

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 1ª série*** | ***Turno: matutino*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***3º Bimestre*** |
| ***Prof. (a). Rafael Mello*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***Prova Bimestral de Geografia*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

1**.** “Um veículo de luxo pode exigir mais de uma dúzia de peles cruas, e os fornecedores americanos compram cada vez mais couro do Brasil. Embora a região amazônica seja um dos maiores fornecedores mundiais de carne bovina, cada vez mais para as nações asiáticas, o apetite global por couro acessível também significa que as peles cruas desses milhões de bovinos abastecem um lucrativo mercado internacional de couro avaliado em centenas de bilhões de dólares por ano.”

A criação de gado na Amazônia tem acarretado uma série de impactos ambientais que comprometem recursos naturais importantes. São apontadas como atividades de degradação ambiental relacionadas à criação de gado na Amazônia a(s): (0,5)

a) mineração e a demarcação de terras indígenas.

b) biopirataria e a pesca esportiva.

c) queimadas e o desmatamento ilegal.

d) expansão urbana e a criação de unidades de conservação.

2**.** O mapa a seguir compreende a Região Norte, partes da Região Centro-Oeste e trechos do Meio Norte nordestino. Esse é um amplo espaço geográfico, que vem recebendo a atenção redobrada de pesquisadores nas áreas de Geografia Econômica e Geografia Física Aplicada do Brasil. Examine-o! (0,5)



É CORRETO afirmar que as áreas indicadas pela cor vermelha correspondem, grosso modo, à(ao)

a) área de mineração intensiva de nióbio.

b) espaço que foi submetido a desmatamentos.

c) região onde se verifica um expressivo déficit hídrico, em decorrência das mudanças climáticas globais.

d) expansão do cultivo de soja e de algodão mocó, direcionado ao mercado externo.

e) avanço do cultivo de seringueira em áreas de preservação permanente.

3**.**



Observando os mapas acima podemos afirmar que: (0,5)

a) A produtividade no plantio da soja no país vem decrescendo, por isso ela se expande por todo o país, causando diversos impactos socioambientais.

b) As monoculturas de soja vêm se expandindo por todas as regiões do Brasil, causando o desmatamento de praticamente todos os biomas brasileiros.

c) A soja é um componente fundamental na alimentação brasileira sendo cultivada em todas as regiões a fim de garantir nossa soberania alimentar.

d) As áreas do semiárido, sobretudo o cerrado, têm sido poupadas no processo de expansão das monoculturas de soja, devido à escassez hídrica nessa região.

e) A região Norte do Brasil é a mais afetada pela expansão da soja, causando altas nos níveis de incêndio na região com índices jamais vistos.

4**.** O cerrado brasileiro é um *hotspot* para a conservação da biodiversidade mundial. No entanto, nas últimas décadas, vem sofrendo um acelerado processo de degradação associado, principalmente, às atividades de (0,5)

a) mineração de ouro e outros metais como o minério de ferro.

b) exploração da água subterrânea de forma indiscriminada.

c) expansão do ecoturismo nos rios da região.

d) desmatamento para expansão do agronegócio.

5**.** Com relação ao tema Agronegócio, estudado pela Geografia Agrária, é CORRETO afirmar que (0,5)

a) os principais produtos de exportação do agronegócio brasileiro são as commodities: soja, café e arroz.

b) a expansão do agronegócio tem contribuído para a agricultura sustentável e diversificada, de caráter circular e inovador, estimulando a pequena produção familiar.

c) por meio da inovação tecnológica, o agronegócio brasileiro, mediante a campanha “Agro: a Indústria-Riqueza do Brasil”, vem promovendo o preceituado nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, contribuindo para a redução do desmatamento, da pobreza e regulação das mudanças climáticas.

d) o “Agronegócio” ou “*Agrobusiness*” preconiza a utilização de monocultivos pelos produtores rurais, no pressuposto de maximização da produção por intermédio da aquisição de *agritechs* e outras bases tecnológicas aplicáveis, ampliando o escoamento da lavoura por meio da exportação de *commodities* agrícolas (*agrocommodities*).

e) a biotecnologia não vem sendo empregada na geração de plantas resistentes a geadas, secas, pragas e doenças, impedindo, assim, o cultivo de alimentos mais ricos e até com poder medicinal pelo Agronegócio.

6**.** De acordo com dados do Censo Agropecuário de 2017, o número de estabelecimentos que fizeram uso da irrigação aumentou 52,6% em comparação com 2006. Nesses 11 anos, a área total irrigada também cresceu em números parecidos: 47,6%. São mais de 500 mil estabelecimentos e área total de 6,7 milhões de hectares. Observe no gráfico a distribuição das áreas irrigadas por regiões. (0,5)



Sobre a distribuição da irrigação por regiões, o número 1 corresponde à região

a) Sul, historicamente a região que primeiro utilizou a irrigação no Brasil.

b) Nordeste, devido às condições de semiaridez sertaneja.

c) Sudeste, com forte ênfase nas áreas de cultivo da cana.

d) Centro-Oeste, principal região produtora de *commodities.*

e) Norte, principalmente nas áreas de fronteiras agrícolas.

7**.** CONHEÇA A 1ª USINA DO BRASIL A GERAR ENERGIA ELÉTRICA EM ESCALA COMERCIAL COM RESÍDUOS DA CANA

Produção ocorre através do biogás, que é obtido por meio da vinhaça e da torta de filtro, parte sólida que sai da filtração do caldo da cana. Cultura é a principal fonte de energia renovável do país. (0,5)

A partir da leitura, pode-se inferir que o(a)

a) utilização da biomassa da cana-de-açúcar torna a usina de beneficiamento autossuficiente em energia.

b) uso dos resíduos da produção de etanol entra como alternativa energética aos grandes projetos agroindustriais.

c) cana-de-açúcar, em número, já é a principal fonte alternativa de energia do Brasil.

d) biomassa gerada pelo beneficiamento da cana-de-açúcar entra como alternativa energética.

e) uso dos resíduos da cana-de-açúcar reduz os impactos gerados pelo chorume no lençol d’água.

8**.** “Os padrões atuais de produção e consumo de energia são baseados nas fontes fósseis, o que gera emissões de poluentes locais, gases de efeito estufa e põem em risco o suprimento de longo prazo no planeta. É preciso mudar esses padrões estimulando as energias renováveis, e, nesse sentido, o Brasil apresenta uma condição bastante favorável em relação ao resto do mundo.”

Sobre as fontes de energia renováveis no Brasil, é correto afirmar que: (0,5)

a) se encontram em acelerado processo de expansão, evidenciado pela consolidação da legislação pertinente, pela criação de agências especificas de regulação e pelo planejamento das demandas de energia a longo prazo, considerando questões socioambientais, econômicas e climáticas.

b) se deve pensar nessas fontes como uma oportunidade estratégica para depender menos do combustível fóssil e das grandes usinas hidrelétricas, descentralizar o setor de energia elétrica, usar o enorme potencial de energia solar, eólica e de biomassa disponível no país e criar uma indústria respeitadora do meio ambiente.

c) a energia hidrelétrica, cada vez mais, deixa de ser uma fonte estratégica para o Brasil. O cenário climático com chuvas regulares nos últimos anos, além dos investimentos em usinas eólicas e solares, eliminou as vulnerabilidades do setor elétrico no Brasil e reduziram as emissões de CO2 em mais de 

d) as precipitações na região Nordeste têm se mostrado suscetíveis às mudanças climáticas, provocando uma diminuição na velocidade dos ventos. Com isso, prevê-se que a geração de energia eólica possa entrar em colapso. Por esta razão, a ampliação das usinas termelétricas ainda é uma opção necessária no semiárido brasileiro.

9**.** Considere o segmento abaixo. (0,5)

Apesar da maior parte da produção agrícola do Brasil ser livre de desmatamento, 2% das propriedades rurais na Amazônia e no Cerrado são responsáveis por 62% de todo o desmatamento potencialmente ilegal. Cerca de 20% das exportações de soja e 17% das exportações de carne de ambos os biomas para a União Europeia podem estar contaminadas com o desmatamento ilegal.

Considere as afirmações abaixo, sobre agronegócio e desmatamento na fronteira de expansão agrícola do Brasil.

I. O desmatamento ilegal, especialmente em terras públicas, Terras Indígenas e Unidades de Conservação, ocorre através do processo de grilagem.

II. O agronegócio brasileiro seria beneficiado por medidas de restauração florestal, pois sua produtividade depende das chuvas reguladas pelas vastas florestas e outras vegetações nativas.

III. O desmatamento ilegal é um problema para o acordo MERCOSUL-União Europeia, pois esse exige que as importações pela União Europeia estejam em conformidade com a legislação do país exportador.

Quais estão corretas?

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) Apenas III.

d) Apenas I e II.

e) I, II e III.

10**.** A mecanização é a expressão material do processo de modernização da agricultura, configurando a forte articulação entre ela e a indústria. No caso do Brasil, as mudanças na agricultura: (0,5)

a) renovaram inteiramente o campo, pois representaram a penetração capitalista no espaço rural.

b) tornaram-se mais evidentes na década de 1980, quando teve início a expansão da fronteira agrícola.

c) começaram a ocorrer a partir da década de 1960, com sensíveis diferenças de ritmo, regiões e cultivos.

d) foram decisivas para o aumento da produtividade agrícola, mas pouco influenciaram na estrutura de empregos rurais.

e) privilegiaram os estabelecimentos que destinavam a maior parte da produção ao consumo interno.

11. As fontes não renováveis de energia, embora tenham o seu uso amplamente questionado, respondem por uma considerável parte da matriz global de geração de eletricidade. Entre os itens a seguir, podemos considerar como pertencentes a esse segmento: (0,5)

I. A produção a partir do carvão mineral;

II. O funcionamento das usinas nucleares;

III. A utilização do petróleo e seus derivados;

IV. A construção de estações eólicas;

V. A produção de energia hidroelétrica.

Estão corretas as afirmativas:

a) I e III

b) II e IV

c) IV e V

d) I, II e III

e) I, III e V

12. Fonte de energia amplamente utilizada na atualidade que ainda não encontrou um declínio mesmo com os avanços produzidos pela Terceira Revolução Industrial. Apesar de ser altamente poluidora, essa matriz responde por 80% de toda a energia gerada em âmbito mundial. (0,5)

O trecho acima refere-se:

a) ao petróleo.

b) aos combustíveis fósseis.

c) às centrais hidrelétricas.

d) ao gás natural.

e) à energia atômica ou nuclear.

13. O debate em torno do uso da energia nuclear para produção de eletricidade permanece atual. Em um encontro internacional para a discussão desse tema, foram colocados os seguintes argumentos: (0,5)

I. Uma grande vantagem das usinas nucleares é o fato de não contribuírem para o aumento do efeito estufa, uma vez que o urânio, utilizado como “combustível”, não é queimado, mas sofre fissão.

II. Ainda que sejam raros os acidentes com usinas nucleares, seus efeitos podem ser tão graves que essa alternativa de geração de eletricidade não nos permite ficar tranquilos.

A respeito desses argumentos, pode-se afirmar que

a) o primeiro é válido e o segundo não é, já que nunca ocorreram acidentes com usinas nucleares.

b) o segundo é válido e o primeiro não é, pois de fato há queima de combustível na geração nuclear de eletricidade.

c) o segundo é válido e o primeiro é irrelevante, pois nenhuma forma de gerar eletricidade produz gases do efeito estufa.

d) ambos são válidos para se compararem vantagens e riscos na opção por essa forma de geração de energia.

e) ambos são irrelevantes, pois a opção pela energia nuclear está se tornando uma necessidade inquestionável.

14. A civilização moderna está voltada para um alto consumo de energia que é utilizada nas indústrias, nos transportes, nos eletrodomésticos e nas telecomunicações. Nessa busca por energia, o homem vai atrás de várias fontes, tais como: (0,5)

I. combustíveis fósseis.  
II. energia hidrelétrica.  
III. energia nuclear.  
IV. etanol.  
V. energia eólica (energia dos ventos).

Desses 5 tipos:

a) apenas um é renovável.  
b) apenas dois são renováveis.  
c) apenas três são renováveis.  
d) apenas quatro são renováveis.  
e) todos são renováveis.

15. O \_\_\_\_\_ foi importante fonte de energia para a Primeira Revolução Industrial. Atualmente, as maiores reservas estão localizadas no hemisfério \_\_\_\_\_. É um dos principais responsáveis pela \_\_\_\_\_, pois sua queima libera grande quantidade de óxido de enxofre na atmosfera. (0,5)  
  
a) carvão mineral — norte — chuva ácida  
b) petróleo — sul — poluição dos oceanos  
c) petróleo — sul — chuva ácida  
d) carvão mineral — sul — poluição dos oceanos  
e) petróleo — norte — chuva ácida

16. Todas as alternativas apresentam características da agricultura brasileira nas últimas décadas, EXCETO: (0,5)

a) A absorção crescente da mão-de-obra nas novas áreas agrícolas.

b) A capitalização progressiva da atividade agrícola no país.

c) A diversificação agrícola da Região Centro-Oeste.

d) A modernização das culturas que se destinam à exportação.

e) O aumento do espaço cultivado na Região Norte.

17. A mecanização agrícola, a concentração fundiária e a mudança das relações de trabalho na agricultura brasileira foram responsáveis, EXCETO: (0,5)

a) pelo intenso processo de êxodo rural.

b) pelo surgimento dos "boias-frias".

c) pelo fim dos conflitos fundiários.

d) pela metropolização acelerada.

e) pelo fim do regime de colonato.

18. Considere as seguintes afirmações que interessam à agricultura brasileira. (0,5)

I. É cada vez mais evidente a articulação entre indústria e agricultura.

II. O avanço do capital sobre a agricultura brasileira introduziu o trabalho assalariado e eliminou o trabalho familiar.

III. A modernização da agricultura com a introdução de técnicas que aumentam a produtividade, revigorou a concentração da terra.

IV. Os pequenos produtores rurais têm se tornado cada vez mais independentes, não só quanto a escolha dos produtos a serem cultivados como em relação aos recursos financeiros disponíveis.

Estão corretas apenas as afirmações

a) I e II.

b) I e III.

c) I e IV.

d) II e III.

e) III e IV.

19. Em relação à agricultura brasileira, é CORRETO afirmar que: (0,5)

a) persiste um elevado padrão de concentração da propriedade da terra.

b) os melhores solos e as maiores inversões de capitais na agricultura estão voltados para o cultivo de subsistência, principalmente no centro-sul do país.

c) a produção agrícola gera divisas suficientes para financiar a expansão industrial.

d) os pequenos proprietários de terra, embora possuindo áreas extremamente pequenas, são responsáveis pela produção de gêneros destinados à exportação, como soja e café.

e) a política fundiária nos últimos anos, embora não tendo conseguido garantir terra para todos, eliminou a figura do grileiro e do posseiro.

20. Sobre a agricultura brasileira são feitas as seguintes afirmações. (0,5)

I - A mecanização da agricultura é uma das manifestações da modernização agrícola, e trouxe consigo o êxodo rural.

II - A estrutura fundiária brasileira mantém-se excludente, na medida em que privilegia o grande capital e as culturas de exportação, em detrimento da agricultura familiar.

III - A reforma agrária é atualmente uma das grandes questões sociais e políticas do Brasil, congregando vários setores da sociedade e partidos políticos.

Quais estão corretas?

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) Apenas III.

d) Apenas I e II.

e) I, II e III.