

NOME:

DATA:

Exercício de importância da Ciência – Tecnologia – Sociedade – Biologia 1ª série do EM

1) Acerca da natureza das inovações, julgue o item a seguir.

O progresso técnico é resultado dos investimentos em ciência e tecnologia, o que justifica adotar políticas públicas de incentivo ao desenvolvimento científico e tecnológico, a exemplo da Lei de Inovação.

Certo

Errado

2) Acerca da natureza das inovações, julgue o item a seguir.

Inovações modificam as estruturas produtivas de forma endógena, por meio de um processo conhecido como destruição criadora.

Certo

Errado

3) A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) foi criada em 1948.

No que se refere aos objetivos desta sociedade, assinale a afirmativa INCORRETA

a) Congregar os mais eminentes cientistas.

b) Estimular a melhoria da qualidade do ensino em todos os níveis.

c) Lutar pela remoção dos empecilhos e incompreensões que embarçam o progresso da ciência.

d) Incentivar e estimular o interesse do público com relação à ciência e à cultura.

e) Promover a disseminação do conhecimento científico por meio de ações de divulgação da ciência.

4) O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) concede um prêmio anual para indivíduos e instituições que tenham se destacado na área de divulgação científica.

Assinale a alternativa que indique o divulgador da ciência

a) Roquette-Pinto.

b) José Reis.

c) Crodowaldo Pavan.

d) Oswaldo Frota-Pessoa.

e) Ennio Candotti.

5) O movimento CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) tem sido influente nos últimos anos na educação em ciências, seja ela formal ou não-formal.

Das afirmações a seguir, indique aquela que não corresponde adequadamente ao que esta linha de pensamento defende.

- a) Na abordagem educacional de conceitos científicos, eles devem ser apresentados de forma articulada a questões tecnológicas e sociais.
- b) No mundo contemporâneo, a tecnologia é um subproduto do desenvolvimento da ciência.
- c) Um dos problemas do ensino de ciências atual é a transmissão de uma visão descontextualizada e socialmente neutra da ciência.
- d) É importante que os professores desenvolvam concepções mais realistas sobre a relação ciência, tecnologia e sociedade.
- e) Um dos objetivos essenciais da educação formal é a formação para a cidadania.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
Certo	Certo	A	B	E