.

Augusto Branco