



Realização:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PROCESSO SELETIVO PARA LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO NO CAMPO (LEDOC)
EDITAL 12/2019



CADERNO DE QUESTÕES

DATA: 27/10/2019
HORÁRIO: das 08h às 12h
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 Provas. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ☒ As questões estão assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA: 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** ou **azul-escuro**.
- ☒ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** e a **Folha de Redação devidamente assinados**, e também o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação do candidato**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Número de queimadas na Amazônia em 2019 é o maior desde 2010, diz Inpe

Já foram registrados quase 40 mil focos em 2019; em 2010 foram 44 mil. O pico das queimadas foi nos anos de 2004 e 2005, com mais de 75 mil focos por ano.

23/08/2019 21h26

01 O que está alarmando o planeta neste momento é o número de focos de queimadas registrados hoje
02 na Amazônia. Os satélites da agência espacial americana monitoram, diariamente, os incêndios na Amazônia.
03 Imagens divulgadas pela Nasa mostram a densa cortina de fumaça sobre os estados do Amazonas, Mato
04 Grosso e Rondônia e que a fumaça está se deslocando até boa parte da região central da América do Sul.

05 A Nasa tem uma parceria com o Inpe, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, e é usando essas
06 imagens que o Inpe registra, diariamente, o número de queimadas na Amazônia.

07 De 1º de janeiro até esta quinta-feira (22) foram 39.033 focos de queimadas, um crescimento muito
08 grande em relação ao mesmo período do ano passado - quase duas vezes e meia.

09 O pico das queimadas foi em 2004 e 2005, com mais de 70 mil focos. Era início do governo Lula. Depois,
10 caiu em 2006 para 33 mil. Subiu em 2007 para 47 mil. E voltou a cair em 2008 e 2009, para 13 mil. Em 2010,
11 último ano do governo Lula, subiu para quase 44 mil. Nos anos seguintes, no governo Dilma, houve um
12 crescimento com oscilações, até chegar a 28 mil em 2016, durante o governo Temer. Caiu então para 24 mil
13 em 2017 e quase 16 mil em 2018 até o salto para 39 mil em 2019.

14 O chefe do Laboratório de Ciências Biosféricas da Nasa, Douglas Morton, acompanha esses registros
15 há quase 20 anos e está preocupado. Ele conversou com o correspondente Luís Fernando Silva Pinto nesta
16 quinta, em Washington, e afirmou que a situação, agora, é semelhante ao pior momento de focos de
17 queimadas, no início dos anos 2000.

18 “Nessas imagens vimos três coisas que, para mim, são exatamente as mesmas coisas que vimos nos
19 primeiros anos que eu estava lá na Amazônia. Temos grandes queimadas, queimadas com energia suficiente
20 para gerar uma coluna de fumaça, que passa pelas distâncias como estado do Acre e do Sul do país”, afirma
21 Morton.

22 Jim Randerson é pesquisador da universidade da Califórnia e estuda a Amazônia há dez anos em
23 projetos com a Nasa. Ele disse que, apesar dos picos, a última década registrou uma queda significativa no
24 número de queimadas e que, por isso, os incêndios deste ano estão bem acima da média, tanto no número de
25 focos quanto na intensidade.

26 Os dois pesquisadores ouvidos pelo Jornal Nacional destacaram que o desmatamento na Amazônia é
27 um processo que acontece em duas partes. Primeiro, as árvores são derrubadas e isso promove um ambiente
28 propício para a segunda etapa: o fogo.

29 De acordo com o doutor Douglas Morton, as imagens de satélite mostram que árvores derrubadas nos
30 últimos meses foram deixadas secando no sol até chegarem no ponto de serem queimadas agora: “Vimos por
31 satélite aumento na taxa do desmatamento acontecendo hoje em dia e é uma decisão para o Brasil sobre a
32 trajetória do planeta e a posição central da Amazônia nessa decisão”.

33 Perguntado sobre a suspeita do presidente brasileiro de que ONGs poderiam ter iniciado as queimadas.
34 Ele respondeu que não vê indícios de que isso tenha acontecido e que, pela dimensão da fumaça, é possível
35 afirmar que o fogo é resultado de um elevado nível de desmatamento em 2019.

36 O pesquisador afirmou que o receio da comunidade científica é que, se nada for feito, no longo prazo,
37 a degradação da floresta pode reduzir o volume de chuvas e colocar em risco a sobrevivência da Amazônia.

Adaptado de: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2019/08/23/numero-de-queimadas-na-amazonia-em-2019-e-o-maior-desde-2010-diz-inpe.ghtml>

01. Analise as afirmações a seguir e assinale a opção CORRETA, de acordo com as informações do texto I.
- I. As queimadas na Amazônia assustam cada vez mais os especialistas em meio ambiente, principalmente, em razão de a fumaça das queimadas ter chegado à grandes cidades como São Paulo;
 - II. Segundo os pesquisadores ouvidos pelo Jornal Nacional, o desmatamento está diretamente relacionado com os incêndios provocados na Amazônia, já que estes ocorrem em duas etapas: a primeira de derrubada das árvores e a segunda de atear fogo;
 - III. O nível de degradação da Amazônia é crescente e os grandes latifundiários, responsáveis pelo desmatamento, podem provocar uma redução do volume de chuvas e por em risco a própria sobrevivência da floresta.
- (A) Apenas a opção I está correta.
(B) Apenas a opção II está correta.
(C) Apenas a opção III está correta.
(D) Apenas as opções I e II estão corretas.
(E) Apenas as opções II e III estão corretas.
02. Assinale V para as afirmações Verdadeiras e F para as afirmações Falsas, de acordo com o texto I, em seguida marque a opção CORRETA.
- () A agência espacial americana - NASA realiza o monitoramento do Amazonas, fornecendo imagens para o INPE realizar pesquisas sobre o desmatamento e os incêndios ocorridos neste estado.
() O número de queimadas na Amazônia de janeiro a agosto de dois mil e dezenove superou em quase 250% o número de queimadas ocorridas no mesmo período do ano de dois mil e dezoito.
() Jim Randerson afirma que, apesar de haver um aumento em relação ao número de queimadas ocorridas em 2018, não há motivo para preocupação, já que “a última década registrou uma queda significativa no número de queimadas”.
() Douglas Morton afirma que não vê indícios do envolvimento de ONGs nas queimadas na Amazônia e que estas são resultado de grave desmatamento ocorrido na floresta, concordando com a fala do presidente brasileiro.
() A longo prazo, se nada for feito, a expectativa dos pesquisadores é que a degradação da floresta resulte na redução dos índices fluviais e até mesmo no risco de sobrevivência da Amazônia.
- (A) V, V, F, F, V.
(B) F, V, F, V, F.
(C) F, V, V, F, V.
(D) V, V, F, F, F.
(E) F, V, F, F, F.
03. Quanto à formação do período “Os satélites da agência espacial americana monitoram, diariamente, os incêndios na Amazônia”, pode-se afirmar que:
- (A) É um período simples, em razão de conter apenas uma oração.
(B) É um período composto por coordenação, em razão de conter uma oração coordenada alternativa.
(C) É um período composto por coordenação explicativa e subordinação adverbial temporal.
(D) É um período composto por subordinação, em razão de conter uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
(E) É um período composto por subordinação, em razão de conter uma oração subordinada adverbial temporal reduzida de participio.
04. Quanto aos componentes do período “Os satélites da agência espacial americana monitoram, diariamente, os incêndios na Amazônia”, pode-se afirmar que:
- (A) “Os satélites” é núcleo do sujeito.
(B) O sujeito da oração é classificado como composto em razão de apresentar quatro elementos na sua formação.
(C) A expressão “os incêndios na Amazônia” funciona como objeto direto.
(D) “Diariamente” é um aposto explicativo do verbo “monitorar”.
(E) O predicado da oração é verbo-nominal em razão de apresentar dois núcleos: o verbo monitorar e o núcleo do objeto direto “incêndios”.

05. Com base no léxico utilizado no texto é possível afirmar que as unidades lexicais “Biosféricas” (linha 14), “pesquisador” (linha 22), “estão” (linha 24) e “não” (linha 34) participam, respectivamente, das seguintes classes de palavras:
- (A) Adjetivo, substantivo, pronome, advérbio.
 - (B) Advérbio, substantivo, verbo, adjetivo.
 - (C) Adjetivo, verbo, verbo, advérbio.
 - (D) Advérbio, substantivo, verbo, advérbio.
 - (E) Adjetivo, substantivo, verbo, advérbio.
06. Em relação ao valor semântico da unidade lexical “degradação” (linha 37), assinale a opção que poderia substituir tal unidade sem haver alteração do sentido do enunciado no texto I.
- (A) Atenuação.
 - (B) Devastação.
 - (C) Putrefação.
 - (D) Destituição.
 - (E) Aviltação.

Texto II

Após adoecer com o uso de agrotóxicos, agricultor de Joinville investe nos orgânicos

Produção de orgânicos está crescente na cidade. Samir é um dos produtores e decidiu cultivar alimentos livres de químicos após se intoxicar em antiga plantação de fumo

18/09/2019 - 21h00 - Atualizada em: 18/09/2019 - 21h11

01 Em expansão em pequenas propriedades rurais de Joinville, a produção de alimentos orgânicos
02 certificados — livres do uso de químicos — demanda maior mão de obra e custos. Porém, pode gerar maior
03 valor agregado sobre o produto e, para muitos, representa também maior qualidade de vida.

04 Esse é um dos principais motivos que levam algumas famílias rurais da região a investirem na agricultura
05 orgânica (são 70 famílias produtoras). Para eles o que conta é a questão da saúde e da sustentabilidade,
06 enquanto para outros é investimento ou vocação.

07 Um dos exemplos dessa expansão da produção orgânica na cidade vem da Estrada Dedo Grosso, na
08 propriedade de Samir e Amasilda Grah (46). Há dois anos os dois começaram a colher os frutos de uma
09 mudança de mentalidade e de segmento, depois de décadas dedicadas à produção de fumo.

10 O plantio de fumo era uma tradição na família desde os tempos em que eles moravam em Ituporanga e
11 continuou na década de 1990 quando Samir se mudou para Joinville. Segundo ele, foram quase 13 anos
12 mantendo a produção. No entanto, o ambiente da região não era propício para este cultivo e, além disso ele
13 acabou se intoxicando com o veneno que era utilizado na plantação.

Mudança de cultura

14 Em função disso, Samir pensou em abandonar o campo e nem cogitava trabalhar com orgânicos.

15 — Diziam que era difícil e eu não conhecia muito sobre a agricultura orgânica, então pensava que era
16 impossível e preferia trocar de profissão do que me alimentar com produtos com agrotóxico. Aí fui convidado
17 para um curso de produção orgânica e notei que era possível encarar o desafio — recorda Samir.

18 Conforme ele, o mesmo iniciou uma série de testes com hortaliças e aos poucos foi reduzindo o uso de
19 agrotóxicos, até chegar a zero.

20 — Atualmente vendemos para lojas de produtos naturais e para os vizinhos e temos uma produção mista,
21 de alface, beterraba, cará, salsa, cebolinha, rúcula, couve, brócolis, vagem, tudo orgânico — relata Amasilda.

22 — O segredo da produção está em identificar quando a planta está com deficiência em algum nutriente e
23 cuidá-la da forma correta. Com isso, ganhamos alimentos melhores e maior qualidade de vida — complementa
24 Samir.
25

Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/apos-adoecer-com-o-uso-de-agrotoxicos-agricultor-de-joinville-investe-nos-organicos>>.

07. Analise as afirmações a seguir e assinale a opção CORRETA, conforme o texto II.
- (A) O valor mais elevado dos produtos orgânicos se deve ao fato de estar relacionado a maior qualidade de vida.
 - (B) Samir e Amasilda se intoxicaram com agrotóxico na plantação de fumo, tal fato fez com que a família buscasse nos produtos orgânicos uma melhora de qualidade de vida.
 - (C) Samir produzia fumo em razão de tradição familiar, mas mudou de ramo após treze anos de plantio dessa cultura em Ituporanga.
 - (D) Após fazer um curso de produção orgânica, Samir ao invés de abandonar o campo, como pensava, resolveu aceitar o desafio da produção de alimentos orgânicos.
 - (E) Para Samir o segredo da produção orgânica é aplicar de maneira correta os defensivos agrícolas, após a identificação da deficiência ou de alguma necessidade da planta.
08. Esse é um dos principais motivos que levam algumas famílias rurais da região a investirem na agricultura orgânica (são 70 famílias produtoras). Para **eles** o que conta é a questão da saúde e da sustentabilidade, enquanto para outros é investimento ou vocação.
- (A) O pronome “eles” (linha 05) faz a retomada da expressão “famílias rurais da região”.
 - (B) A unidade lexical “outros” (linha 06) faz a retomada da expressão “70 famílias produtoras”.
 - (C) A catáfora realizada pelo pronome “eles” adianta um termo exposto no enunciado posterior.
 - (D) O pronome “eles” (linha 05) retoma a expressão “produtores rurais”.
 - (E) O pronome “eles” poderia se referir a Samir e Amasilda, mas não há nenhuma marcação linguística no texto que possibilite a recuperação de tais referentes em trechos anteriores.
09. Sobre as palavras destacadas em: “Em **expansão** em pequenas propriedades rurais de Joinville, a produção de alimentos **orgânicos** certificados — livres do uso de **químicos** — demanda maior **mão** de obra e custos”, é INCORRETO afirmar que:
- (A) A unidade lexical “orgânicos” (linha 01) recebe acentuação, pois é classificada quanto à tonicidade em proparoxítona.
 - (B) A unidade lexical “químicos” (linha 02) recebe acentuação, pois é classificada quanto à tonicidade em proparoxítona.
 - (C) As três unidades lexicais “orgânicos” (linha 01), “químicos” (linha 02) e “mão” (linha 02) são acentuadas para a marcação da sílaba tônica.
 - (D) Assim como em “expansão”, na unidade lexical “mão” (linha 02) há a presença do sinal gráfico til, que indica a nasalização da vogal “a”.
 - (E) As unidades lexicais “expansão” (linha 01) e “mão” não são acentuadas.
10. A respeito da estrutura das palavras, pode-se afirmar que:
- (A) O verbo “morar” na sua forma conjugada “moravam” apresenta em sua estrutura um radical (mor-), uma vogal temática (-a-), uma desinência modo-temporal (-va-) e uma desinência número-pessoal (-m).
 - (B) O verbo intoxicar em sua forma nominal de gerúndio “intoxicando” apresenta em sua estrutura um radical (intoxic-), uma vogal de ligação (-a-) e um sufixo (-ndo).
 - (C) O verbo “preferir” em sua forma conjugada “preferia” apresenta em sua estrutura um radical (prefer-), uma vogal de ligação (-i-) e uma desinência número-pessoal (-a).
 - (D) O verbo “ganhar” na sua forma conjugada “ganhamos” apresenta em sua estrutura um radical (ganh-), uma desinência modo-temporal (-a-) e uma desinência número-pessoal (-mos).
 - (E) O verbo relatar na sua forma conjugada “relata” apresenta em sua estrutura um radical (relat-) e uma desinência número-pessoal (-a).

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 IMPORTÂNCIA DE UMA VISÃO COLABORATIVA ENTRE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE**, 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 I

O que é agroecologia

Agroecologia é uma forma de agricultura sustentável que agrega conhecimentos científicos e tradicionais.

A agroecologia é uma forma de conhecimento que pretende superar os danos causados à biodiversidade e à sociedade como um todo pela prática da monocultura, do emprego dos transgênicos, dos fertilizantes industriais e dos agrotóxicos. Os manejos que se enquadram no conceito de agroecologia pressupõem a prática da agricultura orgânica e o emprego de tecnologias limpas, gerando menos externalidades ambientais negativas.

O termo "agroecologia" pode ser entendido como uma disciplina científica, uma prática agrícola ou como um movimento social e político. Nesse sentido, a agroecologia não existe isoladamente, mas é uma ecologia dos saberes que compõe tanto conhecimentos científicos quanto saberes populares e tradicionais provenientes de experiências de agricultores familiares de comunidades indígenas e camponesas.

A proposta da agroecologia faz contraposição a produção centrada na monocultura, na dependência de insumos químicos e na alta mecanização da agricultura, além da concentração da propriedade de terras produtivas, a exploração do trabalhador rural e o consumo não local da produção. As técnicas de manejo da monocultura já são amplamente adotadas. Nesse sentido, é preciso haver a transição agroecológica nos solos degradados pela prática de agricultura convencional.

Adaptado de: Stella Legnaioli. O que é agroecologia. Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br/6493-agroecologia.html>>. Acesso em: 28/09/2019.

TEXTO II

Um grito em defesa da natureza

A terra, a terra, nossa morada, está sendo destruída
Por quem vê preço em tudo e não ver valor na vida.
Pobre homem, se enganando, desmatando e matando, se tornando um suicida.

Como é triste, como é triste ouvir tocar a canção da motosserra,
suas notas ecoando em todo verde da terra.
Se isso não acabar todo bicho vai virar refugiado de guerra.

Meu povo, obrigados a deixar o habitat natural,
Fugindo de um predador ganancioso e mortal,
Questiono sem ofensa, será que o homem pensa que o bicho é irracional?

A poluição já foi problema no centro urbano,
Porém, hoje ela castiga do sertão ao oceano.
Quer saber como mudar? Precisamos reciclar a mente do ser humano!

Se o homem fosse esperto, se tivesse mais cautela,
Preservava a natureza, cuidava muito bem dela.
Basta ser inteligente, ela precisa da gente e a gente precisa dela.

O clarão de uma queimada não clareia, eu asseguro.
O fogo assassino mata, deixando a mata no escuro.
O socorro é urgente, se não mudar o presente nem vai existir futuro.

Para que banheiro de luxo, para que banheiro de luxo sem ter água no chuveiro?
Para que restaurante chique, sem comida, companheiro?
Vale a pena terminar com o pulmão seco de ar e o bolso cheio de dinheiro?

Tem gente que vai à luta, com bandeira, com cartaz.
Tem gente que nem se importa e diz que tá tudo em paz.
Uma dica camarada, se você não fizer nada, não vá criticar quem faz!

Sou apenas um poeta, sei que não sou cientista,
Porém não preciso ser um doutor especialista
Para saber com precisão que nessa grande extinção ninguém escapa da lista.

Grito pela natureza através da minha arte,
Receba minha poesia, reflita e não a descarte
Guarde dentro de você, depois faça sua parte!

Braulio Bessa. Extraído a partir do vídeo "Um grito em defesa da natureza". Disponível em: <<https://globoplay.globo.com/v/7956038/>>. Acesso em: 28/09/2019.

TEXTO III



Disponível em: <https://www.humorpolitico.com.br/tag/meio-ambiente/page/4/>. Publicação: 05/06/2017. Acesso em: 29/08/2019.

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.

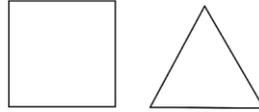
Receberá nota zero a redação que:

- 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

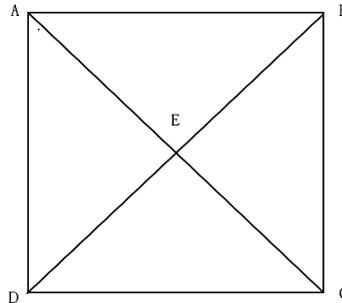
11. Na figura abaixo temos um quadrado de lado medindo L centímetros e um triângulo equilátero de lado também medindo L centímetros. Sabendo que a soma do perímetro do quadrado com o perímetro do triângulo é 105 cm, a medida da área do quadrado em centímetros quadrados é:

- (A) 81
- (B) 100
- (C) 144
- (D) 225
- (E) 256



12. Na figura abaixo temos um quadrado ABCD e as suas diagonais que se intersectam no ponto E. As medidas dos ângulos internos do triângulo AEB em graus são:

- (A) 70, 55 e 55.
- (B) 60, 60 e 60.
- (C) 80, 50 e 50.
- (D) 90, 45 e 45.
- (E) 120, 30 e 30.



13. Na tabela 3×3 abaixo, o produto dos termos de cada linha é 240. O valor de $b - a$ é:

4	5	b
2	a	24
8	6	5

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 10

14. Uma loja vende apenas roupas nas cores verde ou amarelo. Se 20% do total de roupas é verde e existem 160 roupas amarelas disponíveis na loja, a opção que contém a diferença entre a quantidade de roupas amarelas e a quantidade de roupas verdes é:

- (A) 40
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120
- (E) 140

15. O menor lado de um retângulo com 35 metros quadrados de área mede $x - 1$ metros. Sabendo que a diferença entre as medidas do maior e do menor lado deste triângulo mede 2 metros, o valor de x é:
- (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 6
 - (E) 7
16. Um empresário piauiense produz x unidades de garrafas de cajuína a cada 3 dias. Se um lote de cajuína para venda contém 7 unidades do produto, após 42 dias a quantidade de lotes de cajuína disponíveis para venda será:
- (A) x
 - (B) $2x$
 - (C) $3x$
 - (D) $4x$
 - (E) $5x$
17. Um bolo de casamento foi dividido em 5 partes iguais. Se o peso de três fatias é mais leve que o peso do bolo inteiro em 1,2 Kg, a alternativa que contém o peso de quatro fatias do bolo é:
- (A) 3,0 Kg
 - (B) 2,8 Kg
 - (C) 1,8 Kg
 - (D) 2,4 Kg
 - (E) 2,0 Kg
18. Em uma empresa existem 14 funcionários que gostam de jogar xadrez. Se a razão entre a quantidade de funcionários que gostam de jogar xadrez e a quantidade de funcionários que não gostam de xadrez é $\frac{2}{3}$, a alternativa que contém a razão entre a quantidade de funcionários que não gostam de xadrez e a quantidade total de funcionários é:
- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{2}{5}$ (E) $\frac{3}{5}$
19. Um agricultor colheu de suas terras 1000 laranjas e precisa distribuí-las em N caixas. Se o agricultor coloca 20 laranjas por caixa então sobrarão laranjas fora das caixas. Se o agricultor coloca 25 laranjas por caixa então sobrarão pelo menos uma caixa vazia. Sabendo que N é um múltiplo de 9, o valor de N é:
- (A) 18
 - (B) 27
 - (C) 36
 - (D) 45
 - (E) 54
20. Num estacionamento havia dez carros sendo cinco vermelhos, dois pratas e três azuis. Em um certo momento quatro carros deixam o estacionamento. Qual das afirmações abaixo à respeito dos carros é sempre correta ?
- (A) Pelo menos um dos carros que ficou no estacionamento é prata.
 - (B) Pelo menos um dos carros que ficou no estacionamento é azul.
 - (C) Pelo menos dois dos carros que ficaram no estacionamento são vermelhos.
 - (D) Pelo menos um dos carros que ficou no estacionamento é vermelho.
 - (E) Pelo menos um dos carros que deixou o estacionamento é vermelho.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. O Brasil figura no cenário mundial atual como um dos principais produtores e comerciante de carnes. “No caso da carne bovina, é o 2º maior produtor”, atrás apenas deste país desenvolvido pertencente ao G7 (Grupo dos 7 países mais industrializados do mundo), “e o principal exportador, com previsão de exportações de 1,9 milhão de toneladas de equivalente carcaça em 2017” (Embrapa. **Visão 2030: o futuro da agricultura brasileira**. Brasília, DF: Embrapa, 2018).

Após a leitura do fragmento de texto acima, assinale a opção CORRETA que indica o nome do país que foi o maior produtor mundial de carne bovina, conforme dados divulgados em 2017.

- (A) Estados Unidos.
- (B) Argentina.
- (C) Índia.
- (D) Rússia.
- (E) China.

22. Ab'Saber (1970) identifica “áreas nucleares dos domínios morfoclimáticos brasileiros”, sendo que a área piauiense encontra-se em dois grandes domínios. Nestas áreas foram criadas algumas Unidades de Conservação (UC) como os Parques Nacionais, a exemplo de um Parque que contribui para a proteção de parte das bacias hidrográficas do rio Gurgueia e do rio Piauí, que são tributários do rio Parnaíba. Esta UC protege parte da Serra Bom Jesus da Gurgueia, sendo os solos arenosos e a vegetação é do tipo “savana estépica”, conforme constante no mapa vegetação do Brasil (IBGE, 1993). (BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Plano de Manejo do Parque Nacional...**, Brasília, DF, 2003).

Assinale a opção que indica CORRETAMENTE o domínio morfoclimático e o nome da Unidade de Conservação de nível administrativo federal, referidos no fragmento de texto acima.

- (A) Caatinga, Parque Nacional Sete Cidades.
- (B) Amazônico, Parque Nacional Serra da Capivara.
- (C) Cerrado, Parque Nacional Serra das Confusões.
- (D) Mares de Morros, Parque Nacional Serra da Capivara.
- (E) Caatinga, Parque Nacional Serra das Confusões.

23. Entre os indicadores mais ilustrativos da trajetória recente da agricultura brasileira estão os números de produção e os índices de produtividade. Entre 1975 e 2017, a produção de grãos, que era de 38 milhões de toneladas, cresceu mais de seis vezes, atingindo 236 milhões, enquanto a área plantada apenas dobrou. (EMBRAPA. **Trajatória da agricultura brasileira: Uma viagem ao passado para pensar no futuro**, [2018?]. Disponível em: <https://www.embrapa.br/visao/trajetoria-da-agricultura-brasileira>. Acesso em: 12 set. 2019).

Após a leitura do fragmento de texto acima, assinale a cultura agrícola que NÃO se encontra na lista das 05 culturas que apresentaram o maior crescimento da produção por meio da evolução do rendimento médio (quilos por hectare) no período de 1975 a 2017 no Brasil.

- (A) Milho.
- (B) Cana-de-açúcar.
- (C) Arroz.
- (D) Feijão.
- (E) Soja.

24. Os apicultores do Piauí fecharam o ano de 2018 com uma produção de mais de 5 mil toneladas de mel, que foram vendidas, principalmente para o exterior por US\$ 17 milhões, equivalentes a R\$ 50 milhões, informou o presidente da Federação de Apicultores do Estado do Piauí e diretor-geral da Casa Apis, de Picos, no Sul do Estado, Antônio Leopoldino. (SANTOS, Ana Virgínia. Piauí produz mais de 5 mil toneladas de mel. Meio Norte. 16 fev. 2019. Disponível em: <https://www.meionorte.com/blogs/efremribeiro/piaui-produz-mais-de-5-mil-toneladas-de-mel-330973>. Acesso em: 12 set. 2019).

Após a leitura do fragmento da matéria jornalística publicada em 16 de fevereiro de 2019, marque a opção INCORRETA quanto a produção e comercialização de mel desenvolvida atualmente no Piauí e no mundo.

- (A) O Piauí passou a ocupar o posto de terceiro maior produtor brasileiro de mel de abelha em 2018, atrás apenas do Rio Grande do Sul e Paraná.
- (B) A China é o maior produtor de mel do mundo, mas no ano de 2018 começou a importar mel do Piauí por causa da qualidade do produto.
- (C) O Piauí exporta mel para países como os Estados Unidos, Canadá, na América do Norte; França, Holanda, Alemanha e Bélgica, na Europa; e recentemente passou a exportar para a China, Japão e Coreia, na Ásia; e Arábia Saudita, no Oriente Médio.
- (D) O mel do Piauí tem alta qualidade, é monofloral e vem da flora exótica do Cerrado.
- (E) As abelhas produzem o mel a partir do pólen do angico, do marmeleiro, da jiterana e do bamburral. Isso torna o mel piauiense diferenciado, exótico e de alta qualidade.
25. Este município fica a “190 quilômetros da capital Teresina e foi uma das primeiras povoações a ser elevada à condição de vila no estado, fato que ocorreu em 1762. Mas muito antes disso (há pelo menos seis mil anos), o homem primitivo já habitava aquela região e deixou suas marcas em vários lugares: [...] possui inúmeros sítios arqueológicos cheios de inscrições rupestres de diversas tradições. [...] A cidade é cortada pelos rios Poti, São Miguel e Cais e os três apresentam formações de cânion”. (PIAUI, Governo do Estado. **Serras e Parques**, 2017. Disponível em: <http://www.pi.gov.br/materia/conheca-o-piaui/9.html>. Acesso em: 16 set. 2019).

Após a leitura do fragmento de texto acima, assinale a opção CORRETA que indica o município **referido no fragmento de texto acima**:

- (A) São Raimundo Nonato.
- (B) Coronel José Dias.
- (C) Castelo do Piauí.
- (D) Bom Jesus.
- (E) Caracol.
26. O Brasil continua investindo em processos de intensificação produtiva sustentável, com destaque para a produção de duas safras por ano em mesma área e para o Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação à Mudança do Clima para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura (Plano ABC), vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Embrapa. **Visão 2030**: o futuro da agricultura brasileira. Brasília, DF: Embrapa, 2018).

Assim, assinale a opção que NÃO indica práticas sustentáveis implementadas na agricultura brasileira.

- (A) Recuperação de pastagens degradadas.
- (B) Aplicação de adubos e fertilizantes em toda a propriedade, em quantidades iguais e sem controle.
- (C) Sistemas agroflorestais e sistema de plantio direto.
- (D) Florestas plantadas e integração lavoura-pecuária-floresta.
- (E) Controle de irrigação e aplicação de insumos e nutrientes em períodos previamente configurados.
27. Assinale a opção que indica CORRETAMENTE somente fontes de energia renováveis utilizadas no mundo atual.
- (A) eólica, geotérmica e gás natural.
- (B) eólica, nuclear e hídrica.
- (C) eólica, solar e hídrica.
- (D) geotérmica, carvão mineral e eólica.
- (E) hídrica, geotérmica e petróleo.

28. O agronegócio da soja vem se estruturando e consolidando diversas transformações em um conjunto de cidades da região MAPITOBA, cujo papel passa a ser atender as dinâmicas e demandas geradas pela agricultura moderna. No Piauí, as atividades voltadas ao agronegócio ganham cada vez mais expressão e influência na composição da economia estadual e nacional. (SILVA, Simone Rodrigues da. A ferrovia nova Transnordestina e as dinâmicas produtivas no Piauí. *In*: LIMA, Juscelino Gomes (org.). **Geografia**: Panoramas da geografia piauiense: reflexões teóricas, revelações empíricas. 1.ed. Ananindeua: Itacaiúnas, 2018).

Assinale a opção CORRETA que indica o bioma que ocorre de forma predominante na região da MAPITOBA:

- (A) Amazônico.
 - (B) Mata Atlântica.
 - (C) Caatinga.
 - (D) Cerrado.
 - (E) Pantanal.
29. Analise as assertivas e marque a opção que indica CORRETAMENTE somente indústrias consideradas pertencentes a Segunda Revolução Industrial.
- (A) automobilística, siderúrgica, metalúrgicas e genética.
 - (B) siderúrgicas, metalúrgicas, petroquímicas e automobilísticas.
 - (C) informática, metalúrgicas, petroquímicas e siderúrgica.
 - (D) petroquímicas, robótica, têxtil e automobilística.
 - (E) siderúrgica, biotecnologia, *química fina* e metalúrgicas.
30. Os conflitos no campo (terra, água, trabalho, em tempos de seca, garimpo, sindicais e violências contra a pessoa – assassinatos, ameaças, agressões, prisões etc.) aumentaram em 4% em relação a 2017, passando de 1.431 para 1.489. Destes, 1.124 foram por terra. (COMISSÃO PASTORAL DA TERRA - CPT. **Conflitos no Campo Brasil 2018**. Goiânia: CPT Nacional, 2019).

Marque a opção que indica CORRETAMENTE a região que teve 92% da extensão de terras implicadas em conflito no total do país em 2018.

- (A) Região Centro-Oeste.
- (B) Região Sul.
- (C) Região Sudeste.
- (D) Região Nordeste.
- (E) Região Norte.