



Estado de Santa Catarina

**Prefeitura de
Itapiranga**

CADERNO DE PROVA **TIPO 1**

Edital de Processo Seletivo nº 004/2026

PROFESSOR DE CIÊNCIAS (HABILITADO E NÃO HABILITADO)



Foto: Portal Municipal

ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes no verso desta capa.

- 

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Entre os poluentes que afetam o solo estão aqueles provenientes das atividades industriais e agrícolas, além do lixo doméstico. Parte desses resíduos apresenta lenta decomposição e pode permanecer depositada no solo por décadas ou até séculos.

Sobre a poluição e a contaminação dos solos, analise os itens a seguir.

I.As substâncias tóxicas presentes no solo são consideradas agentes de contaminação apenas quando oferecem riscos aos seres humanos.

II.A contaminação biológica do solo pode estar relacionada à presença de agentes patogênicos capazes de representar riscos aos seres vivos.

III.O desmatamento é caracterizado pela introdução de substâncias contaminantes no solo, caracterizando a poluição do solo.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Os vírus não possuem organização celular e só conseguem se reproduzir no interior de células vivas, sendo considerados parasitas intracelulares obrigatórios. Isso significa que dependem das células de um ser vivo para sua reprodução.

Considerando o comportamento dos vírus quando se encontram fora das células, assinale a alternativa correta.

- (A) São inertes, capazes até mesmo de se cristalizarem como alguns minerais.
- (B) São ativos, capazes até mesmo de se cristalizarem como alguns minerais.
- (C) São ativos, sem apresentar capacidade de se cristalizarem como alguns minerais.
- (D) São inertes, sem apresentar capacidade de se cristalizarem como alguns minerais.

Questão 03

Com o objetivo de minimizar problemas relacionados ao excesso de produção de lixo e resíduos, soluções sustentáveis vêm sendo pesquisadas e desenvolvidas ao longo do tempo. Nos Estados Unidos da América (EUA), em meados de 1990, surgiu o conceito de (I) para denominar o estudo de métodos alternativos destinados ao desenvolvimento de processos químicos mais eficientes, buscando minimizar a toxicidade de poluentes e a geração de resíduos, desenvolver produtos mais seguros e otimizar o uso da energia. Como exemplo,

pode-se citar o processo de (II).

Fonte: PUTVINSKIS, Rodrigo. Do seu jeito: Química – área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias: volume único: Ensino Médio. 1. ed. São Paulo: Ática, 2024.

Assinale a alternativa que substitui corretamente os itens I e II.

- (A) I.Tecnologia limpa, II.produção de derivados de petróleo.
- (B) I.Química Verde, II.produção de biocombustíveis.
- (C) I.Química ambiental, II.produção de combustíveis fósseis.
- (D) I.Alquimia sustentável, II.produção de carvão vegetal.

Questão 04

Os polímeros sintéticos possuem diversas aplicações no cotidiano e são utilizados em setores como embalagens, construção e eletrônicos. Entre os aspectos relacionados a esses materiais estão suas propriedades e os impactos decorrentes de sua utilização e descarte.

Sobre os polímeros sintéticos, analise os itens a seguir:

I.Os microplásticos são partículas de plástico com menos de 5 mm, que podem resultar da degradação de materiais plásticos maiores ou ser produzidas intencionalmente.

II.As fibras são polímeros constituídos por uma sequência de monômeros paralelos, caracterizando-se pela baixa resistência mecânica e reduzida flexibilidade.

Sobre os excertos, assinale a alternativa correta.

- (A) Está correto apenas o excerto II.
- (B) Está correto apenas o excerto I.
- (C) Estão corretos os excertos I e II.
- (D) Estão incorretos os excertos I e II.

Questão 05

As forças podem provocar mudanças na velocidade dos corpos, produzindo acelerações. De acordo com a _____, a aceleração adquirida por um corpo é diretamente proporcional à força resultante que atua sobre ele, apresentando a mesma direção e o mesmo sentido dessa força. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Terceira Lei de Newton
- (B) Segunda Lei de Newton
- (C) Primeira Lei de Newton
- (D) Lei da Gravitação Universal

Questão 06

Durante uma aula de Ciências, o professor considera imprescindível que os estudantes sejam progressivamente estimulados e apoiados no planejamento e na realização cooperativa de atividades investigativas, bem como no compartilhamento dos

resultados dessas investigações. Considerando o desenvolvimento de atividades investigativas no ensino de Ciências, assinale a alternativa correta que apresenta uma ação que estabelece o compartilhamento dos resultados das investigações realizadas pelos estudantes.

- (A) Estabeleceu um conjunto de etapas previamente definidas a serem cumpridas pelos estudantes durante as atividades investigativas.
- (B) Orientou os estudantes a desenvolverem as atividades investigativas sem a manipulação de objetos disponíveis.
- (C) Organizou uma feira de Ciências para que os estudantes apresentassem e compartilhassem os resultados de suas investigações.
- (D) Organizou as atividades investigativas tendo como referência a revisão de artigos científicos publicados.

Questão 07

De acordo com a Lei nº 9.394/96, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o Estado possui deveres relacionados à educação escolar pública. Um aluno de uma escola municipal relatou aos pais que a unidade estava sem água e com os banheiros interditados. Em razão disso, os estudantes precisavam se deslocar até uma unidade básica de saúde localizada ao lado da escola para utilizar os banheiros. Diante dessa situação e considerando o disposto na referida legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) O ambiente escolar deve dispor de água potável e de infraestrutura física e sanitária adequadas ao seu pleno funcionamento diário regular.
- (B) Diante dessa situação, as atividades escolares devem ser realizadas em ambiente digital enquanto permanecerem as condições apresentadas.
- (C) A solução da situação deve contar com a participação dos familiares e da comunidade na adequação das condições estruturais da escola.
- (D) A situação pode ser atendida mediante a colaboração entre órgãos municipais enquanto permanecer a necessidade de utilização de outra estrutura pública.

Questão 08

De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), o ensino de Ciências deve promover situações nas quais os estudantes possam desenvolver a capacidade de definir problemas. Considerando as ações relacionadas a esse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) Avaliar informação adequada ao problema formulado.
- (B) Relatar informações de forma oral, escrita ou multimodal.
- (C) Desenvolver ações para melhorar a qualidade de vida individual e coletiva.

- (D) Observar o mundo que está à sua volta e fazer perguntas.

Questão 09

No contexto da organização do trabalho pedagógico, determinado instrumento pode ser compreendido como uma possibilidade de efetivação do Projeto Político-Pedagógico (PPP), articulando aspectos relacionados à organização dos tempos e espaços escolares, às diferentes dimensões do trabalho pedagógico e ao processo de gestão democrática.

O instrumento descrito refere-se ao:

- (A) Plano de Ação.
- (B) Plano de Contingência.
- (C) Plano de Monitoramento.
- (D) Plano de Estudo.

Questão 10

A poluição do ar pode produzir efeitos sobre diferentes componentes do ambiente, contribuindo também para alterações na água e no solo. Entre suas principais fontes estão atividades relacionadas à produção de energia e à utilização de combustíveis, que podem liberar gases e outros compostos na atmosfera.

Fonte: DEL PINO, José Claudio; KRÜGER, Verno; FERREIRA, Maira. Poluição do ar. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Química, Área de Educação Química.

Entre os efeitos associados à poluição atmosférica encontra-se a chuva ácida. Considerando os grupos de gases relacionados à sua formação, analise os itens a seguir:

- I. SO_x .
- II. NO_x .
- III. CO e CO_2 .

É correto o que se afirma em:

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

Questão 11

Os biomas são grandes comunidades adaptadas a condições ecológicas específicas e caracterizadas, principalmente, pelo tipo de vegetação dominante. Entre os principais ecossistemas terrestres encontrados no Brasil estão as florestas tropicais.

Sobre as características das florestas tropicais, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() As florestas tropicais estão entre os biomas que contêm maior número de espécies de plantas e animais do planeta.

() Nessas florestas, existem diversas plantas

latifoliadas, cujas folhas largas proporcionam maior superfície para a absorção de luz.

() As plantas, em geral, são perenes ou perenifólias, mantendo a maioria de suas folhas durante todo o ano.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 12

A classificação dos seres vivos permite estabelecer relações entre diferentes grupos. Para isso, podem ser analisadas semelhanças no desenvolvimento embrionário, na estrutura celular e bioquímica, na anatomia e na fisiologia de seres vivos atuais ou extintos.

Fonte: LINHARES, Sérgio; GEWANDSZNAJDER, Fernando. Biologia hoje. 2. ed. São Paulo: Ática, 2013 (modificado).

Sobre os sistemas de classificação atuais dos seres vivos e as relações evolutivas entre os diferentes grupos, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() Os sistemas de classificação baseados nas relações evolutivas entre os seres vivos são denominados sistemas artificiais.

() A filogenia corresponde à suposta história evolutiva de cada grupo de seres vivos.

() Os sistemas naturais fundamentam-se na teoria fixista, segundo a qual as espécies são imutáveis e não evoluem.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 13

Para evitar uma gravidez não planejada, existem diferentes métodos denominados contraceptivos ou anticoncepcionais. Entre eles estão os preservativos, também conhecidos como camisinhas. Sobre esse método contraceptivo, assinale a alternativa correta.

- (A) Os preservativos devem ser colocados após o início do contato entre os genitais das pessoas envolvidas.
- (B) São métodos de barreira que também auxiliam na prevenção das Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST).
- (C) Os preservativos podem ser utilizados independentemente do prazo de validade indicado em sua embalagem.

(D) Existem preservativos masculino e feminino, entretanto, o feminino encontra-se em desuso por provocar problemas no colo do útero.

Questão 14

Os poluentes e contaminantes podem ser introduzidos no meio aquático por diferentes fontes. Quanto à sua origem e à possibilidade de identificação do local de lançamento, essas fontes podem ser classificadas como pontuais ou difusas. Sobre esse assunto, correlacione a coluna I com os exemplos apresentados na coluna II:

Coluna I

- 1. Fonte pontual.
- 2. Fonte difusa.

Coluna II

() Lançamento de efluentes provenientes de atividades industriais.

() Substâncias provenientes de práticas agrícolas ao longo das margens dos rios.

() Derramamento acidental de substâncias poluentes em determinado local.

() Deposição atmosférica de substâncias que alcançam os ambientes aquáticos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) 2, 1, 2, 1.
- (B) 1, 2, 1, 2.
- (C) 2, 2, 1, 1.
- (D) 1, 1, 2, 2.

Língua Portuguesa

Questão 15

"O fato de podermos compartilhar esse espaço, de estarmos juntos viajando não significa que somos iguais; significa exatamente que somos capazes de atrair uns aos outros pelas nossas diferenças, que deveriam guiar o nosso roteiro de vida."

KRENAK, Ailton. Ideias para adiar o fim do mundo. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.

Assinale a opção que apresenta análise correta do texto.

- (A) As formas "podermos" e "estarmos" pertencem ao futuro do subjuntivo; e o sujeito da forma verbal "significa" é o substantivo "espaço", com o qual ela concorda em número.
- (B) O termo "de atrair uns aos outros" funciona como complemento verbal de "significa", e a preposição que o encabeça decorre da regência do verbo de ligação, ali "somos".
- (C) O ponto e vírgula cederia lugar à vírgula seguida de "porque", preservada a relação causal; e "ideias", do título da obra, ainda admite o acento agudo.

- (D) A oração "que deveriam guiar o nosso roteiro de vida" é subordinada adjetiva explicativa; e o ponto e vírgula separa orações coordenadas de estrutura sintática paralela.

Questão 16

"Quando retirei a faca da mala de roupas, embrulhada em um pedaço de tecido antigo e encardido, com nódoas escuras e um nó no meio, tinha pouco mais de sete anos."

VIEIRA JUNIOR, Itamar. Torto Arado. São Paulo: Todavia, 2019. (abertura do capítulo 1)

Assinale a opção que apresenta análise correta do texto.

- (A) Os adjetivos "antigo" e "encardido" exercem a função de predicativo do objeto, atribuída pelo verbo "retirei", que compõe predicado verbo-nominal no período.
- (B) O texto é predominantemente descritivo, por não haver progressão temporal; e "tinha pouco mais de sete anos" tem sujeito indeterminado, por não vir expresso ali.
- (C) A forma "da mala" resulta de crase, fusão que o acento grave deveria assinalar sempre que a preposição se unisse ao artigo definido anteposto a substantivo feminino.
- (D) O particípio "embrulhada" produz ambiguidade, pois pode remeter a "faca" ou a "mala"; e "nódoas" acentua-se por ser proparoxítona, classe acentuada sem exceção alguma.

Questão 17

"Fomos, durante muito tempo, embalados com a história de que somos a humanidade. Enquanto isso, enquanto seu lobo não vem; fomos nos alienando desse organismo de que somos parte, a Terra, e passamos a pensar que ele é uma coisa e nós, outra: a Terra e a humanidade."

KRENAK, Ailton. Ideias para adiar o fim do mundo. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.

Assinale a opção que apresenta análise correta do texto.

- (A) A vírgula empregada em "e nós, outra" separa o sujeito do seu predicado, emprego que a norma autoriza sempre que houver paralelismo entre as orações coordenadas.
- (B) O segmento "de que somos parte" constitui oração subordinada adverbial conformativa, e a preposição que o inicia é exigida pela regência do verbo de ligação "somos".
- (C) Em "Fomos [...] embalados com a história", tem-se locução verbal de aspecto durativo em voz ativa, cujo sujeito pratica a ação designada pela forma nominal de particípio.
- (D) Em "fomos nos alienando", o pronome átono está em próclise ao gerúndio; e "a Terra", isolada por vírgulas, exerce a função sintática de apostro explicativo de "organismo".

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A trajetória histórica de Itapiranga (SC) está relacionada à ocupação e à organização territorial do Extremo Oeste catarinense, processo que contribuiu para a formação de características próprias do município. Sua localização e a constituição do núcleo colonial que antecedeu sua organização político-administrativa são elementos relevantes para compreender a configuração do território itapiranguense. Considerando os aspectos históricos e geográficos de Itapiranga, analise as afirmativas a seguir.

I.O município situa-se em área de fronteira com a Argentina e possui limite interestadual com o Rio Grande do Sul.

II.A colonização organizada na década de 1920 contou com famílias de descendência alemã vinculadas ao catolicismo.

III.A Sociedade União Popular participou da organização do processo colonizador que deu origem à colônia denominada Porto Novo.

IV.A colônia Porto Novo estava, naquele período, administrativamente vinculada ao município de São Miguel do Oeste.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

O enfrentamento de organizações criminosas recebeu novo tratamento legislativo federal no primeiro semestre de 2026, com uma norma sancionada que criou categorias penais relacionadas à atuação de organizações ultraviolentas, grupos paramilitares e milícias privadas.

O texto considera práticas que, mediante violência ou grave ameaça, afetam a paz pública, a segurança coletiva ou instituições.

Entre as novas tipificações estão os crimes de _____ e de _____.

Identifique a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- (A) domínio social estruturado; favorecimento ao domínio social estruturado
- (B) domínio territorial violento; auxílio ao domínio territorial violento
- (C) controle social criminoso; favorecimento ao controle social criminoso
- (D) controle territorial organizado; colaboração com controle territorial organizado

Questão 20

A Lei Orgânica de Itapiranga estabelece competências municipais relacionadas à promoção de objetivos de interesse coletivo e disciplina formas de atuação do poder público junto a organizações da sociedade. Entre essas competências, encontra-se a possibilidade de destinação de recursos a determinadas entidades privadas, desde que observadas as condições previstas na legislação municipal. Considerando os requisitos estabelecidos pela Lei Orgânica para essa finalidade, em qual situação o Município poderá conceder o auxílio financeiro previsto?

- (A) À entidade social privada sem fins lucrativos, reconhecida por legislação de interesse social, com representação institucional em Itapiranga e recursos autorizados pela Lei Orçamentária Anual.
- (B) À entidade social privada sem fins lucrativos, declarada de interesse público pelo Município, com atividades regulares em Itapiranga e autorização prevista na legislação orçamentária.
- (C) À entidade social privada sem fins lucrativos, reconhecida por ato administrativo municipal, com atuação comprovada em Itapiranga e previsão específica no orçamento anual.
- (D) À entidade social privada sem fins lucrativos, declarada de utilidade pública por lei municipal ou estadual, com sede e foro jurídico em Itapiranga e observados os limites da Lei de Diretrizes Orçamentárias anual.



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**