



## 4ª OLIMPÍADA GOIANA DE MEIO AMBIENTE (OGOMA 2021)

### GABARITO DA PROVA NÍVEL 1 – ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS

#### 1. Alternativa: C

A alternativa C está correta porque a charge retrata a realidade da expansão agrícola no Cerrado o qual vem sofrendo com sua indiscriminada retirada de espécies nativas para abertura de áreas para o cultivo de monocultura.

#### 2. Alternativa: B

A alternativa B está incorreta porque o assoreamento não preserva os recursos naturais como nascentes, rios, lagos, represas entre outros, e sim contribui para sua degradação.

#### 3. Alternativa: D

Letra D é a correta- Justificativa: O único tipo de resíduo que, quando decomposto por bactérias, produz gás combustível e tem condição de nutrir o solo é o resíduo orgânico.

#### 4. Alternativa: C

Letra C é a correta pois, com o reflorestamento tem-se amenização da temperatura, há sequestro de gás carbônico, torna maior a incidência de chuvas que contribui para recarga de cursos d'água.

#### 5. Alternativa: B

III – VERDADEIRO: Os microrganismos presentes nas águas se alimentam da matéria orgânica;

V – VERDADEIRO: Os detergentes não são biodegradáveis, podendo ficar por diversos anos retidos nas águas.

#### 6. Alternativa: D

A alternativa D está incorreta, pois, é evidente a redução no consumo de energia elétrica, ocasionada principalmente pela queda na atividade industrial.

#### 7. Alternativa: E

A alternativa E está correta porque a diarreia, febre tifoide, leptospirose, febre paratifoide, cólera, hepatite A ancilostomíase, esquistossomose e amebíase são doenças causadas por bactérias, protozoários e vírus disseminados no ambiente contaminado como a água e solo que em contato com a pele ou ingestão acometem as doenças. E a Arterioesclerose, pericardite e endocardite são doenças cardiovasculares.

### 8. Alternativa: E

A alternativa incorreta é a letra E, pois, a Caatinga não é o bioma com a maior biodiversidade. O bioma com maior biodiversidade é a Mata Atlântica.

### 9. Alternativa: A

A alternativa correta é a letra A, pois a cor azul é para papel, a amarelo é para metal, a verde para vidro e por último a cor vermelha para plástico.

### 10. Alternativa: E

A alternativa correta é a letra E. O objetivo da campanha de higienização de mãos, uso de máscaras, isolamento social entre outras tem como objetivo reduzir a transmissão do vírus no ambiente, tendo em vista que é um vírus cuja transmissão se dá através de gotículas de saliva.

### 11. Alternativa: D

A alternativa correta é a letra D, ou seja,  $65.000 * 1,43 = 92.950$  Kg/dia.

### 12. Alternativa: A

A alternativa correta é a letra A. Ou seja, o aquecimento global que ocorre no planeta, que promove alterações no clima principalmente elevação na temperatura, e alteração no nível dos oceanos.

### 13. Sequência: V, F, V, V, F, V

(F) Nem sempre as queimadas são causadas de forma natural, podem ser queimadas criminosas com interferência humana (por exemplo jogar um cigarro em um mato seco). E em alguns casos se tornam grandes incêndios.

(F) Na maioria dos casos as queimadas não são controladas, fazendo assim com que tomem grandes proporções e gerem muitos prejuízos para a biodiversidade.

### 14. Sequência: F, V, F, F, F, V

É de fundamental importância que haja uma mudança comportamental individual para que ocorra uma mudança em outras escalas. Algumas atitudes são:

Evitar o consumismo desnecessário; diminuir o desperdício de água; adquirir produtos biodegradáveis; evitar os produtos descartáveis; Utilização de iluminação natural ou lâmpadas de baixo consumo; realizar a conscientização ambiental em seu ciclo social; substituir produtos com alta demanda energética por produtos mais econômicos sem estimular o consumismo desnecessário.

### Espelho das questões – Nível 1

| Questão | Alternativa                 | Valor das questões                      |
|---------|-----------------------------|---|
| 1       | C                           | 0,5                                     |
| 2       | B                           | 0,5                                     |
| 3       | D                           | 0,5                                     |
| 4       | C                           | 0,5                                     |
| 5       | B                           | 0,5                                     |
| 6       | D                           | 0,5                                     |
| 7       | E                           | 0,5                                     |
| 8       | E                           | 0,5                                     |
| 9       | A                           | 0,5                                     |
| 10      | E                           | 0,5                                     |
| 11      | D                           | 0,5                                     |
| 12      | A                           | 0,5                                     |
| 13      | Sequência: V, F, V, V, F, V | 0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas |
| 14      | Sequência: F, V, F, F, F, V | 0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas |