

NOME:

DATA:

## Exercício de Avanços tecnológicos numa perspectiva sustentável - Biologia 1ª série do EM

1) (Enem) – Qual das seguintes fontes de produção de energia é a mais recomendável para a diminuição dos gases causadores do aquecimento global?

- a) Óleo diesel
- b) Gasolina
- c) Carvão mineral
- d) Gás natural
- e) Vento

2) (IFS) Marque a alternativa que indica as principais fontes ou tipos de energias renováveis:

- a) Petróleo, biomassa, eólica e solar
- b) Gás natural, petróleo, nuclear e hidroeétrica
- c) Biomassa, eólica, petróleo e gás natural
- d) Eólica, hidroeétrica, solar e biomassa
- e) Hidroeétrica, solar, petróleo e gás natural

3) A respeito das fontes renováveis de energia, recursos energéticos que podem regenerar-se em curto espaço de tempo, responda V para as proposições verdadeiras e F para as proposições falsas:

( ) São exemplos de fontes renováveis de energia: energia solar, energia eólica, energia geotérmica, xisto betuminoso e biomassa.

( ) Os danos provocados pelo uso de fontes renováveis de energia são mínimos se comparados aos das fontes de energia não renováveis

( ) Apesar de serem consideradas fontes de energia limpa, algumas fontes renováveis de energia causam impactos no ambiente, como o uso da biomassa, que provoca aumento do desmatamento.

( ) O Brasil ainda não é conhecido pelo uso de fontes renováveis de energia porque estes demandam avanços tecnológicos.

Assinale a sequência correta:

- a) VFVV
- b) FVVF
- c) FVVF
- d) VFFV

4) Faça a correta correlação entre os conceitos e as definições a respeito das fontes renováveis de energia. Em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta:

1. Energia geotérmica

2. Energia eólica

3. Energia solar

( ) Esse tipo de energia pode ser obtido de duas formas: diretamente, por meio de painéis de células fotovoltaicas, ou indiretamente, por meio de usinas com coletores.

( ) O calor produzido no interior do planeta Terra é responsável pelo fornecimento desse tipo de energia.

( ) O aproveitamento desse tipo de energia ocorre por meio de aerogeradores.

a) 3,1,2

b) 2,1,3

c) 1,3,2

d) 3,2,1

5) “A tecnologia não é apenas um canal para se comunicar, cuja comunicação traz o significado de ação recíproca que ocorre entre emissor e receptor da mensagem, mas sim faz parte do ato comunicativo, estando integrada a ele. É uma nova maneira de aprender e agir, é construir novos alicerces na forma de comunicar e conhecer. Com isso, a lógica da atual sociedade consolida-se para a lógica das redes”.

FORESTI, A. A era digital: apropriação tecnológica e inclusão digital. Oficina da Net, ago. 2013. Disponível em: <<http://www.oficinadanet.com.br>>. Acesso em: 12 jun. 2015.

A integração da tecnologia com a construção das sociedades e do espaço geográfico, no momento atual da história, assinala o conceito de:

a) espaço digital

b) espacialidade em rede

c) territórios virtuais

d) meio técnico-científico informacional

e) espaço físico-virtual

## GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
E	C	C	A	D