

CADERNO

203

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

2.252.497

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ – MG**

EDITAL 1/2023

**Auxiliar de Cuidador Social de Jovens e Adultos
Eletricista
Mecânico
Motorista
Operador de Máquinas**

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 01 a 04, que a ele se referem.

Texto 01

O que acontece com as crianças

Mário Quintana

Aprendi a escrever lendo, da mesma forma que se aprende a falar ouvindo. Naturalmente, quase sem querer, numa espécie de método subliminar. Em meus tempos de criança, era aquela encantação.

Lia-se continuamente e avidamente um mundaréu de história (e não estórias), principalmente as do Tico-tico. Mas lia-se corrido, isto é, frase após frase, do princípio ao fim.

Ora, as crianças de hoje não se acostumam a ler corretamente, porque apenas olham as figuras dessas histórias em quadrinhos, cujo “texto” se limita a simples frases interjetivas e assim mesmo muita vez incorretas.

No fundo, uma fraseologia de guinchos e uivos, uma subliteratura de homem das cavernas. Exagerei? Bem-feito! Mas se as crianças, coitadas, nunca adquiriram o hábito da leitura, como saberão um dia escrever?

Disponível em: https://www.pensador.com/cronicas_de_mario_quintana/3/. Acesso em: 9 out. 2023. Adaptado.

QUESTÃO 01

Analise as afirmativas, tendo em vista as ideias veiculadas pelo texto 01.

- I. O hábito de ler contribui para o desenvolvimento de habilidades escritoras e também leitoras.
- II. As crianças, atualmente, se interessam mais pelas ilustrações das histórias em quadrinhos.
- III. Os textos que as crianças liam antigamente eram melhores que os que as crianças leem hoje.
- IV. As crianças que não desenvolveram o hábito de leitura também não desenvolverão a escrita.
- V. As histórias em quadrinhos são textos próprios para as crianças, pois são mais simples e fáceis.

Estão **CORRETAS** as alternativas

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

QUESTÃO 02

No terceiro parágrafo, as aspas foram usadas no termo “texto” para construir uma

- A) polissemia.
- B) ironia.
- C) ambiguidade.
- D) intertextualidade.
- E) gíria.

QUESTÃO 03

No trecho “Naturalmente, quase sem querer, numa espécie de método subliminar.”, o termo “subliminar” foi usado com sentido de

- A) explícito.
- B) tradicional.
- C) artificial.
- D) mecânico.
- E) imperceptível.

QUESTÃO 04

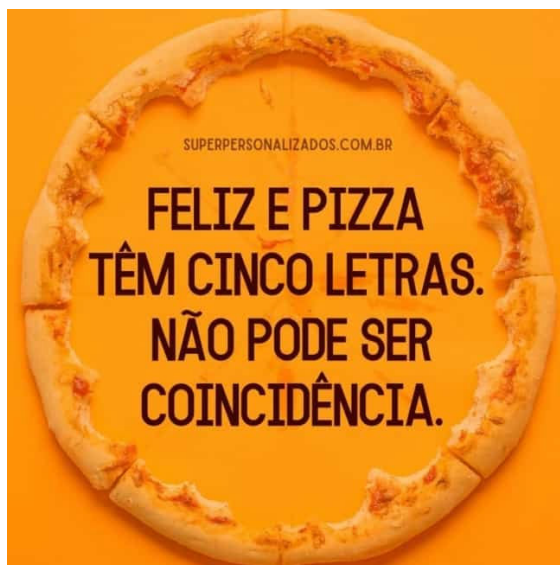
Considere o trecho “Lia-se continuamente e avidamente um mundaréu de história (e não estórias), principalmente as do Tico-tico.”

No trecho, foram usados os termos “história” e “estória”. Sobre o uso desses termos, é **CORRETO** afirmar:

- A) O termo “história” pode ser usado somente quando se fizer referência a histórias de ficção.
- B) O termo “estória” pode ser usado somente quando se fizer referência a histórias não fictícias.
- C) O termo “estória” pode ser usado tanto para as narrativas reais como para as narrativas de ficção.
- D) O termo “história” pode ser usado tanto para as narrativas reais como para as narrativas de ficção.
- E) O termo “história” constitui um arcaísmo, pois hoje o termo que se encontra em uso é somente “estória”.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 05 e 06, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://casaconstrucao.org/comercio/propaganda-de-pizza/>. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 05

A principal ideia que o texto quer transmitir é:

- A) A palavra “pizza” relaciona-se ao sentimento de felicidade.
- B) A palavra “feliz”, em nenhum aspecto, se relaciona à “pizza”.
- C) As palavras “feliz” e “pizza” apresentam os mesmos fonemas.
- D) As palavras “feliz” e “pizza” não possuem fonemas coincidentes.
- E) As palavras “feliz” e “pizza” contêm a letra “z” com o mesmo som.

QUESTÃO 06

Em “Feliz e pizza têm cinco letras.”, o verbo “têm” encontra-se acentuado graficamente porque

- A) as palavras oxítonas terminadas por “em”, de acordo com a norma, devem ser acentuadas graficamente.
- B) as palavras monossílabas tônicas, de acordo com a norma, devem ser acentuadas graficamente, com o acento circunflexo.
- C) o verbo está flexionado na terceira pessoa do plural, no presente do indicativo, concordando com o sujeito composto “feliz e pizza”.
- D) as palavras paroxítonas terminadas por “m”, de acordo com a norma, devem ser acentuadas graficamente.
- E) o verbo está flexionado na terceira pessoa do singular, no presente do indicativo, concordando com o núcleo mais próximo, “pizza”.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 07 e 08, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/naufragio-opinioes/>. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 07

De acordo com o texto, infere-se:

- A) Quando a discussão não tem consistência, o diálogo não prospera e a ignorância aflora.
- B) Se o diálogo não existir, conseqüentemente, não existirão sabedoria e tampouco debate.
- C) Quando a ignorância prevalece, não há possibilidade de debate e de diálogo pertinentes.
- D) Quanto maior é a ignorância, maior é a falta de diálogo, o que gera a ausência de debate.
- E) Quanto maior é a falta de diálogo, maior é a ignorância, e o debate se torna inconsistente.

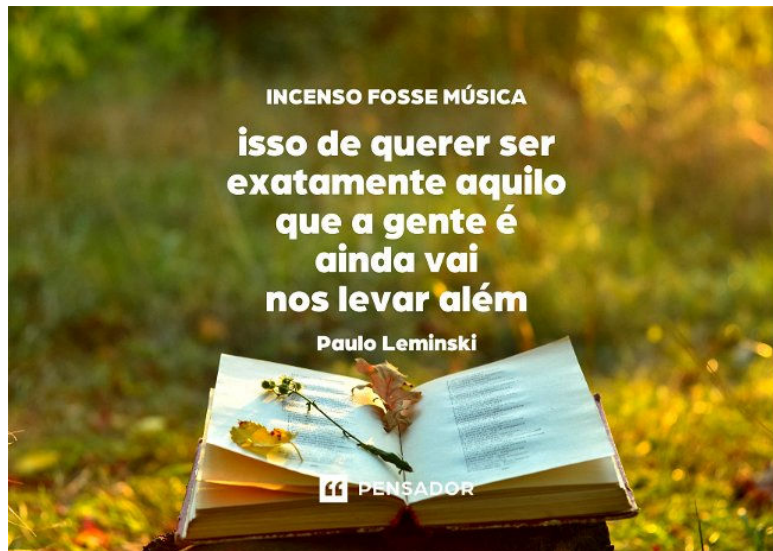
QUESTÃO 08

Tendo em vista os recursos de expressão usados no texto, é **CORRETO** afirmar que o adjetivo “raso” e o verbo “afunda” formam um(a)

- A) pleonasma.
- B) onomatopeia.
- C) personificação.
- D) antítese.
- E) assíndeto.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda às questões 09 e 10.

Texto 04



Disponível em: https://www.pensador.com/poemas_curtos/. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 09

Sobre o texto 04, infere-se:

- A) Muitas pessoas que resolvem agir como de fato são criam muitos problemas em suas vidas.
- B) Algumas pessoas, ao tentarem ser elas mesmas, causam sofrimento a muitas outras pessoas.
- C) As pessoas que conseguem ser sempre elas mesmas são muito criticadas por outras pessoas.
- D) As pessoas que não conseguem ser elas mesmas não compreendem aquelas que conseguem.
- E) As pessoas que se preocupam em ser elas mesmas trazem muitos benefícios às suas vidas.

QUESTÃO 10

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura de composição do texto 04.

- I. O pronome oblíquo “nos” foi usado como complemento do verbo “levar”.
- II. O termo “que” foi usado para retomar o pronome demonstrativo “aquilo”.
- III. O termo “além” foi usado como advérbio, no sentido de “mais adiante”.
- IV. A expressão coloquial “a gente” foi usada em correspondência a “nós”.
- V. O advérbio “ainda” foi empregado com valor semântico de “até agora”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

PROVA DE MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

João tem um valor x em dinheiro. Esse valor x é maior que 200 e menor que 300. Sabe-se que x deixa resto zero na divisão por 14, e deixa resto zero na divisão por 16. João tem 15 netos. Qual valor mínimo que João deve adicionar a x para poder dividi-lo igualmente com seus 15 netos, de forma que não sobre dinheiro?

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

QUESTÃO 12

O número binário 1000110101 equivale a x , no sistema decimal. Nesse caso, x vale

- A) 215.
- B) 300.
- C) 455.
- D) 565.
- E) 650.

QUESTÃO 13

Adriana possui um galão de 10 litros e quer enchê-lo usando um copo de 200 ml. Quantos copos, com 200 ml de líquido, são necessários para Adriana encher o galão de 10 litros?

- A) 10.
- B) 20.
- C) 30.
- D) 40.
- E) 50.

QUESTÃO 14

Uma tinta deve ser diluída em água antes do uso. É recomendado, na embalagem, que 20 ml de água seja colocado em 80 ml de tinta pura. Quantos ml de tinta pura são necessários para fazer 5 litros da mistura (tinta + água), seguindo as instruções da embalagem?

- A) 1000 ml.
- B) 2000 ml.
- C) 4000 ml.
- D) 5000 ml.
- E) 8000 ml.

QUESTÃO 15

Considere a função afim $f(x) = -5x+2$. Pode-se afirmar que o maior domínio possível, tal que $f(x)$ possui imagem positiva, é o intervalo

- A) $(-\infty, -\frac{2}{5})$.
- B) $(-\infty, \frac{2}{5})$.
- C) $(-\frac{2}{5}, \infty)$.
- D) $(\frac{2}{5}, \infty)$.
- E) $(\infty, -\frac{2}{5})$.

QUESTÃO 16

Considere a função biquadrada $f(x) = x^4 - 2x^2 + 3$. A quantidade de raízes reais de $f(x)$ é.

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

QUESTÃO 17

Fatorando a expressão $4x^2-25$, obtém-se

- A) $(2x+5)^2$.
- B) $(2x-5)^2$.
- C) $(2x-5)(2x+5)$.
- D) $(2x-5)(5-2x)$.
- E) $(5-2x)^2$.

QUESTÃO 18

Um triângulo retângulo isósceles possui hipotenusa igual a 12. Nesse caso, é possível afirmar que esse triângulo possui área

- A) 12.
- B) 36.
- C) 42.
- D) 44.
- E) 72.

QUESTÃO 19

Considere os seguintes 10 números inteiros: 2, 1, 4, 3, 7, 8, 10, 12, 3, 9. Dadas as medidas mediana, média e moda, pode-se afirmar:

- A) A moda é maior que a mediana.
- B) A moda é maior que a média.
- C) A mediana é menor que a média e a moda.
- D) A média é maior que a mediana.
- E) A moda é menor que a mediana e a média.

QUESTÃO 20

Uma urna contém 12 bolas amarelas e 9 bolas roxas. A probabilidade de se retirar 2 bolas roxas, considerando que não há reposição, é de, aproximadamente,

- A) 17%.
- B) 21%.
- C) 23%.
- D) 29%.
- E) 43%.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

O agronegócio brasileiro é uma potência, o país é um dos maiores produtores mundiais de alimentos. Ano a ano, colhem-se safras recordes, o que ajudou a manter o *superávit* comercial. Mas, o agronegócio brasileiro é uma ameaça, pois o Brasil é o país que mais desmata no planeta – 6.600 quilômetros quadrados, na Amazônia, e 50% mais do que isso no Cerrado. Marque a alternativa **CORRETA**, sobre o agronegócio no Brasil.

- A) O processo de modernização da agricultura é desigual no território brasileiro e variou de acordo com o produto cultivado, tanto na cultura temporária, que não precisa ser plantada novamente após a colheita, quanto na cultura permanente.
- B) Com a mecanização da colheita da cana, trabalhadores perderam o emprego porque as empresas passaram a não investir na capacitação dessa mão de obra para trabalhar com as novas tecnologias, como operador e eletricista de máquinas colheitadeiras.
- C) A cana-de-açúcar é usada como matéria-prima para os mais diferentes setores da indústria, como cosméticos, farmacêutica, adubos, plásticos, fábricas de óleo entre outros – diversos complexos agroindustriais integram-se a essa cadeia.
- D) A soja, o principal produto agrícola exportado pelo Brasil, teve a sua cultura iniciada a partir de grandes investimentos industriais no setor de processamento e do capital externo, inclusive, recentemente, empresários árabes passaram a investir nessa produção.
- E) A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) teve um importante papel para a formação desse cenário, pois os diversos investimentos em ciência e tecnologia aumentaram significativamente a produtividade brasileira.

QUESTÃO 22

A Abolição da Escravatura, em 1888, libertou os escravos, mas não rompeu com a mentalidade escravista e racista da época. Como consequência, o Brasil entrou no período Republicano com uma estrutura social e econômica marcada pela marginalização dos negros. Essa mentalidade escravista repercutiu até na Marinha. A maioria dos marinheiros de baixa renda era negros e mestiços que recebiam baixos salários, eram mal alimentados e recebiam castigos físicos, penalidade que, apesar de proibida, continuava sendo praticada. O texto se refere a condições históricas que descrevem qual revolta no Brasil?

- A) Revolta da Praieira.
- B) Revolta da Vacina.
- C) Revolta da Chibata.
- D) Revolta de Beckman.
- E) Revolta dos Malês.

QUESTÃO 23

O estado de Minas Gerais, durante o período Colonial, foi um dos centros econômicos mais importantes do Brasil, justamente pela sua atividade mineradora, durante o Ciclo do Ouro. Além do auge dessa época, o estado continua sendo um importante produtor de minério, com presença de indústrias e outros ramos produtivos. Levando em consideração seus conhecimentos sobre Minas Gerais, analise o seguinte fragmento de texto.

A economia de Minas Gerais é caracterizada, principalmente, pela atividade _____, e é o principal estado do país nesse setor. Nele, encontra-se uma das três minas de _____ existentes em todo o mundo, com uma duração estimada de 400 anos, desde que mantidos os níveis atuais de extração. Além disso, há uma forte presença de indústrias, com destaque para o ramo _____. Na agropecuária, destacam-se as produções de milho, soja, cana-de-açúcar e, principalmente _____.

As palavras que completam corretamente as lacunas do fragmento de texto apresentado são

- A) mineradora, nióbio, automobilístico, leite e café.
- B) industrial, ferro, minerador, leite e café.
- C) mineradora, ferro, automobilístico, pecuária de corte.
- D) industrial, ferro, automobilístico, pecuária de corte.
- E) industrial, nióbio, minerador, leite e café.

QUESTÃO 24

O Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), órgão ligado às Nações Unidas, divulgou, em 2023, um relatório apontando um cenário devastador sobre os principais impactos do aquecimento global no meio ambiente e na economia, caso medidas concretas para diminuir o aumento da temperatura do planeta não sejam adotadas. No Brasil, há impactos significativos em vários lugares como na Amazônia, no semiárido nordestino e nas regiões litorâneas. Analise as afirmativas sobre o aquecimento global e o clima a seguir, e classifique-as em verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**).

- () O nível dos oceanos pode subir e, com isso, pessoas que vivem a menos de um metro acima do nível do mar estão com suas casas asseguradas.
- () As pessoas podem ser afetadas por temperaturas ainda mais baixas, no verão, e secas prolongadas, em algumas regiões da Amazônia.
- () As populações do Brasil, Índia e China podem passar fome por causa do declínio na produção de alimentos, como consequência do aquecimento global.
- () A precipitação vai aumentar no Sudeste do Brasil, com inundações, deslizamentos de terra e impacto direto na agricultura.

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

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

QUESTÃO 25

A estrutura geológica do relevo brasileiro é constituída por escudos cristalinos, que abrangem pouco mais de um terço (36%) do território nacional, e por bacias sedimentares, que ocupam cerca de dois terços (64%). Não existem dobramentos modernos no Brasil, o que explica o fato de não existirem aqui as montanhas típicas, mas apenas as áreas montanhosas originadas por dobramentos antigos. A seguir o mapa das principais unidades de relevo do Brasil, segundo Ross (2000):



Fonte: Ross (2000). Adaptado.

Associando o mapa aos tipos de relevo brasileiro, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Depressões são terrenos planos, formados pela acumulação de sedimentos de origens diversas: fluvial, marinha, lacustre, eólica ou glacial. Predominam na região Sul do país.
- B) Planaltos são terrenos altos, variando de planos a ondulados, nos quais geralmente são mais intensos os processos de erosão. Predominam nas regiões Central e Sul do país.
- C) Planícies são áreas rebaixadas, situadas abaixo do nível do mar, denominadas relativas quando mais baixas que as áreas vizinhas. Predominam nas regiões Norte e Central do país.
- D) Depressões são terrenos altos, variando de planos a ondulados, nas quais geralmente sobressaem os processos de erosão. Predominam nas regiões Central e Norte do país.
- E) Planaltos são terrenos altos e fortemente ondulados, cujas origens são variadas: dobramentos, vulcanismos, blocos falhados e sedimentos diversos. Predominam na região Norte do país.

QUESTÃO 26

Nos últimos anos, foram vários os casos de racismo contra atletas brasileiros no futebol europeu, dentro e fora de campo, mas que não se limitam ao Velho Continente.

No jornal "Noataque", no dia 26 de setembro de 2023, foi divulgada a seguinte notícia:

"Mas, dessa vez, um caso chamou a atenção na Espanha por se tratar de uma criança. Uma menina de 8 anos foi chamada de macaca e ameaçada de morte nas proximidades do Estádio Cívitas Metropolitano por usar uma camisa de Vinícius Jr."

Na experiência a que o texto se refere, se apresenta qual condição do futebol?

- A) A intolerância no mundo do futebol é típica dos países ricos e europeus.
- B) A Espanha apresenta histórico de racismo apenas contra jogadores negros brasileiros.
- C) O racismo no esporte mais popular do mundo não se limita à Europa.
- D) O racismo contra pessoas públicas se estende a africanos e ingleses no futebol europeu.
- E) A Confederação Sul-Americana de Futebol restringiu as punições por racismo ao campo.

QUESTÃO 27

O território mineiro foi oficialmente ocupado a partir do século dezoito e, nesse período Colonial, a produção mineral não era a sua única atividade econômica. Nas zonas de mineração, foram fundadas cidades em razão da extração do ouro. Levando em conta o processo de ocupação do território mineiro, estabeleça correlação entre a segunda coluna e a primeira.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1- Fazendas ou engenhos | () Possuíam um estilo conhecido como barroco, típico da época de mineração de ouro e pedras preciosas, e, na atualidade, atraem turistas. |
| 2- Cidades mineradoras | () Eram áreas que desenvolviam atividades agropecuárias destinadas ao abastecimento, combinando o trabalho de mineração e o plantio, o engenho ou o gado. |
| 3- Casas de pau-a-pique | () Atraíram grande número de aventureiros, oriundo de Portugal e outros locais das terras brasileiras, em busca de ouro e pedras preciosas. |
| 4- Garimpos | () Foram construídas com material encontrado nas regiões com menor população, onde as principais atividades eram a criação de gado e a plantação de roças de feijão. |

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

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

QUESTÃO 28

Atualmente, conflitos acontecem no território ucraniano, que foi invadido por centenas de milhares de soldados russos. Segundo o governo russo, o ingresso da Ucrânia à Otan tornaria sua fronteira mais vulnerável. Esse conflito modificou profundamente o equilíbrio de forças entre as nações e reorganizou as alianças políticas e econômicas mundiais.

Marque a alternativa **CORRETA** sobre esse conflito.

- A) A Rússia entende a aproximação da Ucrânia com o Oriente como uma importante ameaça à sua soberania nacional.
- B) A Rússia, primeiramente, invadiu a Península da Sibéria, parte integrante do território ucraniano, por meio de ataques aéreos e terrestres.
- C) A Ucrânia, ao longo das últimas três décadas, tem feito tentativas de aproximação com órgãos ultranacionais orientais.
- D) A Rússia entende a aproximação da Ucrânia com os Estados Unidos como uma importante ameaça à sua soberania nacional.
- E) A Ucrânia, ao longo das últimas três décadas, tem feito tentativas de aproximação com órgãos ultranacionais ocidentais.

QUESTÃO 29

No dia a dia, parte da população colonial praticava religiões diferentes do catolicismo oficial. Vivendo como escravos, os africanos e os seus descendentes não podiam se expressar como queriam, mas, mesmo assim, recriaram suas tradições e identidades. Qual das afirmativas apresentadas nas alternativas a seguir está de acordo com a religiosidade do povo brasileiro no período Colonial?

- A) A unificação entre Igreja e Estado era uma característica das sociedades coloniais. Esse fato impediu que grupos religiosos participassem da vida social com seus pontos de vista.
- B) A prática de suas religiões e respeito aos outros não era permitida à população nos estados laicos, como no caso do Brasil Colônia, levando à intolerância e ao sincretismo religioso.
- C) O termo “santidade” foi utilizado pelos jesuítas para nomear uma cerimônia tradicional dos escravos. Nela, um caraíba conduzia o transe dos escravos e os instruíam sobre a religião africana.
- D) A vida na colônia era marcada pelo catolicismo oficial e pela religião popular. Muitos africanos e seus descendentes viveram essas duas formas de expressão religiosa.
- E) O Candomblé é um exemplo de religiosidade difundida, entre os escravos africanos, pelas autoridades da Coroa Portuguesa, em especial nas fazendas de açúcar.

QUESTÃO 30

A vegetação original do Cerrado recobria 53% do território mineiro. Hoje extensas áreas dos cerrados estão desmatadas, em especial pelas atividades da agricultura e pecuária. Marque a alternativa que apresenta características verdadeiras do Cerrado.

- A) O domínio do Cerrado abrange a maior parte da porção nordeste do país, e é próprio de climas tropicais, alternadamente úmidos e secos.
- B) O Cerrado, durante muito tempo, foi considerado uma área desfavorável à agricultura, porque o seu solo era tido como pobre para a instalação de cultivos.
- C) A sua vegetação herbácea e arbustiva, árvores de grandes troncos e galhos retorcidos, adapta-se bem aos períodos de chuva e de estiagem.
- D) O Cerradão, nos lugares mais altos, possui árvores de grande porte, mas, nas margens dos rios, é comum a vegetação gramínea.
- E) As áreas do Cerrado, durante muito tempo, foram ocupadas pela criação de gado, já que a cobertura de gramíneas dificulta a pastagem dos animais.

