Atividade Complementar de Ciências – 3º Bimestre
Escola Estadual Antônio Eufrásio de Toledo

Aluno(a) _____ **7º ano EF** _____

Professor(a) _____

1- Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a capacidade de responder a estímulos, uma capacidade denominada de:

a-( ) irritabilidade.
b-( ) flexibilidade.
c-( ) complexidade.
d-( ) reação.
e-( ) metabolismo

2-Para um organismo ser considerado vivo, algumas características devem estar presentes. Analise as alternativas a seguir e marque o único atributo que não é encontrado em todos os seres vivos.

a-( ) Hereditariedade.
b-( ) Capacidade de responder a estímulos.
c-( ) Corpo formado por várias células.
d-( ) Capacidade de evoluir.
e-( )Metabolismo

3- Os fungos, no passado, já foram considerados plantas. Entretanto, algumas características permitem diferenciá-los dos vegetais. Sobre os reinos *Fungi* e *Plantae*, marque a alternativa correta:

a-( ) Fungos são seres exclusivamente unicelulares, diferentemente das plantas, que são multicelulares.
b-( ) Fungos são incapazes de produzir seu próprio alimento, diferentemente das plantas.
c-( ) Plantas incluem organismos eucariontes, diferentemente dos fungos.
d-( ) Fungos não apresentam parede celular, enquanto as plantas apresentam-na.
e-( ) Fungos reproduzem-se de forma sexuada e assexuada, enquanto plantas possuem apenas reprodução sexuada.

4- (PUC-RJ) Um organismo filamentoso e multicelular foi isolado da matéria orgânica em decomposição. Esse organismo apresenta parede celular formada por quitina, e não possui cloroplastos. Como você classificaria tal organismo?

a-( ) domínio Archaea, reino Plantae
b-( ) domínio Archaea, reino Protista
c-( ) domínio Bacteria, reino Protista
d-( ) domínio Eukarya, reino Fungi
e-( ) domínio Eukarya, reino Animalia

5-O mapa mostra a área de ocorrência da malária no mundo. Considerando-se sua distribuição na América do Sul, a malária pode ser classificada como:

Disponível em: www.anvisa.gov.br.

a-( ) epidemia, já que ocorre na maior parte do continente.
b-( ) peste, já que ocorre nas regiões mais quentes do continente.
c-( ) endemia, pois se concentra em uma área geográfica restrita desse continente.
d-( ) surto, pois apresenta ocorrência em áreas pequenas.
e-( ) pandemia, pois ocorre em todo o continente.

LIVEWORKSHEETS

6- (UDESC 2018/1) Resultados recentes de trabalhos de pesquisadores da Fiocruz, de Pernambuco, mostraram que além do mosquito *Aedes aegypti*, o mosquito *Culex quinquefasciatus*, conhecido como pernilongo ou muriçoca, também é capaz de transmitir o zika vírus.
Analise as proposições em relação à informação, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.
( ) Novas medidas de controle populacional dos mosquitos serão necessárias, já que os pernilongos *Aedes* e *Culex* possuem características genéticas diferentes.
( ) Esses resultados não trazem informações relevantes uma vez que todos os mecanismos de transmissão do zika vírus já são conhecidos, assim como o tratamento para a doença.
( ) Os vírus são seres vivos e agentes infecciosos diminutos, e como possuem metabolismo próprio podem se replicar rapidamente no ambiente, por isso não é aconselhável deixar água parada em recipientes ao ar livre.
( ) O zika é um vírus transmitido pelo *Aedes aegypti* e pode-se dizer que é o mesmo vírus da dengue, transmitida pelo mesmo mosquito, apenas mudando o nome da doença.
( ) Devido ao fato de ser uma doença causada por vírus, a confirmação da doença zika vírus ocorre apenas por sintomas, não tendo outra forma de confirmação, a exemplo, pelo exame de sangue.
Assinale a alternativa correta, de cima para baixo:
a-( ) V – F – F – F – F
b-( ) V – F – V – V – F
c-( ) V – F – F – F – V
d-( ) F – F – V – V – F
e-( ) F – V – V – V – F

7- (UFMG) A Campanha Nacional de Vacinação do Idoso, instituída pelo Ministério da Saúde do Brasil, vem-se revelando uma das mais abrangentes dirigidas à população dessa faixa etária. Além da vacina contra a gripe, os postos de saúde estão aplicando, também, a vacina contra pneumonia pneumocócica. É correto afirmar que essas vacinas protegem porque
a-( ) são constituídas de moléculas recombinantes.
b-( ) contêm anticorpos específicos.
c-( ) induzem resposta imunológica.
d-( ) impedem mutações dos patógenos.

8- O soro e a vacina são substâncias que agem como imunizadores do organismo. A respeito desses produtos, marque a alternativa incorreta:
a-( ) O soro é responsável por uma imunização passiva.
b-( ) As vacinas estimulam o corpo a produzir anticorpos contra determinado antígeno.
c-( ) As vacinas são produzidas injetando-se o antígeno em um animal, que passará a produzir anticorpos. Os anticorpos são posteriormente processados e podem ser usados em humanos.
d-( ) Como exemplo de soro, podemos citar o antiofídico.
e-( ) Podemos dizer que a vacina é usada na prevenção, enquanto o soro é usado para curar.

9- Dentre os grupos de doenças citados abaixo, marque a alternativa na qual todas elas sejam sexualmente transmissíveis e também causadas por bactérias.
a-( ) Cancro mole, difteria, gonorreia.
b-( ) Clamídia, candidíase, sífilis.
c-( ) Cancro mole, sífilis, gonorreia.
d-( ) Difteria, candidíase, gonorreia.

10- Sobre doenças causadas por vírus, assinale V ou F nas alternativas abaixo:
a-( ) Vírus podem infectar seres vivos não pertencentes ao Reino Animalia.
b-( ) A gripe e resfriado comum são doenças causadas por vírus.
c-( ) A hepatite A pode ser transmitida sexualmente.
d-( ) A dengue e a febre amarela são provocadas pelo mesmo agente etiológico.
e-( ) A catapora também é chamada de varicela. Verdadeiro.

11- Diversas são as doenças causadas por protozoários, apesar de a grande maioria desses seres vivos apresentar vida livre. As formas de transmissão dessas patologias são as mais diversificadas, sendo algumas transmitidas pela picada de insetos, ingestão de água e alimentos contaminados e até por via sexual. Marque a única alternativa que indica uma doença causada por protozoário que não é transmitida pela ingestão de água ou alimentos contaminados.
a-( ) Amebíase.
b-( ) Balantidíase.
c-( ) Giardíase.
d-( ) Doença do sono.

12 - Durante muito tempo, os fungos foram classificados no reino Plantae, juntamente com as plantas. Entretanto, uma característica evidente nos permite reconhecer os motivos de estes serem separados em reinos distintos. Que característica tão evidente pode ser essa?
a-( ) O fato dos fungos serem procariontes.
b-( ) O fato dos fungos possuírem clorofila b, diferente da clorofila a presente nas plantas.
c-( ) Os fungos não fazem fotossíntese.
d-( ) Os fungos se reproduzem por esporos, diferentemente das plantas que o fazem por sementes.
e-( ) os fungos são autótrofos decompositores.

LIVEWORKSHEETS