



OGOMA

Olimpíada Goiana de Meio Ambiente
2ª OLIMPÍADA GOIANA DE MEIO AMBIENTE (OGOMA 2019)

GABARITO OFICIAL – NÍVEL 1 (ENSINO FUNDAMENTAL 2)

1. Letra B

A alternativa B está incorreta porque o efeito estufa e o aquecimento global são processos que afetam a dinâmica climática e, portanto, não podem ser considerados como causa direta do assoreamento do rio Doce. As alternativas seguintes são corretas porque indicam causas do processo de assoreamento de um rio.

2. Letra B

A Terceira Revolução Industrial avançou nas últimas décadas no centro do sistema capitalista (Estados Unidos, parte da União Europeia e Japão), mas também em algumas economias emergentes como a China e a Coreia do Sul. Destacam-se setores como informática, biotecnologia e aeroespacial. No Brasil, a defasagem tecnológica, sobretudo na indústria, apresenta múltiplos fatores, entre os quais, a falta de uma política industrial eficaz e o investimento insuficiente em educação básica, ciência e tecnologia.

3. Letra A

4. Letra C

A resposta correta é a alternativa “c”. O metano corresponde de 55 a 75% do volume do biogás liberado pelas bactérias anaeróbicas decompositoras de matéria orgânica.

5. Letra E

6. Letra A

7. Letra B

As regiões do Brasil que mais sofrem com a desertificação são as áreas de clima semiárido do país, com solos propícios para tal, como algumas áreas do Nordeste e também da região Sudeste, como o norte de Minas Gerais e do Espírito Santo. Na região sul, ao contrário do que se pensa correntemente, não há desertificação, e sim arenização.

8. Letra C

9. Letra E

10. Letra B

11. Letra C

12. Letra A

A poluição do ar não é problema novo, existindo muitas provas de que já na pré-história era provocada por erupções vulcânicas, tempestades de poeira e incêndios nas florestas.

13. Sequência: V, V, F, V, F, F

(V) Com a utilização do biocombustível, a redução do uso de combustíveis fósseis ameniza o impacto ambiental, contudo, estimula a concentração fundiária, haja vista que a monocultura da cana está associada a grandes propriedades.

(V) Dentre os aspectos negativos da utilização da energia nuclear estão o risco de vazamentos, de contaminação e o resíduo radioativo.

(F) O impacto ambiental do uso do carvão é grande em razão da emissão de CO_2 .

(V) A instalação da usina hidrelétrica causa sérios danos ambientais e sociais.

(F) As usinas termelétricas estão sendo substituídas pela energia alternativa, dentre as quais, a solar e eólica.

(F) As usinas nucleares podem ser consideradas fontes limpas de energia, porém não são renováveis.

14. Sequência: V, V, F, V, F, V

Apenas as falsas:

(F) Na Primeira Revolução Industrial, o carvão mineral foi o principal recurso energético em países como o Reino Unido;

(F) No Brasil, a maior parte do biodiesel é oriundo de óleos vegetais com o predomínio do óleo de soja, secundariamente utiliza-se: babaçu, girassol, mamona etc.

Espelho das questões:

Questão	Gabarito	Valor da questão
1	B	0,5
2	B	0,5
3	A	0,5
4	C	0,5
5	E	0,5
6	A	0,5
7	B	0,5
8	C	0,5
9	E	0,5
10	B	0,5
11	C	0,5
12	A	0,5
13	V, V, F, V, F, F	0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas
14	V, V, F, V, F, V	0,33 por acerto ou 2,0 se acertar todas