

Simulado sobre Fontes de energia e recursos naturais

Concurso Professor de Geografia

01.(Ano:2018/Banca: CESPE) No que se refere ao aproveitamento dos recursos naturais brasileiros, julgue o seguinte item.

Os episódios recentes de diminuição do índice pluviométrico e de estiagem prolongada nas regiões Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste do Brasil colocaram em xeque a produção de energia hidrelétrica, setor estratégico para a economia nacional que, em tempos de estiagem, necessita do auxílio da produção das usinas termoeletricas, o que encarece o custo da energia no Brasil tanto para grandes quanto para pequenos consumidores.

Certo Errado

02.(Ano:2018/Banca:CESPE) No que se refere ao aproveitamento dos recursos naturais brasileiros, julgue o seguinte item.

Apesar do enorme potencial das regiões Norte e Nordeste para a produção de energia eólica, a produção dessa energia limpa ainda é limitada no Brasil devido à distância entre as áreas potenciais de produção e os centros de consumo, o que representa uma barreira para a expansão da produção.

Certo Errado

03.(Ano:2017/Banca:EDUCA) O potencial técnico de aproveitamento da energia hidráulica do Brasil está entre os cinco maiores do mundo; o País tem 12% da água doce superficial do planeta e condições adequadas para exploração.

Sobre o potencial de energia hidráulica do Brasil é correto afirmar que, EXCETO:

a) Usina Hidrelétrica de Tucuruí está localizada no rio Tocantins, no município de Tucuruí (estado do Pará). Possui capacidade de geração de energia elétrica de 8.340 MW. Foi construída entre 1976 e 1984, sendo propriedade da Eletronorte.

b) Usina Hidrelétrica de Itaipu (Binacional), usina brasileira e paraguaia está localizada no município Foz do Iguaçu, fronteira com o Paraguai.

c) A Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso: localizada no estado da Bahia e possui capacidade de geração de 3.985 MW. Instalada no rio São Francisco, foi construída entre os anos de 1954 e 1979.

d) A Usina de Belo Monte está sendo construída ao longo do leito do Rio Xingu, na região sul do país, no estado do Paraná.

e) Usina Hidrelétrica de Xingó está localizada entre os estados de Alagoas e Sergipe, foi inaugurada em 1984, está instalada no rio São Francisco e possui uma capacidade de 3.162 MW.

04.(Ano:2017/Banca:CESPE) Com relação às hidrelétricas, assinale a opção correta.

- a) Apesar de ocuparem áreas pequenas, as hidrelétricas interferem no curso dos rios.
- b) Nas hidrelétricas, a produção de energia pode ser controlada, apesar dos custos muito elevados.
- c) As hidrelétricas interferem diretamente no efeito estufa.
- d) Embora não emitam poluentes ou causem danos ambientais, as hidrelétricas produzem pouca energia.
- e) A construção de uma hidrelétrica é relativamente rápida, mas a sua durabilidade é curta.

05.(Ano:2017/Banca:IFB) O Brasil gera cerca de 119 061 MW de energia elétrica, provenientes, em primeiro lugar, das usinas hidrelétricas (69,78%); em seguida, das termoelétricas (19,05%), movidas pela queima de combustíveis fósseis; e 1,69% das usinas nucleares, conforme dados do Ministério de Minas e Energia (MME).

Visto que as informações acima não representam a totalidade da matriz energética brasileira, assinale a opção que apresenta a fonte de energia que menos se destaca na composição da matriz de energia elétrica brasileira.

- a) Biomassa.
- b) Eólica.
- c) Solar.
- d) Gás natural.
- e) Carvão Mineral.

06.(Ano:2016/Banca:CESPE) Acerca dos equipamentos utilizados na mineração, julgue o item a seguir.

Os pinos de convergência são utilizados na lavra subterrânea para medir a convergência das escavações.

Certo Errado

07.(Ano:2016/Banca:CONSULPLAN) A energia solar e a microgeração distribuída trazem vantagens para o meio ambiente. Mesmo com as vantagens da energia solar e com as condições favoráveis, ainda existem algumas barreiras que bloqueiam um crescimento mais acelerado desse mercado no Brasil. São fatores que constituem barreiras que bloqueiam esse mercado no Brasil, EXCETO:

- a) É uma fonte limpa e renovável.
- b) Pouca mão de obra qualificada.
- c) Despreparo das distribuidoras de energia.
- d) Falta de acesso a financiamentos compatíveis.
- e) Elevados impostos para importação de equipamentos.

08.(Ano:2016/Banca:CESGRANRIO) Desde os primórdios da produção e da estrutura da indústria estadunidense de petróleo, uma das características mais relevantes foi a regra de captura. Calcada na lei comum britânica, essa regra expressava que os diversos proprietários da superfície sobre um poço qualquer possuíam autorização de retirar todo o

óleo que encontrassem, mesmo que drenassem desproporcionalmente o poço ou reduzissem o rendimento de poços próximos.

COSTA, P. A evolução da indústria petrolífera: uma caracterização geral. In: Monié, F.; Binsztok, J. (Org.). Geografia e geopolítica do petróleo. Rio de Janeiro: Mauad, 2012, p. 64. Adaptado.

A aplicação dessa regra provocou a seguinte consequência na produção petrolífera:

- a) promoção de desperdício na produção do óleo
- b) contenção da expansão do mercado de óleo
- c) manutenção da alta do preço dos barris de óleo
- d) restrição ao ingresso de novos negociantes de petróleo
- e) redução de profissionais com domínio técnico na extração

09.(Ano:2016/Banca:CESGRANRIO) Uma das principais mudanças observadas nos últimos anos na indústria de gás natural no mundo foi o aumento da penetração do gás na matriz energética de diferentes países e a opção cada vez mais utilizada de comercialização do produto por meio do Gás Natural Liquefeito (GNL). A Petrobras apresentou dois projetos de construção de terminais de importação e de regaseificação do GNL, importante opção para aumentar a confiabilidade no suprimento de gás natural no Brasil. As normas legais que embasaram os procedimentos para a entrada de GNL no país foram uma portaria e uma resolução da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

ANP. O gás liquefeito no Brasil – Experiência da ANP na implantação de projetos de importação de GNL. Rio de Janeiro: ANP, 2010, p. 19. Adaptado.

Os terminais de importação e regaseificação mencionados localizam-se nos seguintes estados:

- a) Ceará e Pernambuco
- b) Ceará e Rio de Janeiro
- c) São Paulo e Pernambuco
- d) São Paulo e Rio de Janeiro
- e) São Paulo e Rio Grande do Sul

10.(Ano:2016/Banca:CESGRANRIO) A bacia sedimentar brasileira que é a maior produtora de petróleo é a Bacia

- a) Potiguar
- b) Solimões
- c) Tucano
- d) Sergipe-Alagoas
- e) de Campos

GABARITO

- 01. certo
- 02. errado
- 03. d
- 04. b
- 05. c
- 06. certo

<http://simuladosquestoes.com.br/>

- 07. a
- 08. a
- 09. b
- 10. e

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-geografia/>

Material de Conhecimentos Pedagógicos.

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/professor-de-geografia/>