

CADERNO

102

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

1.268.517

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
LIMEIRA DO OESTE/MG
EDITAL 1/2023**

**Operador De Máquina
Operário
Pedreiro**

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

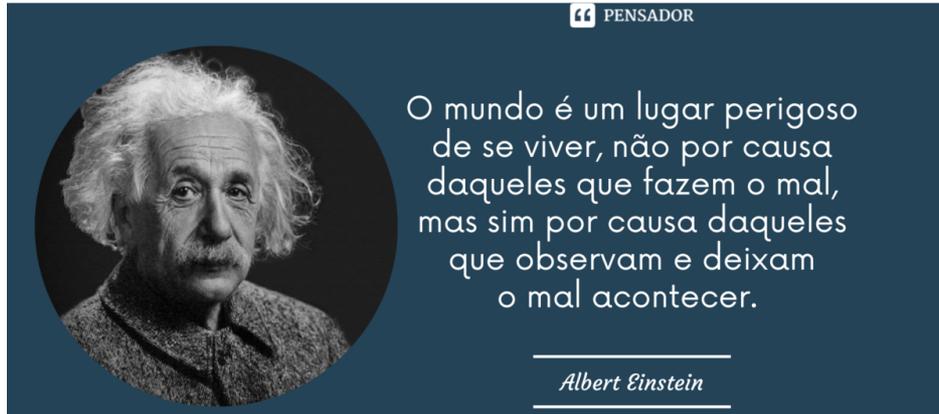
ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 01 a 03, que a ele se referem.

Texto 01



Disponível em: <https://www.pensador.com/>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 01

De acordo com Albert Einstein, “O mundo é um lugar perigoso” porque há pessoas que

- A) querem fazer o mal àqueles que querem fazer somente o bem.
- B) não tomam qualquer atitude para impedir que o mal aconteça.
- C) esperam o mal acontecer para depois agirem a favor do bem.
- D) levam muito tempo só observando antes de agir contra o mal.
- E) não sabem como combater o mal, embora queiram fazer isso.

QUESTÃO 02

A palavra “que”, nas duas vezes em que ocorre no texto, referem-se ao termo

- A) “mundo”.
- B) “lugar”.
- C) “mal”.
- D) “causa”.
- E) “daqueles”.

QUESTÃO 03

O termo que, no texto, foi usado para indicar um estado permanente é

- A) “viver”.
- B) “fazem”.
- C) “é”.
- D) “observam”.
- E) “deixam”.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 04 e 05, que a ele se referem.

Texto 02

A arte de viver é simplesmente a arte de conviver...
simplesmente, disse eu? Mas como é difícil!

Mário Quintana

Disponível em: <https://poemasfrasesetextos.wordpress.com/>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 04

A mensagem que o texto pretende transmitir é

- A) Aquele que escolhe viver de forma simples sabe conviver.
- B) Aquele que sabe conviver, o que não é simples, sabe viver.
- C) Aquele que acha difícil conviver não aprende o que é viver.
- D) Aquele que complica a vida não aprende como é conviver.
- E) Aquele que sabe viver considera que é muito fácil conviver.

QUESTÃO 05

Comparando a palavra “viver” com a palavra “conviver”, é **CORRETO** afirmar que o elemento “con-” insere, na palavra “viver”, uma ideia de

- A) na companhia de.
- B) no que se refere a.
- C) por causa de.
- D) por meio de.
- E) por obrigação a.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 06 e 07, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <http://bichinhosdejardim.com>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 06

As falas da personagem revelam que ela

- A) sente-se grata pelo fato de finalmente estar chovendo.
- B) acha que as dificuldades geram crescimento pessoal.
- C) considera que segunda-feira é o melhor dia da semana.
- D) desacredita no que ela mesma disse anteriormente.
- E) gosta mais dos dias chuvosos do que dos ensolarados.

QUESTÃO 07

Tendo em vista a última fala, observa-se que, nas falas anteriores, a personagem estava

- A) triste, porque a chuva cessou repentinamente.
- B) solitária, pois se divertia sem os seus amigos.
- C) zangada, porque a diversão tinha chegado ao fim.
- D) feliz, pois percebeu que aquele dia era 1º de abril.
- E) irônica, pois, na verdade, não estava satisfeita.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda às questões 08 e 09, que a ele se referem.

Texto 04

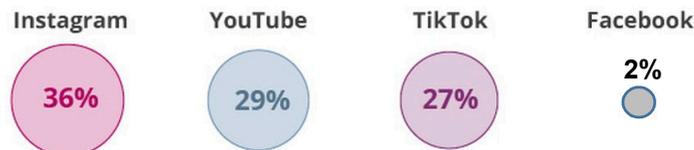
CRIANÇAS E ADOLESCENTES QUE POSSUEM PERFIL EM PLATAFORMAS DIGITAIS (2023)

Total de usuários de Internet de 9 a 17 anos (%)



PLATAFORMAS DIGITAIS MAIS USADAS (2023)

Total de usuários de Internet de 9 a 17 anos (%)



Disponível em: <http://cetic.br/>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 08

De acordo com o texto 04, sobre as crianças e os adolescentes que possuem perfil em plataformas digitais, é **CORRETO** afirmar que

- A) o número de crianças e adolescentes que tem perfil nas plataformas é mínimo.
- B) a minoria das crianças e adolescentes de 9 a 17 anos tem perfil nas plataformas.
- C) a faixa etária de 9 a 10 anos é a que mais tem perfil nas plataformas digitais.
- D) a faixa etária de 15 a 17 anos é a que mais tem perfil nas plataformas digitais.
- E) a faixa etária de 13 a 14 anos é a que menos tem perfil nas plataformas digitais.

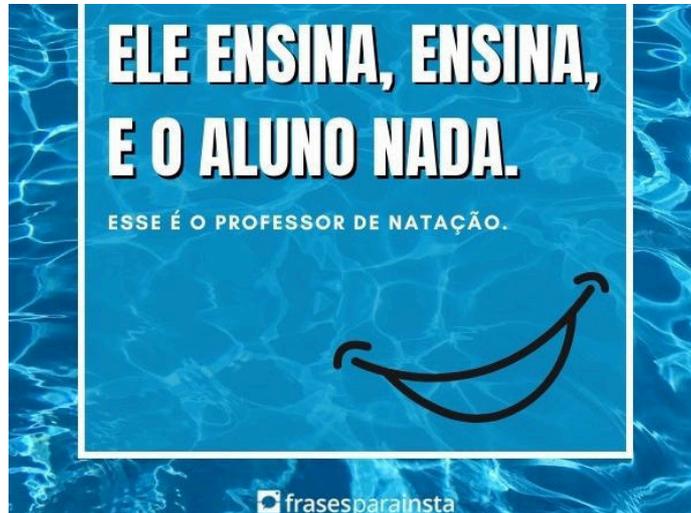
QUESTÃO 09

Conforme o texto 04, as plataformas mais usadas, em 2023, pelas crianças e jovens de 9 a 17 anos foi o

- A) *TikTok* e o *Facebook*.
- B) *Instagram* e o *Facebook*.
- C) *Instagram* e o *YouTube*.
- D) *TikTok* e o *Instagram*.
- E) *YouTube* e o *Facebook*.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 05 e, a seguir, responda à questão 10, que a ele se refere.

Texto 05



Disponível em: <https://www.frasesparainsta.com.br/>. Acesso em: 31 mar. 2024

QUESTÃO 10

De acordo com o texto 05, infere-se que

- A) o professor de natação obtém êxito na sua tarefa de ensinar.
- B) o professor de natação ensina, porém o aluno não aprende.
- C) o professor de natação tem um trabalho que é muito árduo.
- D) o aluno não se dedica, por isso ele não aprende.
- E) o aluno não aprende, porque o método é falho.

PROVA DE MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Analise as afirmativas a seguir sobre medidas de comprimento.

- I- 1 decímetro equivale a 1000 milímetros.
- II- 1 decâmetro equivale a 10 metros.
- III- 10 metros equivalem a 100 centímetros.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 12

Uma lanchonete específica implementou um sistema de pagamento eletrônico para seus clientes. O funcionamento é o seguinte: cada cliente recebe um cartão para utilizar na lanchonete e pode recarregá-lo ao longo do mês para fazer compras no estabelecimento. João, um cliente assíduo da lanchonete, tem suas recargas e gastos discriminados conforme exposto a seguir:

Primeira semana: Ele recarregou a quantia de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais) e gastou R\$ 130,00 (cento e trinta reais).

Segunda semana: Ele recarregou a quantia de R\$ 50,00 (cinquenta reais) e gastou R\$ 80,00 (oitenta reais).

Terceira semana: Ele não fez recarga, porém gastou R\$ 70,00 (setenta reais).

Quarta semana: Ele recarregou a quantia de R\$ 65,00 (sessenta e cinco reais) e gastou R\$ 30,00 (trinta reais).

No final do mês, João observou

- A) um saldo positivo de R\$ 15,00 (quinze reais) para gastar.
- B) um saldo positivo de R\$ 35,00 (trinta e cinco reais) para gastar.
- C) um saldo negativo de R\$ 35,00 (trinta e cinco reais) para pagar.
- D) um saldo negativo de R\$ 55,00 (cinquenta e cinco reais) para pagar.
- E) um saldo positivo de R\$ 55,00 (cinquenta e cinco reais) para gastar.

QUESTÃO 13

O antecessor de determinado número é 15. Esse mesmo determinado número somado a 2 e, depois, dobrado é igual a

- A) 17.
- B) 19.
- C) 30.
- D) 36.
- E) 42.

QUESTÃO 14

Um comerciante foi multado em sua loja de tecidos devido ao uso de uma unidade de medida incorreta. Descobriu-se que o "metro" utilizado pelo comerciante, na verdade, possuía 97 centímetros de comprimento. Um cliente comprou um total de 220 unidades de "metros" de tecido e cada venda foi feita com a medida incorreta. Sabendo disso, quantos metros foram deixados de ser repassados para o cliente?

- A) 1,5 metros.
- B) 2,2 metros.
- C) 3,6 metros.
- D) 5,2 metros.
- E) 6,6 metros.

QUESTÃO 15

Com os algarismos 3, 4 e 7, obtém-se:

- I- O menor número de três algarismos formado por eles terminado em 3 é o 333.
- II- O menor número de três algarismos distintos formado por eles é o 374.
- III- O maior número de três algarismos diferentes formado por eles é o 743.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III, apenas.

QUESTÃO 16

João tem três filhos: Joana, José e Mário. Quando Joana nasceu, João tinha 25 anos. Após dois anos que Joana nasceu, veio José. Mário nasceu quando José completava cinco anos de idade. Atualmente, Joana tem 20 anos. Com essas informações, pode-se afirmar que:

- I- João tem 45 anos.
- II- Mário tem 13 anos.
- III- A soma das idades de José e Mário é igual a 35.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 17

Dado um conjunto de números naturais, pode-se afirmar que:

- A) Se o número é 953, então seu sucessor imediato é 954 e seu antecessor imediato é 952.
- B) Se o número é 740, então seu sucessor imediato é 639 e seu antecessor imediato é 741.
- C) Se o número é 353, então seu sucessor imediato é 354 e seu antecessor imediato é 351.
- D) Se o número é 241, então seu sucessor imediato é 240 e seu antecessor imediato é 242.
- E) Se o número é 120, então seu sucessor imediato é 119 e seu antecessor imediato é 122.

QUESTÃO 18

João foi ao supermercado e retirou uma senha para ser atendido na seção de açougue. Ao observar o painel, ele notou que a senha atual era 23. A soma da senha de João com a senha atual resulta em 60. Qual a senha de João?

- A) 24.
- B) 37.
- C) 47.
- D) 49.
- E) 59.

QUESTÃO 19

Na aula de desenho, Maria e João estavam tentando adivinhar o que cada um deles tinha desenhado de acordo com a descrição dada por eles. Maria descreveu para João que o seu desenho era uma figura geométrica formada por três lados, três ângulos internos e três vértices. João descreveu para Maria que o seu desenho era uma figura geométrica plana que possuía quatro ângulos internos, os lados opostos eram paralelos entre si, e dois de seus ângulos internos eram congruentes, enquanto os outros dois também eram congruentes, mas diferentes dos primeiros.

Logo, pode-se afirmar que:

- A) Maria desenhou um retângulo e João um triângulo.
- B) Maria desenhou um triângulo e João um retângulo.
- C) João e Maria desenharam triângulos.
- D) João e Maria desenharam retângulos.
- E) João e Maria desenharam círculos.

QUESTÃO 20

Considerando o número 6.423.451, analise as seguintes afirmativas:

- I- O número é formado por 7 algarismos.
- II- O número pode ser escrito por extenso como seis milhões, quatrocentos e vinte e três mil quatrocentos e cinquenta e um.
- III- O número é par.
- IV- A soma dos seus algarismos é um número par.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) III e IV, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I e III, apenas.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

Minas Gerais liderou a produção de café em 2021, com 21,45 milhões de sacas, representando 46% da safra nacional, conforme dados da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa). Os cafés mineiros destacam-se não apenas pela quantidade, mas também pela diversidade de sabores e aromas. Com base nesse trecho, analise as afirmativas a seguir sobre a produção de café e classifique-as em verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**).

- () O café é a bebida mais consumida do mundo, tornando-se uma *commodity* de grande relevância econômica para os países produtores.
- () O café é uma bebida típica de países tropicais, produzida de forma endêmica limitando seu impacto econômico a essas regiões específicas.
- () O café é uma bebida de consumo sazonal, com demanda estável ao longo do ano, o que limita o seu impacto na economia global.
- () O café é uma bebida em declínio, perdendo popularidade para outras bebidas como chá e refrigerantes, o que reduz seu impacto econômico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas de cima para baixo.

- A) V, F, V, F.
- B) F, V, V, F.
- C) V, V, F, F.
- D) V, F, F, F.
- E) F, V, F, V.

QUESTÃO 22

Em 2023, houve um grande aumento no uso de tecnologias que envolvem máquinas, executando tarefas e tomando decisões por meio de algoritmos. Um exemplo que ganhou popularidade no Brasil é o uso do recurso que simula diálogos quase perfeitamente humanos. O trecho descrito se refere a qual conceito?

- A) Realidade Virtual (RV).
- B) Inteligência Artificial (IA).
- C) Automação Robótica de Processos (RPA).
- D) *Internet* das Coisas (IoT).
- E) Computação em Nuvem (*Cloud Computing*).

QUESTÃO 23

Leia o trecho a seguir para responder a esta questão.

Os dados censitários brasileiros de 2022, divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), incluíram pela primeira vez a população quilombola, com 1.327.802 registros, concentrados no Nordeste (68,2%).

Disponível em: <https://www.gov.br/planejamento/pt-br/assuntos/noticias/2023/julho/censo-do-ibge-revela-que-ha-1-3-milhao-de-quilombolas-em-1-7-mil-municipios-de-todo-o-pais>. Acesso em: 5 abr. 2024. Adaptado.

Assinale a alternativa que apresenta o comprometimento do IBGE com a população quilombola do Brasil.

- A) Ele está comprometido com a ampliação da visibilidade de povos e comunidades tradicionais nas estatísticas.
- B) Ele está comprometido com a ampliação do crescimento dessa população, por meio de políticas no território.
- C) Ele está comprometido com estudos acadêmicos econômicos e pesquisas de dados específicos sobre eles.
- D) Ele está comprometido com a ampliação das áreas quilombolas e as suas comunidades.
- E) Ele está comprometido com a ampliação da visibilidade dessa população e a fiscalização de políticas no território.

QUESTÃO 24

O sistema de transporte de cargas adotado no Brasil privilegiou o transporte rodoviário, deixando de lado as ferrovias, e, com isso, o país passou a ser dependente dos combustíveis fósseis. Sobre o sistema de transporte brasileiro, é possível afirmar:

- A) O transporte rodoviário e o ferroviário são formas de transportes igualmente econômicas para o país.
- B) O transporte rodoviário e o ferroviário dependem de combustível derivado de petróleo.
- C) O sistema ferroviário ainda é o sistema de transporte de cargas predominante no Brasil.
- D) O sistema ferroviário resulta em dependência de petróleo e encarecimento do transporte das cargas.
- E) O sistema ferroviário é mais econômico, levando em conta a grande extensão de território brasileiro.

QUESTÃO 25

O Poder Judiciário é um dos poderes que rege a sociedade brasileira. Pode-se afirmar que ele possui a função de:

- I - Resolver conflitos entre cidadãos.
- II - Fiscalizar o Poder Executivo.
- III - Garantir os direitos individuais e coletivos.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 26

O Festival de Parintins acontece desde o ano de 1965, no Amazonas. São três dias consecutivos de desfiles e competição entre dois bois-bumbás rivais, que representam a festa: o Boi Garantido e o Boi Caprichoso.

Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/folclore/festival-de-parintins.htm>. Acesso em: 5 abr. 2024. Adaptado.

Sobre esse assunto, leia o texto que segue:

“Esse festival é uma _____ folclórica que ocorre anualmente na cidade de Parintins, no estado do Amazonas, e se baseia na _____ do boi-bumbá, apresentando _____ como música, ritual, e o emblemático auto do boi.”

As palavras que completam corretamente as lacunas do fragmento de texto apresentado são, na ordem:

- A) reunião, tradição, adornos.
- B) reunião, literatura, elementos.
- C) festividade, tradição, elementos.
- D) vaquejada, literatura, elementos.
- E) festividade, cultura, adornos.

QUESTÃO 27

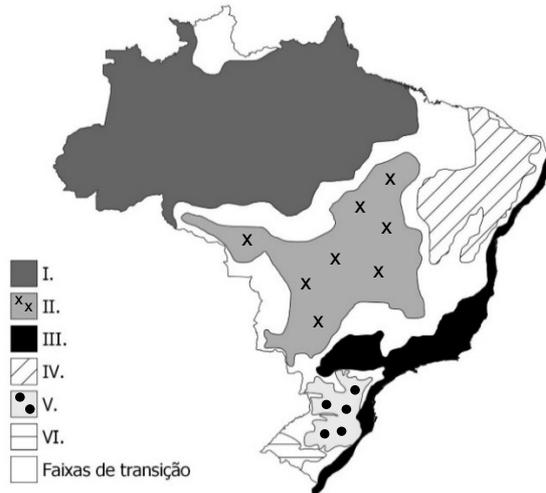
A história de Minas Gerais está entrelaçada à ocupação de diversos grupos ao longo do tempo, refletindo-se em sua paisagem e características naturais e construídas. Qual das alternativas a seguir está de acordo com essa descrição?

- A) Minas Gerais é marcada por vastas florestas tropicais e uma extensa faixa litorânea.
- B) Minas Gerais possui uma paisagem predominantemente árida, com extensas áreas de desertos e dunas.
- C) Minas Gerais é caracterizada por vastas planícies aluviais e rios de grande porte que cortam todo o estado.
- D) Minas Gerais é composta por desertos e áreas semidesérticas, com pouca vegetação.
- E) Minas Gerais apresenta diversidade de serras, planaltos, vales, rios e cobertura vegetal.

QUESTÃO 28

Analise o fragmento de texto e o mapa para responder a esta questão.

Os domínios morfoclimáticos são grandes regiões delimitadas com base na relação entre clima, vegetação e relevo. O geógrafo Aziz Ab'Saber identificou seis desses domínios no Brasil, conforme o mapa a seguir.



Disponível em: <https://www.tudogeo.com.br/wp-content/uploads/2020/07/dominios-morfoclimaticos-questao-scaled.jpeg>. Acesso em: 5 abr. 2024.

Baseando-se no mapa e seus conhecimentos sobre domínios morfoclimáticos, associe a segunda coluna à primeira.

- | | | |
|--------------------------------|-----|---|
| 1. Domínio Amazônico | () | Abrange a região da Amazônia, caracterizada por uma densa floresta tropical, clima equatorial úmido e planícies aluviais. |
| 2. Domínio do Cerrado | () | Corresponde ao Sul do Brasil, marcado por florestas mistas com predomínio de araucárias, clima subtropical e relevos de planaltos. |
| 3. Domínio dos Mares de Morros | () | Localiza-se no Nordeste do país e apresenta vegetação xerófila adaptada à seca, clima semiárido e relevo de planícies e tabuleiros. |
| 4. Domínio dos Cerrados | () | Abrange parte do Centro-Oeste e Sudeste do Brasil, caracterizado por vegetação de cerrado, clima tropical sazonal e relevos de chapadas e planaltos. |
| 5. Domínio das Araucárias | () | Encontra-se no extremo Sul do Brasil e possui vegetação de campos e pradarias, clima subtropical e relevos de planícies. |
| 6. Domínio das Pradarias | () | Situa-se nas regiões mais elevadas da Serra do Mar e da Serra da Mantiqueira e apresenta vegetação de campos de altitude, clima tropical de altitude e relevos montanhosos. |

Assinale a alternativa que apresenta a associação **CORRETA**, considerando a segunda coluna de cima para baixo.

- A) 1, 6, 3, 5, 4, 2.
- B) 1, 6, 2, 3, 5, 4.
- C) 3, 5, 4, 1, 6, 2.
- D) 4, 2, 1, 6, 3, 5.
- E) 6, 3, 4, 5, 2, 1.

QUESTÃO 29

Diante das mudanças climáticas e do aumento dos custos de produção, a agricultura conservacionista utiliza um conjunto de tecnologias sistêmicas para preservar, restaurar ou recuperar os recursos naturais. Qual das alternativas a seguir apresenta uma prática mais adequada para preservar a qualidade do solo?

- A) Rotação de culturas, expansão de áreas agrícolas e corte indiscriminado, que ajudam a renovar o plantio reduzindo a erosão.
- B) Rotação de culturas e descarte de resíduos industriais no solo, que ajudam a reduzir a erosão do solo.
- C) Uso de fertilizantes que contribuem para a diminuição da erosão, aumentando a retenção de água.
- D) Rotação de culturas e adoção de técnicas de plantio direto, que ajudam a preservar a qualidade do solo ao reduzir a erosão.
- E) Uso de agrotóxicos para aumentar a produtividade, que ajudam a preservar o solo e dinamizam a capacidade de retenção de água.

QUESTÃO 30

Durante esse período histórico, o Brasil foi dominado pelas oligarquias agrárias de São Paulo e Minas Gerais, resultando em um tipo de coronelismo conhecido como café com leite. O trecho descrito se refere a qual período histórico?

- A) Estado Novo, quando o poder centralizado foi consolidado, através da promoção do nacionalismo econômico e controle de diversos aspectos da vida política e social do país.
- B) Governo Provisório de Vargas, quando as oligarquias de São Paulo e Minas Gerais dominaram politicamente o país, incluindo o fim da política nacionalista do primeiro reinado.
- C) Primeira República, quando as oligarquias de São Paulo e Minas Gerais dominaram politicamente o país, com coronelismo e centralização do poder de política nas elites.
- D) Quarta República, quando ocorreu a centralização de poder e a ascensão da política do café com leite.
- E) Ditadura Militar, quando ocorreu a centralização do poder e a política dos governadores de economia exportadora.