

Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de Bandeirante

Processo Seletivo – 001/2025

Organizadora:



CADERNO DE PROVA

Tipo 1

PROFESSOR DE CIÊNCIAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

As queimadas e os desmatamentos muitas vezes ocorrem de maneira associada, sendo utilizados para remover a vegetação nativa com finalidades diversas, como expansão urbana, abertura de estradas, aumento de áreas agrícolas e ampliação de pastagens. Além disso, a extração ilegal de madeira, realizada sem autorização dos órgãos competentes, provoca sérios danos ambientais e ameaça diversos biomas brasileiros. Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As queimadas são práticas ambientalmente sustentáveis, desde que utilizadas para facilitar a expansão agrícola em biomas brasileiros.
- (B) A extração de madeira torna-se ilegal quando é realizada sem autorização dos órgãos governamentais e provoca devastação no ecossistema.
- (C) A remoção de árvores de alto valor comercial ocorre exclusivamente de forma autorizada, seguindo normas rígidas que impedem danos ambientais.
- (D) A extração de madeira é considerada ilegal somente quando destinada à exportação, não havendo restrições para o comércio interno.

Questão 02

Os protozoários são organismos unicelulares, eucariontes e, em sua maioria, heterotróficos. Apresentam grande diversidade de formas e modos de vida, sendo encontrados tanto em ambientes aquáticos quanto terrestres úmidos. Sobre esses organismos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As amebas possuem cílios que auxiliam no processo de locomoção.
- (B) Não existem protozoários que não possuam estruturas de locomoção.
- (C) Os pseudópodes, além do movimento, podem ser utilizados na captura de alimentos.
- (D) O paramécio apresenta apenas pseudópodes para se locomover.

Questão 03

Os corredores ecológicos têm como finalidade conectar áreas naturais separadas por ações humanas, permitindo o deslocamento de animais, a dispersão de sementes e a ampliação da cobertura vegetal. Ao favorecer o fluxo gênico entre populações distintas e possibilitar a recolonização de áreas degradadas, esses corredores contribuem simultaneamente para a conservação da biodiversidade e para a sustentabilidade ambiental. Considerando essas informações, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os corredores ecológicos diminuem o deslocamento de animais, evitando que eles recolonizem áreas degradadas e alterem o equilíbrio dos ecossistemas.

- (B) A principal função dos corredores ecológicos é substituir completamente as áreas de preservação permanente, reduzindo a necessidade de proteção ambiental.
- (C) Os corredores ecológicos intensificam a fragmentação dos ecossistemas ao isolar populações e restringir o fluxo gênico entre espécies.
- (D) Ao facilitar o trânsito de espécies entre diferentes áreas, os corredores ecológicos ajudam a reduzir os impactos negativos da fragmentação e favorecem a manutenção da diversidade biológica.

Questão 04

Quando tomamos um sorvete em um dia muito quente, percebemos que ele começa a derreter rapidamente. Se não for consumido a tempo, em poucos minutos o sorvete se transforma em líquido. Isso ocorre porque a água presente no sorvete passa do estado sólido para o estado líquido, processo conhecido como (I). As mudanças de estado físico da água estão relacionadas ao aquecimento ou ao resfriamento, isto é, ao ganho ou à perda de energia na forma de calor. No exemplo do sorvete derretendo, (II). Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas I e II.

- (A) I.fusão, II.a água do sorvete recebeu calor do ar, que estava menos quente que o sorvete.
- (B) I.condensação, II.a água do sorvete recebeu calor do ar, que estava menos quente que o sorvete.
- (C) I.condensação, II.a água do sorvete recebeu calor do ar, que estava mais quente que o sorvete.
- (D) I.fusão, II.a água do sorvete recebeu calor do ar, que estava mais quente que o sorvete.

Questão 05

O filósofo sul-coreano Byung-Chul Han afirma que vivemos em uma "era neuronal", marcada pelo avanço de adoecimentos mentais como depressão, ansiedade, TDAH e síndrome de burnout. Segundo ele, esses adoecimentos decorrem de um "excesso de positividade", entendido como a repetição e valorização do igual, daquilo que é homogêneo e amplamente aceito. Em uma sociedade pautada pela uniformidade, sem espaço para contradição, diferença ou conflito, as violências tornam-se mais sutis e quase invisíveis, desenvolvendo-se justamente na ausência de negatividade e diversidade.

Fonte: JORNADAS: novos caminhos: Ciências: 6º ano. Obra coletiva; editor responsável: Daniela Teves Nardi. 1. ed. São Paulo: Saraiva Educação S.A., 2022.

Considerando essas ideias e sua relação com o tema diversidade cultural, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Para Han, a violência invisível da positividade demonstra que a exposição a diferentes culturas deve ser limitada, a fim de preservar um equilíbrio emocional mais estável.

- (B) O excesso de positividade evidencia que sociedades culturalmente diversas tendem a ser mais vulneráveis a adoecimentos neuronais, devido ao aumento de tensões identitárias.
- (C) O texto indica que valorizar a diversidade favorece a saúde mental ao reduzir a pressão pela homogeneidade.
- (D) A análise de Han indica que o ideal é promover a padronização cultural, já que a homogeneidade facilita a convivência e reduz conflitos sociais.

Questão 06

Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/1996, o Plano Nacional de Educação (PNE), plano decenal para a educação brasileira, deve ser elaborado pela União em conformidade com o que estabelece o Art. 9º da referida lei. De acordo com esse dispositivo legal, a elaboração do PNE deve ocorrer:

- (A) Sozinha, sem participação dos demais entes federativos.
- (B) Por meio de consulta exclusiva aos sistemas estaduais de ensino.
- (C) Em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- (D) Somente após aprovação prévia dos Conselhos Municipais de Educação.

Questão 07

A habilidade de observação está articulada ao processo investigativo no componente curricular Ciências. Observar é uma etapa essencial para que os estudantes compreendam o mundo ao seu redor, façam perguntas e iniciem práticas investigativas. Considerando a importância desse procedimento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A observação permite que os estudantes comparem situações, identifiquem padrões e registrem informações de forma clara.
- (B) A observação é um procedimento útil porque parte das respostas já conhecidas para, posteriormente, formular novas perguntas.
- (C) A observação consiste apenas em olhar com atenção, sem a necessidade de buscar compreender profundamente o fenômeno observado.
- (D) Observar fenômenos do cotidiano é uma prática isolada e não se relaciona com as abordagens investigativas realizadas em sala de aula.

Questão 08

No caso dos alunos especiais com deficiência visual, foram implementadas algumas alternativas que favorecem o processo inclusivo deles em sala de aula. Nesse contexto, analise as adaptações a seguir:

I.O posicionamento do aluno na sala de aula de modo que favoreça a possibilidade de ouvir o professor.

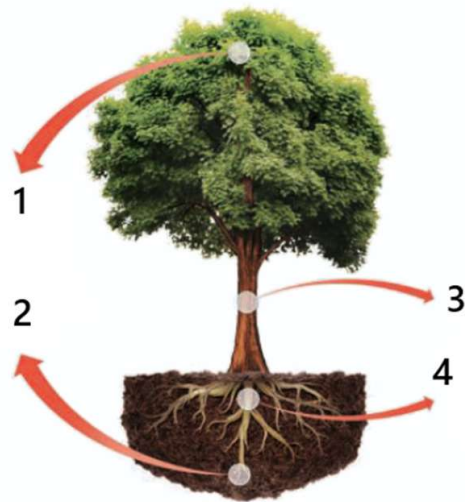
II.Em relação à organização espacial para facilitar a mobilidade e evitar acidentes, retirar os extintores de incêndio dos corredores.

Com base na análise dos itens, é possível AFIRMAR que:

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

Questão 09

Observe a figura a seguir:



Fonte: ARTUSO, Alysson Ramos et al. #Sou+Ciências: 7º ano. 1. ed. São Paulo: Scipione, 2022.

Nas plantas, existem tecidos embrionários denominados meristemas, responsáveis pelo crescimento devido à intensa capacidade de divisão celular. Esses meristemas podem atuar no alongamento dos caules e raízes ou no aumento da espessura do corpo vegetal. Observe a figura e identifique os tipos de meristemas indicados pelos números 1, 2, 3 e 4. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.meristema lateral, 2.meristema apical, 3.meristema lateral, 4.meristema apical.
- (B) 1.meristema apical, 2.meristema apical, 3.meristema lateral, 4.meristema lateral.
- (C) 1.meristema lateral, 2.meristema lateral, 3.meristema apical, 4.meristema apical.
- (D) 1.meristema apical, 2.meristema lateral, 3.meristema apical, 4.meristema lateral.

Questão 10

Avalie abaixo os três estágios da deglutição e ordene-os:

I.Estágio involuntário no esôfago: o bolo alimentar é conduzido ao estômago por meio de movimentos peristálticos.

II. Estágio voluntário: a língua impulsiona voluntariamente o alimento para a faringe.

III. Estágio involuntário na faringe: a passagem do alimento é controlada por estruturas como a epiglote, que impede a entrada de comida nas vias respiratórias

Assinale a alternativa com a ordem CORRETA das etapas.

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

Questão 11

O compromisso com a educação integral exige compreender o indivíduo em sua totalidade, e não como um ser fragmentado. Nessa perspectiva, o processo educativo deve priorizar o desenvolvimento global dos estudantes, reconhecendo suas dimensões estética, cognitiva, afetiva, social, física e ética (BRASIL, 2018). Considerando a importância do ensino de Ciências voltado à formação integral do aluno, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Uma educação orientada para a integralidade deve considerar e respeitar as singularidades dos estudantes, reconhecendo seus diferentes modos de aprender.
- (B) É fundamental que os estudantes desenvolvam autonomia e se tornem protagonistas de sua aprendizagem, exercendo plenamente a cidadania.
- (C) A formação integral pressupõe que o ensino de Ciências privilegie basicamente o domínio de conteúdos conceituais, pois são eles que garantem a compreensão plena da realidade.
- (D) Mais do que acumular conhecimentos, espera-se que os estudantes consigam aplicar o que aprendem em diversas situações do cotidiano.

Questão 12

Observe os exemplos a seguir:

- Escalas de tempo.
- Corpo humano.
- Respeito à diversidade.
- Características dos materiais.

De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) da disciplina de Ciências, esses exemplos são classificados como:

- (A) Objetos de conhecimento.
- (B) Competências específicas.
- (C) Unidades temáticas.
- (D) Habilidades.

Questão 13

As Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica terão como fundamento essencial a responsabilidade que o Estado brasileiro, a família e a sociedade têm de garantir a democratização do acesso, inclusão, permanência e sucesso das crianças, jovens e adultos na instituição educacional, sobretudo em idade própria a cada etapa e modalidade. Além disso, existem outras demandas que juntos eles pretendem evoluir, julgue-as:

I. Garantir a universalização do atendimento na pré-escola para crianças de quatro a seis anos.

II. Assegurar aprendizagem que possibilite a continuidade da escolarização.

III. Ampliar a obrigatoriedade e a gratuidade no âmbito da Educação Básica.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 14

A avaliação é um processo que permite ao professor acompanhar a aprendizagem dos estudantes e o desenvolvimento de competências e habilidades. Ela pode ocorrer antes, durante ou ao final das atividades propostas, cada uma com um propósito específico. No caso da avaliação formativa, o foco está no acompanhamento contínuo: os estudantes são avaliados pelo que produzem em cada etapa do processo, considerando o conjunto de atividades realizadas ao longo das aulas. Esse tipo de avaliação tem como finalidade principal fornecer informações que contribuam para o ajuste das práticas pedagógicas e para o avanço da aprendizagem. Considerando essas características, a avaliação formativa deve:

I. Permitir ao professor reorientar as estratégias em sala de aula para superar dificuldades de aprendizagem.

II. Aprovar ou reprovar os estudantes.

III. Acompanhar a aprendizagem dos estudantes ao longo do processo.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Língua Portuguesa

Questão 15

"Os trabalhadores terceirizados são parte fundamental da Administração Pública Federal e da implementação de políticas públicas para a população. Com base nisso, o MGI publicou o Decreto 12.174/24, que estabelece novas regras para garantir direitos mínimos, como salário-base e benefícios."

O vocábulo 'salário-base' está corretamente grafado com hífen. Analise o emprego do hífen nos vocábulos a seguir e assinale aquele que apresenta grafia incorreta:

- (A) Paraquedas e mal-educado.
- (B) Mico-leão-dourado e cão-de-guarda.
- (C) Pré-história e contrarregra.
- (D) Contra-argumento e extra-atmosférico.

Questão 16

"O objetivo do Fundo de Investimento em Infraestrutura Social (FIIS) é financiar obras, adquirir equipamentos e veículos que contribuam para melhorar o atendimento à população, especialmente em regiões vulneráveis e com vazios assistenciais."

Com base na análise sintática dos elementos linguísticos empregados no trecho, identifique a alternativa incorreta.

- (A) A expressão 'equipamentos e veículos' é termo integrante da oração, exercendo a função de objeto direto.
- (B) A oração 'O objetivo do Fundo de Investimento em Infraestrutura Social (FIIS)' constitui o sujeito simples da frase, sendo considerada termo essencial.
- (C) A expressão 'à população' funciona como objeto indireto do verbo 'melhorar', que é bitransitivo, exigindo tanto um complemento direto quanto um indireto.
- (D) A oração 'que contribuam para melhorar o atendimento à população' funciona como oração adjetiva.

Questão 17

"Os financiamentos poderão ser contratados por estados, municípios e o Distrito Federal, com juros abaixo do mercado e prazos de pagamento de até 20 anos. No caso da saúde, também estão aptas a participar organizações filantrópicas e sociais conveniadas ao SUS, como Santas Casas e Organizações Sociais (OS). As inscrições estão abertas desde 13 de outubro e seguem até 7 de novembro."

Quanto às regras de acentuação, julgue as afirmativas a seguir:

- I.A palavra 'municípios' é proparoxítona, ou seja, a antepenúltima sílaba é a tônica. Segundo a regra, todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.
- II.A forma verbal 'poderão' recebe acento gráfico

diferencial, pois refere-se à forma verbal do verbo 'poder', que é acentuada para se diferenciar da 3ª pessoa do singular.

III.O vocábulo 'saúde' está corretamente acentuado pela regra do 'u' tônico que forma hiato com a vogal anterior. A mesma regra se aplica ao vocábulo 'feiúra', que também está grafado corretamente com acento.

IV.O vocábulo 'até' recebe acento por ser uma palavra oxítona terminada em 'e'. As oxítonas terminadas em 'e' e 'o' também são acentuadas.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A Lei Orgânica de Bandeirante/SC, em seu artigo 86, inciso XIII, afirma que:

"É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horário, nos seguintes casos (...)". Sobre esses casos específicos em que a acumulação é permitida, analise as assertivas abaixo.

- I.A de dois cargos de professor.
- II.A de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- III.A de dois cargos privativos de médico.
- IV.A de um cargo de médico com outro técnico ou científico.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 19

A ocupação inicial do território catarinense articulou redes de navegação, interesses administrativos e estratégias de povoamento que envolveram grupos indígenas, colonos portugueses e comunidades açorianas. A instalação de vilas no litoral, acompanhada da agricultura de subsistência, pesca e práticas religiosas, contribuiu para consolidar núcleos que serviram de base à formação social do futuro estado. Considerando esse processo, qual elemento corresponde a uma característica marcante da fase inicial da colonização no litoral de Santa Catarina?

- (A) A criação de centros industriais organizados para exportação de manufaturas.

- (B) A chegada de colonos açorianos que formaram povoados agrícolas e pesqueiros.
- (C) A implantação de fortificações destinadas ao treinamento de tropas estrangeiras.
- (D) A formação de grandes fazendas monocultoras voltadas à metalurgia.

Questão 20

A expansão das energias renováveis no Brasil tem sido impulsionada por políticas públicas, avanços tecnológicos e crescente demanda por matrizes de menor impacto ambiental. A diversificação da geração tem elevado a participação de fontes como eólica e solar, especialmente em regiões de grande potencial natural, ao mesmo tempo em que pressiona por modernização das redes e aprimoramento regulatório. Diante desse cenário, observa-se que novos investimentos e mecanismos de incentivo vêm moldando a competitividade do setor. Considerando essas transformações recentes, qual característica tem se destacado como elemento central na consolidação das energias renováveis no país?

- (A) A redução da capacidade instalada em regiões de maior intensidade solar como estratégia de equilíbrio do sistema.
- (B) A predominância de pequenas usinas térmicas distribuídas como principal vetor de expansão da geração elétrica.
- (C) O fortalecimento de sistemas de transmissão capazes de integrar grandes volumes de energia variável gerada em áreas de alto potencial natural.
- (D) A diminuição da participação de instrumentos de planejamento setorial na definição de investimentos.