



Professor I e II 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

O Projeto Político-Pedagógico (PPP) é um dos principais documentos que orientam o trabalho pedagógico de uma instituição de ensino. A seguir estão algumas características que se referem ao PPP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No PPP enfatiza-se o compromisso do coletivo escolar com as ações diárias da escola. Embora sua elaboração seja prevista em lei, é a mobilização dos sujeitos escolares que efetivamente viabiliza sua implementação.
- (B) É uma sistematização definitiva de um processo de Planejamento Participativo, que se descaracteriza ao longo do percurso, definindo momentaneamente o tipo de ação educativa que se deseja implementar.
- (C) Trata-se de um documento que guia tanto as ações pedagógicas quanto as administrativas da escola, em consonância com as diretrizes do sistema educacional.
- (D) Trata-se de um instrumento teórico-metodológico voltado à intervenção e à transformação da realidade, funcionando como elemento de organização e articulação das práticas institucionais ao longo do processo educacional.

Questão 02

Na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/1996, estão dispostas as diretrizes e as bases da educação nacional. De acordo com a Lei, a gestão do ensino público deve ser democrática, conforme estabelecido nesta legislação e nas normas dos respectivos Estados, Municípios e do Distrito Federal. Sobre os princípios da Lei (Art. 3º), julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

(___) Garantia de acesso universal aos dados pessoais de cada indivíduo.

(___) Garantia do direito à educação e à aprendizagem ao longo da vida.

(___) Garantia do direito de acesso a informações sigilosas sobre a gestão da educação.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 03

Mutações são as modificações no material genético de uma célula. Sendo que elas podem ocorrer tanto em células somáticas quanto em células germinativas. Acerca desse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As mutações germinativas ficam restritas aos indivíduos em que ocorrem e não são transmitidas aos descendentes.
- (B) As mutações pontuais ocorrem afetando apenas um nucleotídeo e levando a pequenas alterações no número de nucleotídeos.
- (C) Alterações de maior porte que afetam o número ou a forma dos cromossomos são chamadas de alterações cromossômicas.
- (D) As mutações, em geral, não são deletérias, podendo causar modificações do produto do gene, provocando doenças.

Questão 04

O Movimento Uniformemente Variado é aquele executado por um móvel que apresenta aceleração constante no decorrer do tempo. Esse movimento pode ser dito acelerado (I) ou retardado (II). Sobre esse assunto, identifique corretamente os itens que representem esses movimentos (I e II). Sabendo que v é igual à velocidade e a é igual à aceleração.

- (A) I.v < 0 e a < 0, II.v < 0 e a < 0.
- (B) I.v > 0 e a > 0, II.v > 0 e a < 0.
- (C) I.v > 0 e a < 0, II.v > 0 e a > 0.
- (D) I.v < 0 e a > 0, II.v < 0 e a > 0.

Questão 05

É um tipo de endocitose, um processo realizado por quase todas as células, que permite a captura de líquidos e pequenas partículas do meio externo. Um exemplo são as células do revestimento interno do intestino, que absorvem gotículas de lipídios provenientes dos alimentos digeridos.

O texto acima refere-se ao processo denominado:

- (A) pinocitose.
- (B) permeabilidade seletiva.
- (C) osmose.
- (D) fagocitose.

Questão 06

Analise os excertos a seguir sobre a relação escola-família-sociedade:

Excerto I. A instituição precisa conhecer e trabalhar com as culturas plurais, dialogando com a riqueza e diversidade cultural das famílias e da comunidade.

Excerto II. É essencial contextualizar os conteúdos dos componentes curriculares, buscando estratégias que os tornem significativos à realidade local e temporal das aprendizagens.

Fonte: Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os excertos I e II estão incorretos.
- (B) Somente o excerto I está correto.

- (C) Os excertos I e II estão corretos.
(D) Somente o excerto II está correto.

Questão 07

As Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) impulsionaram avanços importantes para a humanidade, sobretudo no setor educacional. Com a introdução de novas ferramentas tecnológicas, surgiram formas inéditas de gerar, disseminar e acessar o conhecimento. Sobre as TICs, julgue os itens a seguir:

I.Existe uma tendência de estagnação das TICs, que ficaram restritas principalmente no âmbito educacional.

II.Diariamente, a humanidade acompanha a diminuição da dependência dos meios tecnológicos.

III.Na área educacional as novas tecnologias proporcionaram o surgimento de meios e fins na criação, no compartilhamento e na busca por conhecimento.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08

A crise ambiental, sem precedentes na história, é resultado da imensa capacidade humana, pois tudo o que se faz gera efeitos colaterais e consequências inesperadas, por vezes tornando insuficientes as ferramentas éticas que foram herdadas do passado frente aos poderes que hoje a humanidade detém. Logo, a Educação Ambiental tem papel crucial no enfrentamento dessa crise, radicalizando seu compromisso com mudanças de valores, comportamentos, sentimentos e atitudes dos seres humanos frente ao meio ambiente.

Fonte: Vamos cuidar do Brasil: conceitos e práticas em educação ambiental na escola. Brasília: Ministério da Educação, Ministério do Meio Ambiente: UNESCO, 2007 (modificado).

Identifique a alternativa que se contrapõe ao proposto no texto, e assinale-a.

- (A) Educação ambiental é um processo que envolve valores éticos e regras de convivência, auxiliando nas relações entre causas e efeitos dos problemas socioambientais.
(B) Os desafios assumidos e enfrentados pela educação ambiental devem ser ignorados com justificativas simplistas ou pela adoção de modelos de fácil aplicação.
(C) A educação ambiental é um elemento secundário, desvinculado das políticas públicas centrais e relegado a ações pontuais e superficiais.
(D) Na legislação ambiental, a educação ambiental não encontra um ambiente jurídico que a acolha a universalidade da prática educativa pela sociedade.

Questão 09

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) destaca que, diante das transformações do mundo atual, desenvolver a consciência histórica e cultural, comunicar-se com clareza, ser criativo, crítico, participativo, aberto a mudanças, colaborativo, resiliente, produtivo e responsável vai muito além de simplesmente acumular informações. Assim, são necessárias as seguintes características, EXCETO:

- (A) Ser proativo para identificar os dados de uma situação e buscar soluções.
(B) Ter autonomia para tomar decisões aplicando conhecimentos para resolver problemas.
(C) Conviver e aprender com as diferenças e as diversidades.
(D) Lidar com a escassez de informação e a precipitação nas culturas digitais.

Questão 10

De acordo com a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva, o movimento mundial pela inclusão representa uma ação política, cultural, social e pedagógica em defesa do direito de todos os alunos de conviverem, aprenderem e participarem juntos, sem qualquer forma de discriminação. Sobre a Educação Especial, julgue os excertos a seguir:

I.Em todas as etapas e modalidades da educação básica, o atendimento educacional especializado é organizado para apoiar o desenvolvimento dos alunos, constituindo oferta obrigatória dos sistemas de ensino e deve ser realizado no turno inverso ao da classe comum, na própria escola ou centro especializado que realize esse serviço educacional.

II.Para a inclusão dos alunos surdos em escolas regulares, a educação bilíngue (Língua Portuguesa/LIBRAS), desenvolve o ensino escolar na Língua Portuguesa e na língua de sinais, sendo que o ensino da Língua Portuguesa como primeira língua, é na modalidade escrita, enquanto que a língua de sinais é na modalidade oral.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Somente o excerto I está correto.
(B) Os excertos I e II estão incorretos.
(C) Somente o excerto II está correto.
(D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 11

Toda matéria é formada por minúsculas partículas e, conforme o grau de união entre elas, pode se apresentar em três diferentes estados físicos: sólido, líquido e gasoso. Cada um desses estados possui características específicas - como forma, volume e densidade - que podem ser modificadas com mudanças de temperatura, seja por aquecimento ou resfriamento. Quando uma

substância muda de estado, identifique a alternativa CORRETA que corresponda a esse processo.

- (A) Apresenta mudanças em suas características macroscópicas, como volume e forma, e também no arranjo das partículas em nível microscópico, sem que ocorra alteração em sua composição.
- (B) Apresenta mudanças em suas características macroscópicas, como volume e forma, e também no arranjo das partículas em nível microscópico, modificando a sua composição.
- (C) Não apresenta mudanças em suas características macroscópicas, como volume e forma, e sim, no arranjo das partículas em nível microscópico, além de modificar a sua composição.
- (D) Apresenta mudanças em suas características macroscópicas, como volume e forma, mas não, no arranjo das partículas em nível microscópico, e nem há alteração em sua composição.

Questão 12

As estruturas anexas do sistema digestório correspondem a órgãos encarregados da produção ou do armazenamento de substâncias secretoras, que são liberadas no trato gastrointestinal com a função de auxiliar na digestão química dos alimentos. Assinale a alternativa CORRETA que represente apenas estruturas anexas do sistema digestório.

- (A) Faringe, vesícula biliar e fígado.
- (B) Esôfago, glândulas salivares e faringe.
- (C) Pâncreas, laringe e fígado.
- (D) Glândulas salivares, fígado e pâncreas.

Questão 13

Conforme estabelecido na Constituição Federal de 1988, o acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público subjetivo (Art. 208). Além disso, o ensino também pode ser livre à iniciativa privada, desde que atenda a algumas condições como:

- I. Autorização e avaliação de qualidade pelo Poder Público.
- II. Oferta de ensino regular, adequado às condições do educando.
- III. Cumprimento das normas gerais da educação nacional.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 14

Conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Lei nº 8.069/1990, caso o pai, a mãe ou o

responsável legal, de forma dolosa, deixar de comunicar à autoridade pública o desaparecimento de criança ou adolescente (Art. 244-C) é tipificado como um crime em espécie. Assim, além da multa, qual é a outra penalidade a ser aplicada? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Reclusão.
- (B) Detenção.
- (C) Prisão domiciliar.
- (D) Interdição.

Língua Portuguesa

Questão 15

Entrar no espaço muda o corpo humano — e, inicialmente, isso parece incrível.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cpq2329ex05o>.

adaptado

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Entrar no espaço muda o corpo humano; e inicialmente isso parece incrível.
- (B) E, inicialmente isso parece incrível: entrar no espaço muda o corpo humano.
- (C) Entrar no espaço – muda o corpo humano e; inicialmente isso parece incrível.
- (D) E, inicialmente, isso parece incrível: entrar no espaço muda o corpo humano.

Questão 16

Quando "se trata" de músculos, é um caso de "usá-los" ou "perdê-los".

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cpq2329ex05o>.

adaptado

As normas-padrão de colocação pronominal destacadas na frase denominam-se, respectivamente:

- (A) ênclise – próclise – próclise.
- (B) mesóclise – ênclise – ênclise.
- (C) mesóclise – próclise – próclise.
- (D) próclise – ênclise – ênclise.

Questão 17

A força muscular assume "um significado diferente" quando tudo é praticamente sem peso.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cpq2329ex05o>.

adaptado

Sintaticamente, o termo destacado nesta frase trata-se de:

- (A) Complemento nominal.
- (B) Adjunto adnominal.
- (C) Objeto direto.

(D) Agente da passiva.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Quais são as principais etnias que compõem a população de Barra Bonita/SC?

- (A) Portuguesa e italiana.
- (B) Polonesa e alemã.
- (C) Alemã e portuguesa.
- (D) Italiana e alemã.

Questão 19

Segundo a Lei Orgânica de Barra Bonita/SC, existem, basicamente, três formas pelas quais a aposentadoria de um servidor pode acontecer. Desconsiderando as particularidades de cada uma delas, qual das alternativas abaixo **NÃO** cita uma dessas formas?

- (A) Por invalidez permanente.
- (B) Compulsoriamente.
- (C) Por decisão do chefe do Poder Executivo.
- (D) Voluntariamente.

Questão 20

Em 2025, o Ministério da Saúde reforçou a importância da vacinação e lançou campanhas nacionais para aumentar a cobertura vacinal de crianças e adolescentes, após anos de queda nos índices. Uma das principais medidas adotadas para enfrentar esse desafio foi:

- (A) A ampliação do Programa Nacional de Imunizações (PNI), com vacinação em escolas públicas e campanhas educativas nas redes sociais.
- (B) A criação de clínicas privadas em todo o país, com vacinação obrigatória apenas para doenças tropicais.
- (C) A substituição das vacinas tradicionais por medicamentos fitoterápicos, como forma alternativa de prevenção.
- (D) A exclusão da vacinação infantil do Sistema Único de Saúde (SUS), priorizando apenas adultos e idosos.