PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO DO MATO

PROVA OBJETIVA – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

CADERNO DE QUESTÕES

PROFESSOR (CIÊNCIAS)

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão Resposta no local indicado, sob pena de eliminação no processo seletivo simplificado.

2. O CANDIDATO DEVERÁ TRANSCREVER A FRASE A SEGUIR NO LOCAL INDICADO NO CARTÃO RESPOSTA, SOB PENA DE ELIMINAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

A persistência é o caminho do êxito.

3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.

4. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.

5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.

6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.

7. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 01 (uma) hora após seu início. Porém, não poderá levar consigo o caderno de prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os candidatos poderão deixar o seu local de prova levando consigo o caderno de provas somente depois de decorrido o tempo de 2 (duas) horas de realização da prova. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.

8. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão de Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.

9. Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido do Cartão Resposta. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o Cartão Resposta tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.

10. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão de Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão de Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do processo seletivo simplificado no site da instituição, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CARDENO DE QUESTÕES

iset

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

O pomo

Desde a instalação da República o Brasil tem se especializado em perder uma oportunidade atrás da outra e nossa imobilidade vai acabar nos apodrecendo

Alexandre Garcia

O Senado brasileiro passando a lei que aboliu a escravidão no país, em 13 de maio de 1888 / Foto: Domínio Público.

No 13 de maio, como em todos os anos, refizeram-se discussões sobre a Lei Áurea, que aboliu a escravatura, há 138 anos. A Princesa Isabel, como regente, pois o pai, Pedro II, estava fora do Brasil, enviou o projeto ao Parlamento numa terça-feira, a Câmara o aprovou na quinta e o Senado no domingo. No mesmo domingo, 13 de maio 1888, a regente sancionou a Lei Áurea e a mandou para o Diário Oficial publicar. O Senado trabalhou até no domingo. Porque o pomo estava maduro e era hora de colher o fim da escravidão. A Independência também foi a colheita de um pomo que já estava maduro. Leopoldina, regente enquanto o marido estava fora da capital, enviou ao Príncipe Pedro mensagem para que não esperasse mais: "O pomo está maduro; colhei-o já, senão apodrece". Mas a Monarquia foi derrubada e a República passou a perder um pomo precioso atrás de outro, deixando-os apodrecer.

Só vou citar os pomos que caíram de podres em que fui contemporâneo, a começar pela oportunidade de termos assento permanente no Conselho de Segurança da ONU, com poder de veto. Lutamos na Itália, lá deixamos sangue, rompemos a Linha Gótica da defesa alemã, ensinamos os americanos a tomar uma cidade e a conviver com vencidos e com a população, mas o Brasil anulou os vitoriosos antes mesmo de para cá voltarem. Os americanos retiraram os alemães do norte da África porque puderam usar o Trampolim da Vitória no saliente nordestino. Estávamos cotados para ser o sexto integrante do Conselho de Segurança, representando a América Latina. O pomo estava maduro e não soubemos colhê-lo naquela oportunidade. Até hoje fazemos discursos querendo o lugar.

Os constituintes de 1988 tiveram a humildade de julgar que o trabalho estava imperfeito e previram uma revisão em cinco anos, com aprovação por maioria simples. Uma comissão de notáveis parlamentares fez o trabalho. Reformas administrativa, tributária, previdenciária, trabalhista, política, aproveitando os defeitos que a experiência mostrava. Pomo maduro. Não colhemos porque o senador Orestes Quércia julgou que reduziria o número de municípios. Até hoje lutamos por causa do apodrecimento dos tributos, previdência, polícia, administração.

Nos anos 1990, o deputado federal Flávio Rocha trouxe ao debate nacional o imposto único. O Brasil seria um gigantesco paraíso fiscal, com um único imposto de 1% sobre a movimentação bancária. Havia crise na Ásia e centenas de bilhões de dólares procuravam um país para pousar. Mas a banca ameaçou os políticos de não financiar campanhas eleitorais, e o projeto que poderia converter o Brasil num país de primeiríssimo mundo foi para o lixo. E o Brasil também. Parece que somos masoquistas.

A terra é fértil, o clima é bom, os pomos são atraentes, mas não os colhemos. Quando El-Rey Dom Manuel recebeu a notícia de que Colombo, em nome da Espanha, chegara a terras a oeste, percebeu que havia um pomo maduro do outro lado do mar e aquém do meridiano de Tordesilhas, e mandou o nobre Pedr'Álvares Cabral colher o fruto imediatamente. Parece que perdemos a vocação portuguesa da colheita, por último praticada pela Princesa Imperial Isabel. Agora somos uma árvore cheia de pomos podres, que contaminam seus galhos, seu tronco e suas raízes. Estamos imóveis, vendo a podridão cair e empestar o chão brasileiro. Nossa imobilidade vai acabar nos apodrecendo também.

Fonte: **Garcia** Alexandre. *O pomo.* https://revistaoeste.com/revista/edicao-322/o-pomo/ (adaptado).

01. De acordo com a leitura do texto I, é correto afirmar que o autor:

a) prescinde de fatos históricos a fim de legitimar o argumento de perda de várias oportunidades que o país teve para alcançar um estágio de desenvolvimento compatível com o seu potencial.

b) associa o "pomo" a oportunidades que o país tivera de alcançar historicamente o estágio de progresso, mas que, por motivos escusos, às vezes por autossabotagem, teve seu processo evolutivo emperrado.

c) expõe como o levante popular da República possibilitou avanços essenciais de infraestrutura ignorados no período da Monarquia, o que possibilitou o desenvolvimento econômico esperado.

d) defende que a retomada da democracia direcionou os fatores de progresso, antes negligenciados pela elite dirigente deste país, levando a nação a uma nova perspectiva de desenvolvimento social.

e) demonstra predileção de julgamento político quanto aos efeitos sociais profícuos das ações republicanas em detrimento das ineficientes tomadas de decisões do regime monárquico do país.

02. Pode-se dizer estruturalmente sobre o texto I que este:

a) baseia essencialmente sua produção numa linha narrativa, já que estreita sua análise crítica em torno de fatos históricos e, por isso, possui uma linguagem escorreita a fim de se manifestar enquanto Documentário histórico.

b) relaciona seu viés de produção a uma linha narrativa, a fim de relatar fatos da história do país, valendo-se da modalidade formal, com o intuito de se apresentar como uma Resenha crítica.

c) foi elaborado majoritariamente por um viés expositivo no que se refere à sua Tipologia, expressando-se de modo exclusivo por meio de linguagem formal, a fim de delimitar sua função social enquanto texto jornalístico.

d) apresenta aspecto majoritariamente dissertativo, por meio de linguagem exclusivamente formal, a fim de ser caracterizado enquanto Crônica Literária.
e) possui, quanto à sua essência, natureza dissertativa-argumentativa, de linguagem formal, porém com aspectos figurativos em certos momentos, podendo ser considerado um Artigo de Opinião.

03. "*Agora somos uma árvore cheia de pomos podres, que contaminam seus galhos, seu tronco e suas raízes. Estamos imóveis, vendo a podridão cair e empestar o chão brasileiro. Nossa imobilidade vai acabar nos apodrecendo também*." (5º par.) **A partir da leitura do texto I, é correto dizer que cada fragmento a seguir exemplifica, por meio de várias passagens históricas, uma relação estreita de sentido com a afirmação citada acima, EXCETO a que se apresenta em.**
a) "A Princesa Isabel, como regente, pois o pai, Pedro II, estava fora do Brasil, enviou o projeto ao Parlamento numa terça-feira, a Câmara o aprovou na quinta e o Senado no domingo. No mesmo domingo, 13 de maio 1888, a regente sancionou a Lei Áurea e a mandou para o Diário Oficial publicar. O Senado trabalhou até no domingo." (1º par.)
b) "Lutamos na Itália, lá deixamos sangue, rompemos a Linha Gótica da defesa alemã, ensinamos os americanos a tomar uma cidade e a conviver com vencidos e com a população..." (2º par.)
c) Estávamos cotados para ser o sexto integrante do Conselho de Segurança, representando a América Latina." (2º par.)
d) "Os constituintes de 1988 tiveram a humildade de julgar que o trabalho estava imperfeito e previram uma revisão em cinco anos, com aprovação por maioria simples. Uma comissão de notáveis parlamentares fez o trabalho. Reformas administrativa, tributária, previdenciária, trabalhista, política, aproveitando os defeitos que a experiência mostrava." (3º par.)
e) "Nos anos 1990, o deputado federal Flávio Rocha trouxe ao debate nacional o imposto único. O Brasil seria um gigantesco paraíso fiscal, com um único imposto de 1% sobre a movimentação bancária. Havia crise na Ásia e centenas de bilhões de dólares procuravam um país para pousar." (4º par.)

04. Leia as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede:
( ) Em "*No mesmo domingo, 13 de maio 1888, a regente sancionou a Lei Áurea e **a** mandou para o Diário Oficial publicar*." (1º par.), o pronome oblíquo átono em destaque cumpre papel anafórico alusivo à expressão Lei Áurea a fim de exercer função de Objeto direto.
( ) Em "*Leopoldina, regente enquanto o marido estava fora da capital, enviou ao Príncipe Pedro mensagem para que não esperasse mais: 'O pomo está maduro; colhei-o já, senão apodrece'*." (1º par.), o trecho em destaque seria gramaticalmente reescrito, mantendo o seu valor semântico, pela seguinte proposta: "*Leopoldina, regente enquanto o marido estava fora da capital, enviou-lhe mensagem para que não esperasse mais: "O pomo está maduro; o colhei já, se não apodrece*".
( ) Em "*Só vou citar os pomos que caíram de podres em que fui contemporâneo, a começar pela oportunidade de termos assento permanente no Conselho de Segurança da **ONU**, com poder de **veto***." (2º par.), as expressões em destaque sofreram respectivamente os seguintes processos de formação de palavras: Sigla e Derivação Regressiva
( ) Em "*Os **constituintes** de 1988 tiveram a **humildade** de julgar que o trabalho estava **imperfeito** e previram uma revisão em cinco anos, com **aprovação** por maioria simples*." (3º par.), os vocábulos em destaque possuem sufixos diversos, porém utilizados com o mesmo propósito de formação de Substantivos derivados.
( ) Em "*O Brasil seria um gigantesco **paraíso** fiscal, com um único imposto de 1% sobre a movimentação bancária. Havia crise na Ásia e centenas de bilhões de dólares procuravam um **país** para pousar*." (4º par.), as expressões destacadas foram acentuadas devido à mesma regra, embora possuam tonicidade silábica distinta.
Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que a sequência correta, pela ordem, está presente em:
a) F – V – V – V – F.
b) V – F – F – F – V.
c) F – V – V – F – V.
d) V – F – V – F – V.
e) F – F – V – F – F.

05. Analise cada afirmação abaixo sobre um elemento constitutivo do texto I, antes de julgar o que se pede.
I. Em "*Desde a instalação da República, o Brasil **tem se especializado** em perder uma oportunidade atrás da outra e nossa imobilidade vai acabar nos apodrecendo*" (subtítulo), nota-se em destaque uma perífrase verbal conjugada no Pretérito Perfeito do Indicativo.
II. Em "*Os constituintes de 1988 tiveram a humildade de julgar **que** o trabalho estava imperfeito e previram uma revisão em cinco anos, com aprovação por maioria simples*." (3º par.), o elemento coesivo em destaque foi usado para iniciar uma oração substantiva com função de objeto direto, sendo, portanto, um Pronome Relativo.
III. Em "*Desde a instalação da República, o Brasil tem se especializado **em perder uma oportunidade atrás da outra** e nossa imobilidade vai acabar nos apodrecendo*" (subtítulo), a expressão em destaque cumpre a função de complemento nominal do adjetivo no particípio "especializado".
IV. Em "*Quando El-Rey Dom Manuel recebeu a notícia de que Colombo, em nome da Espanha, **chegara** a terras a oeste*..." (5º par.), está em destaque um verbo simples que se equivale morfológica e semanticamente à expressão "havia chegado".
V. Em "*A terra é fértil, o clima é bom, os pomos são atraentes, **mas** não os colhemos*." (5º par.), a conjunção coordenativa em destaque possui valor semântico de oposição e, por isso, poderia ser substituída pela expressão adversativa "todavia", a fim de manter a correção gramatical do contexto.
A partir do que foi dito acima, pode-se dizer que se encontra correto o que foi afirmado somente em:
a) II e III.
b) I, III e IV.
c) I, IV e V.
d) II, IV e V.
e) I e V.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Três professores — Ana, Bruno e Carla — receberam juntos R$ 48.000 por participarem de um projeto educacional. O pagamento será dividido proporcionalmente às horas trabalhadas por cada um:

- Ana trabalhou 60 horas.
- Bruno trabalhou 45 horas.
- Carla trabalhou 75 horas.

Qual será o valor recebido por cada professor?
a) Ana: R$ 12.000 | Bruno: R$ 9.000 | Carla: R$ 27.000
b) Ana: R$ 14.400 | Bruno: R$ 10.800 | Carla: R$ 22.800
c) Ana: R$ 16.000 | Bruno: R$ 12.000 | Carla: R$ 20.000
d) Ana: R$ 13.000 | Bruno: R$ 12.000 | Carla: R$ 18.000
e) Ana: R$ 16.000 | Bruno: R$ 10.000 | Carla: R$ 18.000

07. Um artesão fabrica pequenas bolas decorativas de vidro. Cada bola tem 8 cm de diâmetro. Ele deseja encher uma caixa com 5 bolas iguais e precisa saber qual é o volume total de vidro necessário para produzi-las. Qual é o volume total aproximado das 5 esferas? (Use π = 3,14)
a) 1340 cm³
b) 167 cm³
c) 2144 cm³
d) 268 cm³
e) 3351 cm³

08. Uma empresa está criando um sistema de acesso para seus funcionários. A senha deve ser formada por dois algarismos distintos (de 0 a 9) e duas letras distintas (de A a Z). A ordem dos caracteres não pode ser alterada: primeiro vêm os dois algarismos e depois as duas letras. Quantas senhas diferentes podem ser criadas seguindo essas regras?
a) 26.000
b) 45.000
c) 52.000
d) 58.500
e) 65.000

09. Um motorista de aplicativo cobra uma tarifa fixa de R$ 8,00 por corrida, mais R$ 2,50 por quilômetro rodado. X é a quantidade de quilômetros percorridos. Qual é a função que representa o valor da corrida?
a) f(x) = 2,5x – 8
b) f(x) = 8x + 2,5
c) f(x) = 2,5x + 8
d) f(x) = 10x + 2,5
e) f(x) 8x – 2,5

10. Um aquário tem o formato de um paralelepípedo retângulo com as seguintes dimensões internas: Comprimento: 12 dm, Largura: 4 dm, Altura: 3 dm. Um técnico deseja medir a distância em linha reta entre o canto inferior de uma extremidade e o canto superior oposto do aquário, ou seja, a diagonal espacial. Qual é o comprimento dessa diagonal?
a) 11 dm
b) 13 dm
c) 12 dm
d) 14 dm
e) 15 dm

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

11. Durante a rotina de trabalho administrativo no Windows, um usuário precisa otimizar a organização de suas janelas na tela utilizando o recurso conhecido como *Snap Assist* (Ajuste Instantâneo). Para posicionar a janela ativa exatamente na metade esquerda da tela de forma automatizada, o usuário deve utilizar a seguinte combinação de teclas:
a) Shift + Seta para a Esquerda.
b) Alt + Seta para a Esquerda.
c) Ctrl + Seta para a Esquerda.
d) Windows + Tab.
e) Windows + Seta para a Esquerda.

12. No que diz respeito à arquitetura de computadores e ao funcionamento dos componentes de hardware, a memória de um sistema computacional desempenha papéis distintos conforme sua volatilidade e velocidade. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.
a) A memória RAM é um tipo de memória não volátil, o que significa que as informações nela contidas permanecem salvas mesmo após o desligamento do computador.
b) A memória Cache é uma memória de alta velocidade, localizada próxima ou dentro do processador, cuja função é armazenar temporariamente os dados mais frequentemente utilizados.
c) O disco rígido (HDD) e a unidade de estado sólido (SSD) são classificados como memórias principais do sistema, atuando diretamente no ciclo de execução de instruções da CPU.
d) A memória ROM perde todo o seu conteúdo técnico quando o computador fica sem energia elétrica, necessitando ser reescrita a cada inicialização do sistema.
e) Os registradores são componentes localizados na placa-mãe, fora do encapsulamento do processador, e possuem capacidade de armazenamento superior à da memória RAM.

13. No ambiente do processador de texto Microsoft Word (configuração padrão, idioma português do Brasil), o usuário frequentemente necessita utilizar recursos de formatação avançada e navegação para a estruturação de documentos longos. Com base nos conceitos e comandos do software, assinale a alternativa correta.
a) A inserção de uma Quebra de Página força o texto seguinte a iniciar na próxima página, criando também um novo vínculo que permite configurar orientações (retrato/paisagem) diferentes no mesmo documento.
b) O recurso "Pincel de Formatação" serve para copiar o texto selecionado e colá-lo repetidas vezes em diferentes partes do documento através do atalho Ctrl + V.
c) As notas de rodapé são inseridas por padrão ao final de todo o documento, enquanto as notas de fim são posicionadas na margem inferior da página onde o termo foi citado.
d) O atalho de teclado Ctrl + K é utilizado nativamente para abrir a caixa de diálogo "Inserir Hiperlink", permitindo vincular o texto a páginas da web ou a outros locais do próprio documento.
e) A ferramenta "Mala Direta" é utilizada exclusivamente para realizar a correção ortográfica e gramatical automatizada em lote de múltiplos arquivos salvos na nuvem.

14. Um usuário de correio eletrônico recebeu uma mensagem contendo uma proposta comercial legítima e decidiu utilizá-la como base para um novo contato. Para enviar a mensagem recebida exatamente da forma como ela está para um terceiro destinatário, sem alterar o conteúdo original e incluindo os anexos originais automaticamente, o usuário deve acionar o comando de:
a) Responder.
b) Responder a Todos.
c) Sinalizar.
d) Encaminhar.
e) Arquivar.

15. No cenário contemporâneo de ameaças digitais, o conhecimento de fraudes eletrônicas e ataques que visam enganar o usuário é vital para a governança de TI. A respeito do Phishing e de outras ameaças à segurança, assinale a alternativa INCORRETA:

a) O Phishing convencional frequentemente utiliza e-mails falsos que imitam a identidade visual de instituições bancárias ou órgãos governamentais para direcionar a vítima a páginas clonadas e roubar dados cadastrais.

b) O Cavalo de Troia (Trojan) é um programa malicioso que entra no sistema disfarçado de uma aplicação legítima e útil, mas que executa funções prejudiciais ocultas em segundo plano.

c) Ataques de engenharia social exploram prioritariamente vulnerabilidades técnicas em roteadores e firewalls baseados em hardware, contornando a necessidade de interação humana.

d) O roubo de credenciais via Phishing pode ser mitigado significativamente por meio da implementação de mecanismos de autenticação de múltiplos fatores (MFA).

e) Mensagens de Phishing comumente utilizam técnicas de senso de urgência ou ameaças de bloqueio de contas para forçar a vítima a agir de forma impulsiva.

CONHECIMENTOS GERAIS

16. A constituição histórica dos municípios do interior baiano frequentemente está associada a processos de ocupação territorial ligados às atividades rurais, à presença de rios e à formação de pequenos núcleos populacionais. No caso de Sítio do Mato, tais elementos contribuíram para a construção de sua identidade social, econômica e administrativa ao longo do tempo. Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. A formação territorial de Sítio do Mato guarda relação com a ocupação de áreas ribeirinhas e com o desenvolvimento de pequenas propriedades vinculadas às atividades agrícolas e ao cotidiano sertanejo.

II. A composição social do município foi influenciada por grupos ligados à agricultura familiar, à pesca e às práticas tradicionais desenvolvidas às margens dos rios da região.

III. O processo de emancipação política de Sítio do Mato ocorreu sem qualquer vinculação administrativa anterior com outro município baiano.

IV. A própria denominação do município remete à presença histórica de sítios, vegetação nativa e ocupações interioranas características do sertão baiano.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

a) V – V – F – V.
b) V – F – V – F.
c) F – V – V – V.
d) V – V – V – F.
e) F – F – V – V.

17. A segurança pública nos municípios brasileiros contemporâneos não se limita às ações repressivas, envolvendo também estratégias preventivas, integração institucional e fortalecimento das políticas sociais voltadas à proteção da coletividade. Em municípios de pequeno porte, como Sítio do Mato, a articulação entre os diferentes órgãos públicos torna-se fundamental para garantir a ordem social e o atendimento às demandas da população. Nesse cenário, assinale a alternativa correta.

a) A segurança pública municipal é exercida exclusivamente por órgãos federais, inexistindo participação de instituições estaduais ou municipais.

b) A atuação das forças de segurança restringe-se à repressão criminal, sem participação em atividades preventivas ou comunitárias.

c) A organização da segurança pública pode envolver ações integradas entre Polícia Militar, Polícia Civil, órgãos municipais e estruturas de apoio à proteção social e patrimonial.

d) O poder público municipal não possui qualquer responsabilidade relacionada à proteção do patrimônio público e à promoção de ações preventivas.

e) A segurança pública independe das características sociais e territoriais do município, sendo executada de maneira uniforme em todas as localidades.

18. A compreensão dos aspectos sociais de um município exige análise de fatores relacionados à distribuição populacional, ao acesso aos serviços públicos, às condições econômicas e às políticas voltadas à redução das desigualdades. Em municípios do interior baiano, tais elementos costumam apresentar estreita relação com as características territoriais e com a presença significativa de comunidades rurais. Considerando a realidade social do Município de Sítio do Mato, assinale a alternativa correta.

a) O município apresenta estrutura social homogênea, inexistindo diferenças relevantes entre as demandas das áreas urbanas e rurais.

b) A organização social municipal caracteriza-se pela predominância absoluta das atividades industriais e pela baixa presença de práticas agrícolas familiares.

c) A dinâmica social local é marcada pela coexistência de comunidades urbanas e rurais, além de desafios relacionados à renda, infraestrutura e acesso aos serviços públicos.

d) As políticas públicas sociais possuem importância secundária, uma vez que os indicadores locais afastam situações de vulnerabilidade social.

e) Os problemas relacionados à mobilidade, à infraestrutura e ao acesso aos serviços essenciais não interferem nas condições de vida da população local.

19. As manifestações culturais constituem importante elemento de preservação da memória coletiva, da identidade social e das tradições históricas de um povo. Em municípios interioranos do Nordeste brasileiro, as práticas culturais frequentemente refletem influências religiosas, comunitárias e sertanejas construídas ao longo das gerações. Sobre a cultura e as tradições do Município de Sítio do Mato, assinale a alternativa incorreta.

a) As festas populares e religiosas contribuem para o fortalecimento dos vínculos comunitários e da identidade cultural local.

b) As manifestações culturais do município mantêm relação com costumes sertanejos, práticas rurais e tradições transmitidas entre gerações.

c) A cultura local pode ser compreendida como expressão histórica das relações entre território, população e modos de vida tradicionais.

d) As celebrações comunitárias e religiosas integram o patrimônio imaterial do município e possuem relevância para a preservação da memória social.

e) A identidade cultural de Sítio do Mato foi construída exclusivamente a partir de influências industriais e urbanas recentes, sem conexão com práticas históricas regionais.

20. Os aspectos geográficos de um município influenciam diretamente sua organização territorial, suas atividades econômicas, suas formas de ocupação humana e suas relações regionais. No caso de Sítio do Mato, elementos naturais e ambientais desempenham papel relevante na dinâmica social e no desenvolvimento local. Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir.

I. O município localiza-se no Estado da Bahia, integrando área associada ao Vale do São Francisco e às dinâmicas territoriais do Oeste baiano.

II. A presença de rios na região exerce influência sobre atividades econômicas, formas de ocupação do território e modos de vida da população local.

III. As características climáticas e ambientais do município não apresentam qualquer relação com o contexto do semiárido nordestino.

IV. A inserção regional de Sítio do Mato favorece conexões econômicas, sociais e territoriais com municípios vizinhos do interior baiano.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

a) F – V – F – V.
b) V – V – F – V.
c) V – F – V – F.
d) F – F – V – V.
e) V – V – V – F.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A evolução histórica da educação brasileira esteve diretamente vinculada às transformações políticas, econômicas e sociais verificadas em diferentes períodos da formação do Estado nacional. Nesse contexto, diversas reformas educacionais foram implementadas com o objetivo de redefinir as funções da escola, os modelos de ensino e a organização do sistema educacional brasileiro. Considerando os principais marcos históricos da educação no Brasil, assinale a alternativa correta.

a) A Reforma Capanema, implementada durante o Estado Novo, extinguiu os cursos profissionalizantes e promoveu exclusivamente a formação humanística tradicional, afastando o ensino secundário das necessidades econômicas e industriais do país.
b) A primeira Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, instituída pela Lei nº 4.024/1961, estabeleceu parâmetros nacionais para a organização da educação brasileira, reconhecendo a coexistência entre instituições públicas e privadas de ensino no sistema educacional.
c) O Manifesto dos Pioneiros da Educação Nova defendia a obrigatoriedade do ensino religioso confessional nas escolas públicas, atribuindo à Igreja a centralidade da condução pedagógica da educação nacional.
d) A educação desenvolvida pelos jesuítas durante o período colonial possuía finalidade predominantemente científica, voltada à formação técnica da população colonial e desvinculada dos processos de catequização religiosa.
e) A Constituição Federal de 1988 suprimiu o reconhecimento da educação como direito social fundamental, transferindo aos entes privados a responsabilidade prioritária pela oferta educacional no país.

22. A educação inclusiva contemporânea fundamenta-se em princípios relacionados à dignidade da pessoa humana, à equidade educacional, ao respeito às diferenças e à garantia do acesso, permanência e aprendizagem de todos os estudantes no ambiente escolar. Nesse contexto, a função social da escola ultrapassa a mera transmissão de conteúdos curriculares, envolvendo também o compromisso ético do educador com a formação cidadã e democrática. Considerando tais aspectos, assinale a alternativa correta.

a) A efetivação da inclusão escolar pressupõe a adoção de práticas pedagógicas uniformes para todos os estudantes, independentemente de suas condições sociais, culturais, cognitivas ou necessidades educacionais específicas.
b) O compromisso ético do educador restringe-se ao cumprimento formal do currículo escolar e dos instrumentos avaliativos externos, não abrangendo aspectos relacionados à formação cidadã e ao desenvolvimento humano dos estudantes.
c) A função social da escola compreende a promoção da formação integral do indivíduo, o fortalecimento da cidadania, o respeito à diversidade humana e a construção de práticas pedagógicas inclusivas e democráticas.
d) A educação inclusiva limita-se ao atendimento de estudantes com deficiência física matriculados na rede regular de ensino, não abrangendo outras dimensões relacionadas à diversidade sociocultural e educacional.
e) O princípio da equidade educacional afasta a necessidade de adaptações curriculares e metodológicas individualizadas, uma vez que todos os estudantes devem ser submetidos às mesmas estratégias pedagógicas.

23. O Projeto Político-Pedagógico (PPP) constitui importante instrumento de organização da prática educativa escolar, refletindo objetivos institucionais, concepções pedagógicas, diretrizes curriculares e estratégias voltadas à realidade da comunidade escolar. Sua elaboração relaciona-se aos princípios da gestão democrática e da participação coletiva. Sobre o PPP, assinale a alternativa incorreta.

a) O Projeto Político-Pedagógico deve expressar a identidade institucional da escola, contemplando objetivos educacionais, princípios pedagógicos e metas voltadas ao desenvolvimento da aprendizagem.
b) A construção do PPP pressupõe participação efetiva da comunidade escolar, incluindo equipe gestora, professores, estudantes, famílias e demais segmentos envolvidos no processo educativo.
c) O Projeto Político-Pedagógico possui finalidade predominantemente burocrática e administrativa, sendo elaborado prioritariamente para atender exigências formais de fiscalização dos órgãos educacionais.
d) O planejamento pedagógico, as práticas curriculares e as ações institucionais desenvolvidas pela escola devem estar articulados às diretrizes estabelecidas no PPP.
e) A elaboração do PPP deve considerar aspectos sociais, culturais, econômicos e educacionais da comunidade escolar, buscando adequação às necessidades e especificidades locais.

24. Analise as proposições sobre as camadas da atmosfera terrestre.

I. A troposfera é a camada atmosférica em que ocorrem os principais fenômenos meteorológicos.

II. A camada de ozônio localiza-se predominantemente na estratosfera.

III. A termosfera apresenta temperaturas elevadas devido à absorção de radiações solares de alta energia.

IV. A mesosfera corresponde à camada mais próxima da superfície terrestre.

Julgue os itens e assinale a alternativa correta.
a) V – V – V – F.
b) V – F – V – F.
c) F – V – V – V.
d) V – V – F – F.
e) F – F – V – V.

25. A água desempenha papel essencial na manutenção da vida e no equilíbrio dos ecossistemas, apresentando propriedades físico-químicas fundamentais para processos biológicos, climáticos e ambientais. Em razão de sua estrutura molecular e de suas características específicas, a água exerce funções relevantes na regulação térmica dos organismos e na dinâmica dos fenômenos naturais. Sobre as propriedades da água, assinale a alternativa correta.
a) A molécula de água possui caráter predominantemente apolar, circunstância que favorece sua elevada capacidade de dissolver substâncias lipídicas e compostos orgânicos insolúveis.
b) A elevada capacidade térmica da água contribui para a estabilidade térmica dos organismos vivos e dos ambientes, reduzindo variações bruscas de temperatura.
c) A água em estado sólido apresenta densidade superior à água líquida, razão pela qual massas de gelo tendem a afundar em ambientes aquáticos.
d) O processo de condensação corresponde à mudança de estado físico em que a substância passa diretamente do estado sólido para o estado líquido.
e) O ponto de ebulição da água ocorre invariavelmente a 100°C, independentemente das condições atmosféricas e da pressão exercida sobre o líquido.

26. Durante uma aula experimental, um professor colocou cubos de gelo em um recipiente metálico fechado. Após certo tempo, observou-se a formação de pequenas gotículas na parte externa do recipiente. O fenômeno observado ocorreu devido:
a) À sublimação da água presente no gelo.
b) À fusão do vapor de água atmosférico.
c) À condensação do vapor de água presente no ar.
d) À solidificação da água atmosférica sobre a superfície metálica.
e) À evaporação da água contida no recipiente.

27. Em determinada comunidade rural, verificou-se aumento significativo de casos de verminoses em crianças que costumavam brincar descalças em solos úmidos contaminados. Do ponto de vista científico e sanitário, a situação descrita relaciona-se principalmente:
a) Ao excesso de sais minerais no solo argiloso.
b) À contaminação biológica do solo por agentes patogênicos.
c) À impermeabilidade natural dos solos arenosos.
d) À ausência de matéria orgânica no horizonte superficial.
e) Ao processo natural de intemperismo físico das rochas.

28. O solo constitui recurso natural essencial à manutenção dos ecossistemas terrestres, exercendo importante função ambiental, econômica e biológica. Sua formação decorre de processos físicos, químicos e biológicos ocorridos ao longo do tempo, envolvendo a decomposição das rochas e a incorporação de matéria orgânica. Sobre formação, composição e características dos solos, assinale a alternativa incorreta.
a) A formação dos solos resulta da atuação conjunta de processos de intemperismo físico, químico e biológico sobre as rochas matrizes ao longo de extensos períodos geológicos.
b) Solos humosos caracterizam-se pela elevada presença de matéria orgânica, apresentando, em geral, maior capacidade de retenção de nutrientes e fertilidade.
c) A composição do solo pode incluir minerais, matéria orgânica, água, ar atmosférico e diferentes organismos vivos presentes em seus horizontes.
d) Todo solo considerado fértil apresenta necessariamente predominância absoluta de areia em sua composição, condição indispensável para a retenção de nutrientes e desenvolvimento vegetal.
e) A degradação dos solos, provocada por processos como erosão, desmatamento e uso inadequado da terra, pode comprometer a produção agrícola e o equilíbrio ambiental.

29. A atmosfera terrestre é constituída por uma mistura de gases essenciais à manutenção da vida. Sobre a composição e propriedades do ar atmosférico, assinale a alternativa correta.
a) O nitrogênio é utilizado diretamente pelos vegetais superiores sem participação de microrganismos.
b) O oxigênio atmosférico é o gás mais abundante na composição do ar.
c) O dióxido de carbono participa de processos biológicos relacionados à fotossíntese.
d) O argônio é responsável pela formação da camada de ozônio.
e) O vapor d'água não interfere nos fenômenos climáticos.

30. Acerca dos fundamentos da evolução biológica e classificação dos seres vivos, assinale a alternativa incorreta.
a) Os fósseis fornecem evidências importantes sobre organismos que viveram em períodos geológicos passados.
b) A seleção natural favorece indivíduos portadores de características vantajosas em determinado ambiente.
c) Mutações genéticas podem contribuir para a variabilidade genética das populações.
d) A nomenclatura científica utiliza obrigatoriamente três nomes latinizados para identificar cada espécie.
e) A adaptação biológica relaciona-se à sobrevivência e reprodução dos organismos.

31. O uso inadequado e indiscriminado de antibióticos representa importante problema de saúde pública mundial, favorecendo o surgimento de microrganismos resistentes e dificultando o tratamento de diversas infecções bacterianas. Em estudos laboratoriais, pesquisadores observaram que determinadas bactérias passaram a sobreviver mesmo após repetidas aplicações de antibióticos anteriormente eficazes. A situação descrita pode ser explicada principalmente por:
a) Atuação da seleção natural sobre variantes bacterianas resistentes previamente existentes na população microbiana.
b) Surgimento espontâneo e direcionado de bactérias imunes exclusivamente em resposta à ação imediata do medicamento administrado.
c) Desenvolvimento consciente de mecanismos adaptativos individuais pelas bactérias em razão da exposição contínua ao antibiótico utilizado.
d) Ausência de mutações genéticas nas populações bacterianas submetidas à ação dos antibióticos durante sucessivas gerações.

e) Transformação hereditária induzida exclusivamente pelo medicamento, produzindo resistência uniforme em todos os indivíduos da população bacteriana.

32. A classificação dos animais em diferentes grupos taxonômicos considera aspectos relacionados à organização corporal, simetria, presença de tecidos, sistemas fisiológicos e processos evolutivos. A evolução do reino animal evidencia o surgimento gradual de estruturas mais complexas ao longo do desenvolvimento filogenético dos organismos. Considerando as características gerais dos principais grupos animais, assinale a alternativa correta.

a) Os poríferos apresentam tecidos verdadeiros altamente especializados e sistema nervoso desenvolvido para coordenação das funções corporais.

b) Os cnidários destacam-se por representar um dos primeiros grupos animais a apresentar tecidos organizados e simetria radial em sua estrutura corporal.

c) Os anelídeos caracterizam-se pela ausência de sistema digestório completo, realizando digestão exclusivamente intracelular em todas as espécies.

d) Os artrópodes reproduzem-se exclusivamente por mecanismos assexuados, não ocorrendo reprodução sexuada em representantes desse grupo zoológico.

e) Os equinodermos pertencem ao grupo dos vertebrados inferiores, apresentando coluna vertebral cartilaginosa em sua fase adulta.

33. Os poríferos e os cnidários constituem grupos importantes na evolução do reino animal, apresentando características estruturais e fisiológicas que evidenciam níveis distintos de organização corporal. Embora considerados organismos relativamente simples, desempenham relevante papel ecológico nos ambientes aquáticos. Sobre as características desses grupos zoológicos, assinale a alternativa correta.

a) Os poríferos apresentam sistema nervoso centralizado responsável pela coordenação dos movimentos e respostas aos estímulos ambientais.

b) Os cnidários possuem células especializadas denominadas cnidócitos, utilizadas nos mecanismos de defesa e captura de alimento.

c) Todos os poríferos vivem exclusivamente em ambientes terrestres úmidos, dependendo de elevada disponibilidade hídrica para sobrevivência.

d) Os celenterados apresentam sistema circulatório fechado e coração funcional responsável pela distribuição de nutrientes no organismo.

e) Os poríferos possuem sistema digestório completo, formado por boca, intestino e estruturas especializadas de absorção.

34. A respeito dos grupos Platelmintos, Nematelmintos e Anelídeos, assinale a alternativa incorreta.

a) Os anelídeos apresentam segmentação corporal denominada metameria.

b) Muitos nematelmintos possuem importância médica por causarem parasitoses humanas.

c) Os platelmintos possuem sistema digestório incompleto ou ausente em determinadas espécies.

d) Os anelídeos apresentam sistema circulatório fechado em várias espécies.

e) Todos os nematelmintos possuem reprodução exclusivamente assexuada.

35. Os moluscos constituem importante grupo zoológico com ampla diversidade morfológica e ecológica. Sobre esse grupo, assinale a alternativa correta.

a) Todos os moluscos possuem concha externa calcária.

b) Cefalópodes apresentam elevado desenvolvimento do sistema nervoso.

c) Gastrópodes são exclusivamente aquáticos.

d) Bivalves não realizam trocas gasosas.

e) Moluscos possuem esqueleto ósseo interno articulado.

36. Os vertebrados constituem grupo animal caracterizado pela presença de coluna vertebral e elevado grau de complexidade estrutural e funcional. Entre seus representantes, observam-se importantes adaptações relacionadas à respiração, reprodução, revestimento corporal e controle térmico. Considerando as características gerais dos vertebrados, assinale a alternativa correta.

a) Os anfíbios apresentam pele seca, queratinizada e impermeável, característica que reduz significativamente a perda de água para o ambiente.

b) As aves são animais ectotérmicos, dependendo diretamente das variações da temperatura ambiental para manutenção das funções metabólicas.

c) Os mamíferos apresentam, entre suas principais características, a presença de glândulas mamárias responsáveis pela produção de leite destinado à nutrição dos filhotes.

d) Os répteis realizam obrigatoriamente fecundação externa em ambientes aquáticos, não ocorrendo reprodução interna nesse grupo animal.

e) Os peixes ósseos não realizam trocas gasosas por meio de brânquias, dependendo exclusivamente da absorção de oxigênio pela superfície corporal.

37. Em uma atividade de campo, estudantes observaram árvores de grande porte produzindo estruturas reprodutivas conhecidas como pinhas. O professor explicou corretamente que essas plantas:

a) Dependem exclusivamente da água para a fecundação.

b) Apresentam frutos verdadeiros envolvendo as sementes.

c) Realizam reprodução exclusivamente assexuada.

d) São avasculares e de pequeno porte.

e) Pertencem ao grupo das gimnospermas e produzem sementes nuas.

38. Sobre matéria e suas propriedades, analise as afirmativas.

I. Massa e volume são propriedades gerais da matéria.

II. Densidade é considerada propriedade específica.

III. Toda matéria possui obrigatoriamente a mesma composição química.

IV. A impenetrabilidade corresponde à impossibilidade de dois corpos ocuparem simultaneamente o mesmo lugar no espaço.

Julgue os itens e assinale a alternativa correta.

a) V – V – F – V.

b) V – F – V – F.

c) F – V – V – F.

d) V – V – V – F.

e) F – F – V – V.

39. Sobre a célula animal e seus componentes, analise as proposições.

I. A membrana plasmática controla a entrada e saída de substâncias.

II. As mitocôndrias participam da respiração celular e produção de energia.
III. O núcleo celular armazena material genético.
IV. Os ribossomos são responsáveis pela digestão intracelular.
Julgue os itens e assinale a alternativa correta.
a) V – V – V – F.
b) V – F – V – V.
c) F – V – V – F.
d) V – V – F – V.
e) F – F – V – V.

40. No estudo das funções químicas inorgânicas, assinale a alternativa incorreta.
a) Ácidos liberam íons H^+ em solução aquosa.
b) Bases apresentam, entre suas características, a liberação de íons OH^- em água.
c) Óxidos correspondem a compostos binários formados pelo oxigênio associado a outro elemento.
d) Sais resultam, geralmente, de reações de neutralização entre ácidos e bases.
e) Todo óxido apresenta obrigatoriamente caráter ácido.

Os textos utilizados nessa prova têm propósito estritamente educacional, visando a transmissão de conhecimento de forma neutra e informativa, sem endossar ou refletir quaisquer ideologias políticas.

Confidencial até o momento da aplicação.