



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS DE
EDUCAÇÃO DO CAMPO (LEDOC)
EDITAL 13/2024



Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

DATA: 20/10/2024
HORÁRIO: das 08 às 12 horas
NÚMERO DE QUESTÕES: 30

Nº DE INSCRIÇÃO:

--	--	--

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ☒ Verifique se este caderno contém um total de 30 (trinta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas. Se não estiver completo, solicite ao fiscal de sala outro Caderno de Questões. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:
 - LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA: 01 a 10
 - MATEMÁTICA: 11 a 20
 - CONHECIMENTOS GERAIS: 21 a 30
- ☒ O candidato não poderá entregar o caderno de questões antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ☒ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** escrita grossa.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** e a **folha de redação devidamente assinados** e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação do candidato**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 01, a seguir, para responder às questões de 1 a 8.

Mudanças climáticas: o que são?

01 Clima é o conjunto de condições médias de temperatura e ambiente num lugar, ao longo de muitos anos. As
02 mudanças climáticas expressam uma alteração nessas condições.
03 A temperatura média do Planeta Terra até a primeira metade do século XIX esteve em 14°C. Contudo, com
04 a consolidação do modo capitalista de produção, na segunda metade do século XIX, grandes fábricas e
05 indústrias tornaram-se territórios de produção intensiva de mercadorias, por meio do trabalho assalariado.
06 Essa nova relação social de produção exige grandes quantidades e diferentes tipos de matéria-prima, deste
07 modo, modifica a natureza e determina a produção agrícola e pecuária mundial, conforme suas
08 necessidades mercadológicas.
09 A sobrevivência e o êxito do capitalismo dependem da constante e acelerada produção, circulação e
10 consumo de mercadorias. Portanto, o uso, consumo e destruição dos recursos naturais fazem parte dessa
11 lógica. Essa forma de organização social está diretamente relacionada às mudanças climáticas, pois o
12 aumento na emissão de gases de efeito estufa – dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso
13 (N₂O) – resulta na elevação da temperatura global. Ao mesmo tempo, os gases supracitados são oriundos
14 de chaminés das fábricas, indústrias, meios de transporte; derrubada e queima de florestas; pecuária
15 intensiva/extensiva e agricultura petrodependente.
16 Essa progressão na emissão de gases de efeito estufa elevou a temperatura média do planeta Terra de
17 14°C para os atuais 15,2°C, de tal modo que 70% dessa ascendência ocorreu a partir de 1950. As
18 consequências já são sentidas (IPCC, 2022). A elevação em 1,2°C está aquecendo moderadamente os
19 extremos do nosso Planeta, principalmente no Polo Norte.
20 A intensidade das chuvas, as oscilações da temperatura e o aumento do nível dos oceanos já podem ser
21 notadas e são respostas das alterações do clima, portanto, impactando populações em diferentes lugares do
22 mundo, inclusive no Brasil. As excessivas chuvas no Litoral Norte de São Paulo e a forte estiagem no Sul do
23 país são exemplos próximos.
24 Se as emissões de gases de efeito estufa forem reduzidas em 45% até 2030 e em 100% até 2050,
25 chegaremos aos 16°C de temperatura média da Terra (+2°C em relação aos 14°C do século XIX), porém,
26 com uma forte tendência de desaceleração e mesmo esfriamento, ou seja, a diminuição do aquecimento
27 global (United Nations, 2015).
28 Diante deste contexto, o Brasil tornou-se signatário do Acordo de Paris (2015) – comprometendo-se em
29 reduzir às emissões –, mas a realidade dos últimos 6 anos demonstrou o contrário, pois o país aumentou
30 suas emissões de gases de efeito estufa em 10% em relação a 2015, sob forte influência da escalada do
31 desmatamento e das queimadas, nos biomas Pantanal, Cerrado e Amazônia (SEEG, 2022).
32 O não cumprimento dos compromissos firmados no Acordo de Paris podem resultar em futuras sanções
33 econômicas. Com maior intensidade, poderemos sofrer impactos socioambientais numa escala global, em
34 decorrência da crescente temperatura global.
35 No ritmo de indiferença com as mudanças climáticas, em 2100 chegaremos ao aumento de 4°C, portanto, a
36 temperatura média do planeta Terra chegará aos 18°C. Com essa temperatura, os países insulares (países
37 situados em ilhas ou grupo de ilhas) irão desaparecer e, do mesmo modo, milhares de cidades costeiras.
38 Essas tragédias serão resultado do derretimento das geleiras dos polos Sul e Norte, resultando na elevação
39 do nível dos oceanos, concomitantemente, novos microclimas tendem a surgir, assim como os eventos
40 extremos se tornarão frequentes (estiagem, chuvas torrenciais, ondas de frio e calor extremo).
41 Outro fator de inquietação, enquanto resultado da elevação drástica da temperatura do Planeta, será
42 o desaparecimento de parte da fauna e flora, potencializando o surgimento de novas e frequentes
43 pandemias. A agricultura e a pecuária mundial também irão sofrer as consequências das mudanças
44 climáticas diretamente. A diminuição do ciclo das chuvas, alteração na temperatura ambiente, desertificação
45 e o surgimento de novas pragas colocarão em risco a soberania e a segurança alimentar da população
46 mundial. Esse conjunto de catástrofes poderá provocar ondas de imigrantes do clima, assim como novas e
47 frequentes guerras, com objetivo de controlar territórios agricultáveis. [...]

adaptado de: BORGES, Gerson Antonio Barbosa e COSTA, Bruna Gonçalves. Disponível em:
<https://www.brasildefatores.com.br/2023/03/24/artigo-mudancas-climaticas-o-que-sao> (Acesso em 14/09/2024).

01. De acordo com o texto 01, as mudanças climáticas são decorrentes de
- (A) intensidade das chuvas, oscilações de temperatura e aumento do nível dos oceanos.
 - (B) não cumprimento dos compromissos firmados no Acordo de Paris.
 - (C) aumento da emissão de gases de efeito estufa, como CO₂, CH₄ e N₂O.
 - (D) desaparecimento de parte da fauna e da flora das florestas tropicais.
 - (E) chaminés das fábricas, indústrias e meios de transportes.
02. Segundo informações do texto 01, é INCORRETO afirmar que:
- (A) A temperatura média do planeta terra está em ascensão.
 - (B) Há risco de crescentes mudanças na diversidade de animais e de plantas.
 - (C) Cidades costeiras inteiras podem desaparecer sob as águas.
 - (D) O consumo dos países desenvolvidos impacta o desenvolvimento dos países em desenvolvimento.
 - (E) As consequências da elevação de temperatura já começaram a ser percebidas.
03. Se substituirmos a palavra em negrito do trecho “A temperatura média do Planeta Terra até a primeira metade do século XIX esteve em 14°C. **Contudo**, com a consolidação do modo capitalista de produção, na segunda metade do século XIX, grandes fábricas e indústrias tornaram-se territórios de produção intensiva de mercadorias, por meio do trabalho assalariado”, haverá alteração de sentido em:
- (A) porquanto.
 - (B) porém.
 - (C) não obstante.
 - (D) todavia.
 - (E) apesar de.
04. A palavra “concomitantemente” (linha 39) significa:
- (A) respectivamente.
 - (B) simultaneamente.
 - (C) porventura.
 - (D) possivelmente.
 - (E) paulatinamente.
05. No trecho “Portanto, o uso, consumo e destruição dos recursos naturais fazem parte **dessa lógica**” (linhas 10 e 11), a expressão em negrito “dessa lógica” se refere a:
- (A) “o uso, consumo e destruição dos recursos naturais”.
 - (B) “A sobrevivência e o êxito do capitalismo dependem da constante e acelerada produção, circulação e consumo de mercadorias”.
 - (C) “Essa forma de organização social está diretamente relacionada às mudanças climáticas”.
 - (D) “Essa nova relação social de produção exige grandes quantidades e diferentes tipos de matéria-prima”.
 - (E) “a consolidação do modo capitalista de produção, na segunda metade do século XIX”.
06. Assinale a opção CORRETA quanto à classificação do sujeito da oração “A sobrevivência e o êxito do capitalismo dependem da constante e acelerada produção, circulação e consumo de mercadorias”.
- (A) Sujeito simples.
 - (B) Sujeito composto.
 - (C) Sujeito oculto.
 - (D) Sujeito indeterminado.
 - (E) Sujeito desinencial.

07. Ainda utilizando o período “A sobrevivência e o êxito do capitalismo dependem da constante e acelerada produção, circulação e consumo de mercadorias”, pode se afirmar CORRETAMENTE que:

- (A) O período é composto por mais de uma oração.
- (B) O predicado da oração é nominal.
- (C) Os núcleos do sujeito são “Sobrevivência” e “êxito”.
- (D) “constante” e “acelerada” são adjuntos adverbiais.
- (E) “produção, circulação e consumo de mercadorias” exerce a função de predicativo do sujeito.

08. As unidades lexicais destacadas na frase “**A elevação em 1,2°C** está aquecendo **moderadamente** os extremos do **nosso** Planeta, principalmente no Polo Norte” exercem a função morfológica, respectivamente, de:

- (A) artigo, substantivo, conjunção, advérbio, pronome.
- (B) artigo, substantivo, preposição, advérbio, conjunção.
- (C) pronome, Substantivo, conjunção, advérbio, pronome.
- (D) artigo, substantivo, preposição, advérbio, pronome.
- (E) artigo, adjetivo, conjunção, advérbio, pronome.

09. Leia o texto 02, a seguir, para responder às questões 09 e 10:

(...) Maria Preá às vezes por lá. Com aquelas conversas malucas.

_ Bota o peixe pra vadiar, menina!

_ Não tenho natureza.

_ Tem. É porque está dormindo. Jogando os burros n'água ela acorda. É só besteira do orgulho de dizer que guarda honestidade. Pra que honestidade na pobreza...? Pra que pobreza sem amor?! O que é que pobre leva do mundo se não ama?

_ Mas eu já amei.

_ Acontece que o amor que você amou já se foi. Aproveita. Agora é que é tempo. Está mesmo no ponto de amar a quem bem quiser. Deixa de besteira! Bota o peixe pra vadiar, menina!

_ Não tenho natureza.

É o de menos. Depois chega.

Disponível em: *Palha de Arroz*. Corisco: Teresina, 2003. p. 104 e 105.

O texto 02 é o um fragmento de uma importante obra da literatura piauiense, *Palha de Arroz*, com autoria de:

- (A) H. Dobal.
- (B) Fontes Ibiapina.
- (C) Assis Brasil.
- (D) O. G. Rêgo de Carvalho.
- (E) Mário Faustino.

10. Na expressão “bota o peixe pra vadiar”, há qual figura de linguagem?

- (A) Metáfora.
- (B) Metonímia.
- (C) Personificação.
- (D) Hipérbole.
- (E) Sinestesia.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores a seguir e com base em conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema A IMPLANTAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NO AGRO, apresentando proposta de intervenção que respeite os direitos humanos e o meio ambiente. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de um ponto de vista.

Texto 01:

O potencial do agro brasileiro na produção de energias renováveis

As iniciativas para redução dos efeitos da mudança climática ganham cada vez mais força, e uma das principais discussões nesse sentido envolve a transição para matrizes energéticas mais limpas.

Principais produtos do agro na geração de energia limpa

Etanol: um dos biocombustíveis mais utilizados do país e que emite um volume de gases bastante inferior se comparado com a gasolina.

Biodiesel: outro biocombustível que se destaca principalmente por substituir o óleo diesel para veículos pesados.

Eletricidade da biomassa: resultado da queima de subprodutos, como o bagaço da cana, fonte que já representa 60% de toda a cogeração de energia elétrica no país.

Biogás: além de contribuir para a geração de energia mecânica, térmica ou elétrica, possibilita que resíduos da produção não sejam descartados no meio-ambiente.

Solar fotovoltaica: vem ganhando grande força nas propriedades rurais ou até nas fazendas solares, contribuindo para suprir as necessidades do agricultor e para ofertar volume adicional à rede de energia elétrica.

Além disso, é possível citar novas tecnologias em desenvolvimento como a do hidrogênio, o etanol de 2ª geração e outras.

Adaptado de: <https://www.agro.bayer.com.br/conteudos-impulso-bayer/energias-renovaveis-do-agro>. Acesso em 14/09/2024.

Texto 02:

Uso de energias renováveis na agricultura e pecuária

O impacto prejudicial das mudanças climáticas, impulsionada principalmente pela queima de combustíveis fósseis, sobre a natureza e a biodiversidade é mais do que evidente: suas consequências interrompem os processos biológicos e degeneram os ecossistemas de nosso planeta. Aumentar a produção de energias renováveis é essencial para mitigar seus efeitos e alcançar a desejada transição energética rumo à descarbonização da economia.

A energia agrovoltáica, também conhecida como agrofotovoltaica, consiste em aproveitar uma mesma superfície de terreno tanto para obter energia solar quanto produtos agrícolas. Em outras palavras, as usinas fotovoltaicas convivem com os cultivos de frutas, verduras, hortaliças, cereais, entre outras. O objetivo é alcançar uma agricultura sustentável. Graças à aplicação combinada de agricultura e energia fotovoltaica, a eficiência do uso da terra com o sistema agrovoltáico é de 186%.

Renováveis e pecuária: uma união benéfica: são vários os benefícios da combinação de energias renováveis e da pecuária. Por um lado, os criadores de gado se beneficiam da presença de extensos pastos, onde seus animais podem se alimentar de forma segura. Além disso, a sombra que as estruturas, como as fotovoltaicas, projetam no solo proporcionam um bom espaço para que os animais se protejam do sol direto, da chuva ou do vento.

Adaptado de: <https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/energias-renovaveis-agricultura>. Acesso em 14/09/2024.

Texto 03:



Usina agrovoltaica. Disponível em: <https://sunwise.com.br/o-setor-agricola-tambem-lucra-com-o-boom-da-energia-solar/>. Acesso em 14/09/2024.

INSTRUÇÕES:

- O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha apropriada, em até trinta linhas.
- As linhas do texto produzido pelo candidato que contenham cópia de texto motivador apresentado na proposta de redação serão desconsideradas para efeito de avaliação e de contagem de linhas.

Receberá nota zero a redação que:

- tiver menos de sete linhas escritas (sem contar o título).
- fugir ao tema ou não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
- desrespeitar os direitos humanos e o meio ambiente.
- apresentar parte desconectada ao tema proposto.
- escrever de forma ilegível.
- escrever com lápis grafite ou com caneta esferográfica cuja tinta não seja de cor preta ou azul.
- escrever em forma de verso.
- produzir textos com outras formas de anulação.

MATEMÁTICA

11. Em um curso de Educação do Campo, foi realizada uma pesquisa entre os estudantes sobre suas atividades extracurriculares preferidas. Os resultados mostraram que:
- 25 estudantes participam de projetos comunitários.
 - 20 estudantes participam de grupos de pesquisa.
 - 15 estudantes participam de ambos os projetos comunitários e grupos de pesquisa.
 - 5 estudantes não participam de nenhuma das atividades.
- A quantidade de estudantes que participaram da pesquisa foi:
- (A) 35
(B) 45
(C) 50
(D) 55
(E) 60
12. Carla planeja dividir um terreno retangular em parcelas quadradas iguais para agricultura comunitária. O terreno mede 180 metros de comprimento e 240 metros de largura. O comprimento do lado de cada parcela quadrada para que o terreno seja dividido na menor quantidade de parcelas iguais (sem sobras) deve ser:
- (A) 20 metros
(B) 30 metros
(C) 60 metros
(D) 80 metros
(E) 120 metros
13. Em certa cidade do Rio Grande do Sul, foram registradas as variações de temperatura em uma região montanhosa durante uma semana: -5°C , -2°C , 0°C , 3°C , -1°C , 7°C e 5°C . A temperatura média dessa semana foi:
- (A) 0°C
(B) $0,4^{\circ}\text{C}$
(C) $0,6^{\circ}\text{C}$
(D) 1°C
(E) $1,4^{\circ}\text{C}$
14. Uma cooperativa produz um melado que é uma mistura de dois tipos de açúcar: mascavo, que custa R\$ 5,00 por kg, e cristal, que custa R\$ 8,00 por kg. Se a cooperativa deseja produzir 100 kg de melado que custe R\$ 7,25 por kg, a quantidade de quilogramas de açúcar cristal que devem ser usados é:
- (A) 25 kg
(B) 35 kg
(C) 50 kg
(D) 65 kg
(E) 75 kg
15. Um projeto de desenvolvimento rural recebeu um financiamento que deve ser dividido entre três áreas: educação, saúde e infraestrutura, nas proporções de 4:3:5, respectivamente. Se o total do financiamento é de R\$ 1.200.000,00, o valor destinado à área de saúde foi:
- (A) R\$ 300.000,00
(B) R\$ 360.000,00
(C) R\$ 400.000,00
(D) R\$ 480.000,00
(E) R\$ 500.000,00

16. O engenheiro civil Pedro está projetando um jardim para um novo parque na cidade. Inicialmente, o jardim teria formato quadrado, mas para aproveitar melhor o espaço disponível, ele decidiu aumentar o comprimento de um dos lados em 5 metros, transformando-o em um retângulo. Após essa modificação, a área total do jardim passou a ser de 180 metros quadrados. Com base nesses dados, Pedro concluiu que o comprimento original do lado do jardim quadrado era:
- (A) 9 metros
 - (B) 10 metros
 - (C) 12 metros
 - (D) 15 metros
 - (E) 18 metros
17. Na fazenda de seu avô, o jovem Lucas está ajudando a fazer o inventário dos animais. A fazenda possui galinhas e coelhos, totalizando 50 animais. Após contar todas as patas, Lucas verificou que há um total de 130 patas entre eles. Com base nesses dados, Lucas concluiu que a quantidade de coelhos que a fazenda possui é:
- (A) 30
 - (B) 25
 - (C) 20
 - (D) 15
 - (E) 5
18. Na fazenda Boa Vista, o agricultor Fernando está preparando-se para a temporada de seca que se aproxima. Para garantir que suas plantações de hortaliças recebam água suficiente, ele decide instalar um tanque de armazenamento próximo aos campos. O tanque será em formato cilíndrico, com 1,5 metros de raio e 2 metros de altura. A quantidade de água que o tanque de Carlos será capaz de armazenar, quando estiver totalmente cheio, é: (Se necessário use que $\pi \approx 3,14$)
- (A) 14.130 litros
 - (B) 12.570 litros
 - (C) 9.420 litros
 - (D) 7.065 litros
 - (E) 5.890 litros
19. Dona Joana é uma artista renomada em sua cidade e está planejando criar um grande mural na fachada de um prédio. Ela decidiu que o mural terá a forma de um trapézio retângulo para dar um efeito visual único. As dimensões do trapézio serão: a base menor medindo 5 metros, a base maior medindo 9 metros e a altura sendo 4 metros. A área ocupada pelo mural é:
- (A) 56m^2
 - (B) 40m^2
 - (C) 35m^2
 - (D) 32m^2
 - (E) 28m^2
20. Durante uma aula de matemática, o professor propõe o seguinte enigma: “Pense em um número, multiplique-o por 4, some 10, divida o resultado por 2 e subtraia o número inicial. O resultado é 10.” O número inicial pensado foi:
- (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
 - (E) 6

CONHECIMENTOS GERAIS

21. “O principal objetivo do BRICS, por meio da cooperação, é alterar o sistema de governança global, com uma reforma de mecanismos como o Conselho de Segurança da ONU, além de introduzir alternativas às instituições como o FMI e o BID para o fomento às economias emergentes, como é o caso do NDB. (BRASIL. Presidência da República. Planalto. Agenda internacional. **BRICS: História**, 2023 Disponível em: <https://www.gov.br/planalto/pt-br/agenda-internacional/missoes-internacionais/reuniao-do-brics-2023/historia-do-brics>. Acesso em: 15 set. 2024).

Dessa forma, assinale a opção CORRETA que indica o maior país do mundo em extensão territorial que faz parte do BRICS.

- (A) Rússia.
 - (B) Brasil.
 - (C) Índia.
 - (D) China.
 - (E) África do Sul.
22. “As fontes renováveis de energia são consideradas limpas, pois emitem menos gases de efeito estufa (GEE) que as fontes fósseis e, por isso, estão conseguindo uma boa inserção no mercado brasileiro e mundial”. (EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA. **Fontes de Energia**, 2024. Disponível em: <https://www.epe.gov.br/pt/abcdenergia/fontes-de-energia#:~:text=>. Acesso em: 15 set. 2024).

Dessa forma, assinale a opção INCORRETA quanto a geração de energia com uso de fontes renováveis.

- (A) hídrica (energia da água dos rios).
 - (B) biomassa (energia do gás natural).
 - (C) oceânica (energia das marés e das ondas).
 - (D) solar (energia do sol).
 - (E) eólica (energia do vento).
23. “Os Parques Nacionais (PARNA) preservam ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, promovendo pesquisas científicas, educação ambiental, recreação na natureza e turismo ecológico. O subprojeto “Avaliação e Ações Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade da Caatinga” da Biodiversitas classificou o Parque Nacional 1 e o Parque Nacional 2 como de extrema importância biológica função dessa importância, assim sugeriu-se que a conexão desses parques fosse feita por um corredor ecológico e que ambos fossem uma reserva da biosfera.” (Disponível em: <https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/biodiversidade/unidade-de-conservacao>. Acesso em: 15 set. 2024).

Dessa forma, marque a opção CORRETA que indica o Parque Nacional (1) e o Parque Nacional (2) localizado no território piauiense, importantes Unidades de Conservação com possibilidade de conexão e criação de um corredor ecológico.

- (A) Parque Nacional Sete Cidades (1); Parque Nacional Serra das Confusões (2).
- (B) Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba (1); Parque Nacional Serra das Confusões (2)
- (C) Parque Nacional Serra da Capivara (1); Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba (2).
- (D) Parque Nacional Serra das Confusões (1); Parque Nacional Serra da Capivara (2).
- (E) Parque Nacional da Serra Geral (1); Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba (2).

24. “Em 2023 o número de queimadas registradas no Piauí em 48 horas foi o maior de todo o país, segundo dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Foram registrados 417 focos de incêndio no território piauiense, 14% de todas as queimadas registradas no Brasil”. (G1.GLOBO. **Piauí registra maior número de queimadas do país nas últimas 48 horas, segundo Inpe**, 18 set. 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2023/09/18/piaui-registra-maior-numero-de-queimadas-do-pais-nas-ultimas-48-horas-segundo-inpe.ghtml>. Acesso em: 15 set. 2024).

Após a leitura da matéria jornalista acima, assinale a opção CORRETA que indica o segundo maior contribuinte para o aumento da temperatura da Terra e que serve como biogás para geração de energia.

- (A) Dióxido de carbono (CO₂).
 - (B) Metano (CH₄).
 - (C) Monóxido de carbono (CO).
 - (D) Nitroso de oxigênio (N₂O).
 - (E) Dióxido de enxofre (SO₂).
25. “O Piauí possui um PIB industrial de R\$ 8,2 bilhões, equivalente a 0,4% da indústria nacional. Emprega 61.311 trabalhadores na indústria. É o sétimo menor PIB do Brasil, com R\$ 57,5 bilhões. Com 3,3 milhões de habitantes, é o 9º estado menos populoso do País. Quanto à participação percentual do setor no PIB industrial, a **metalúrgica** participou somente com 1,1% em 2021”. (Disponível em: <https://perfildaindustria.portaldaindustria.com.br/estado/pi>. Acesso em: 15 set. 2024). Dessa forma, assinale a opção CORRETA que indica o tipo de indústria citado no fragmento de texto que contribuiu com o maior percentual de geração do PIB piauiense em 2021.

- (A) Indústrias de bens intermediários.
 - (B) Indústrias de bens de consumo duráveis.
 - (C) Indústrias de bens de consumo não duráveis.
 - (D) Indústrias extrativas.
 - (E) Indústrias de bens de capital.
26. “Moradores sofrem com a pior seca do Rio Solimões. Benjamin Constant fica no extremo oeste do estado e faz fronteira com o Peru. Tudo que entra e sai da cidade passa pelos rios, e todos eles estão com os níveis muito baixos” (G1, 13 setembro 2024. Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2024/09/13/moradores-do-sofrem-com-a-pior-seca-do-rio-solimoes.ghtml>. Acesso em: 15 set. 2024).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o bioma brasileiro (1) e o clima (2) que ocorrem na estado citado no fragmento de texto acima.

- (A) Cerrado e clima Tropical.
 - (B) Pantanal e clima Tropical.
 - (C) Caatinga e clima Semiárido.
 - (D) Amazônia e clima Equatorial.
 - (E) Pampa e clima Subtropical.
27. Apesar da queda na produção total de grãos do estado do Piauí, alguns produtos deverão apresentar crescimento, onde o destaque é a cultura (1), com uma produção total em 2024 da ordem de 3,76 milhões de toneladas”. (BEZERRA, Antônio Luiz Moreira, **Produção de grãos do Piauí deve ter queda de 7,5% em 2024**, Teresina: ALEPI, 13 mar. 2024. Disponível em: <https://www.al.pi.leg.br/tv/noticias-tv-1/producao-de-graos-do-piaui-deve-ter-queda-de-7-5-em2024>. Acesso em: 15 set. 2024).

Dessa forma, marque a opção que indica CORRETAMENTE o produto (1) que se destacou com a maior produção de grão do estado do Piauí entre 2023/2024, conforme a matéria jornalista acima.

- (A) Feijão.
- (B) Algodão.
- (C) Arroz.
- (D) Sorgo.
- (E) Soja.

28. É um processo importante para a existência da vida na Terra na forma em que a conhecemos. Sem ele, a temperatura média do planeta seria em torno de 18°C negativos. Para efeito de comparação, a temperatura média global próxima à superfície é de 14°C. O Sol emite calor à Terra. Parte desse calor é absorvida pela superfície terrestre e pelos oceanos, outra parte é devolvida ao espaço. Contudo, uma parcela da radiação solar irradiada pela superfície fica retida na atmosfera em decorrência da presença de gases, que impedem que esse calor seja devolvido totalmente ao espaço. (SÃO PAULO. **Portal de Educação Ambiental**, 2023. Disponível em: <https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/prateleira-ambiental/efeito-estufa/> Acesso em: 15 set. 2024).

Após a leitura do fragmento de texto, marque a opção CORRETA que indica o referido fenômeno.

- (A) Efeito estufa.
(B) Buraco na Camada de Ozônio.
(C) Poluição térmica.
(D) Smog.
(E) Chuva ácida.
29. “Em 2022, quando o mundo parecia estar começando a sair da pandemia de Covid-19, a escalada das tensões entre o país 1 e a Rússia teve o pior desfecho: a invasão russa e o surgimento de um conflito armado convencional e de grande escala no coração da Europa, que permanece”. (CCN Brasil, **Guerras no mundo: quantos conflitos estão ativos neste momento?** 09 out. 2023. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/guerras-no-mundo-quantos-conflitos-estao-ativos-neste-momento/> Acesso em: 15 set. 2024).

Analise as assertivas e marque a opção que indica CORRETAMENTE o nome do país (1) tratado na matéria da CCN Brasil, em 09 de outubro de 2023, e que tem conseguido reparar as suas perdas em equipamento militar graças à ajuda ocidental.

- (A) Iraque
(B) Irã
(C) Kuwait
(D) Ucrânia
(E) Líbia
30. A implementação de usinas de energia renovável não convencional também traz um impacto positivo sob o PIB estadual, territorial e municipal. Isso é evidenciado pela terceira maior variação positiva do PIB no Território de Desenvolvimento Chapada Vale do Itaim, onde a produção de energia renovável a partir da fonte eólica tem se desenvolvido, com destaque para de 02 municípios piauienses. Nesse território, o PIB cresceu nominalmente 23,4%, aumentando sua participação no PIB estadual de 2,7% para 3,1% (CEPRO, 2023).

Assim, sobre as fontes de energia do Piauí, assinale a opção CORRETA que indica os dois municípios localizado na porção sul do estado, no território do Vale do Guaribas, que se destacaram na produção de energia eólica em 2023

- (A) Marcolândia e Ilha Grande.
(B) Caldeirão Grande e Parnaíba.
(C) Marcolândia e Parnaíba.
(D) Caldeirão Grande e Marcolândia.
(E) Caldeirão Grande e Ilha Grande.