

PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS (INFORMÁTICA)

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 LibreOffice é uma suíte de aplicativos de escritório livre e de código aberto. Qual aplicativo do LibreOffice é utilizado primariamente para a criação e edição de planilhas eletrônicas, permitindo a organização de dados em tabelas e a realização de cálculos?

- (A) Impress
- (B) Draw
- (C) Calc
- (D) Writer

Questão 02

O planejamento de aula é uma etapa crucial para a prática pedagógica intencional e eficaz. Analise as afirmativas sobre os elementos essenciais de um plano de aula alinhado a uma concepção construtivista de ensino.

I. Definição clara dos objetivos de aprendizagem, focados no desenvolvimento de competências e habilidades pelo aluno, e não apenas na memorização de conteúdos.

II. Seleção de estratégias metodológicas ativas, que coloquem o aluno como protagonista, propondo desafios, problemas e atividades que estimulem a exploração, a interação e a construção do conhecimento.

III. Previsão de momentos de avaliação formativa ao longo da aula, utilizando diferentes instrumentos (observação, diálogo, análise de produções) para acompanhar o processo de aprendizagem e fornecer feedback aos alunos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 03

Diferentes dispositivos são utilizados para armazenar dados em um computador, variando em tecnologia, capacidade e velocidade. Qual dispositivo de armazenamento utiliza memória flash (sem partes móveis) e oferece acesso mais rápido aos dados em comparação com os discos rígidos tradicionais (HDD)?

- (A) HDD (Hard Disk Drive)
- (B) CD-ROM (Compact Disc Read-Only Memory)
- (C) SSD (Solid State Drive)
- (D) Fita magnética

Questão 04

As tecnologias digitais podem ser ferramentas valiosas para diversificar e enriquecer o processo de avaliação da aprendizagem. Qual estratégia avaliativa utiliza a

tecnologia de forma a promover uma avaliação mais formativa e processual?

- (A) Usar jogos educativos digitais apenas como recompensa ao final da aula, sem integrá-los ao processo de ensino e sem analisar o desempenho ou as estratégias utilizadas pelos alunos durante o jogo.
- (B) Pedir aos alunos que entreguem trabalhos escritos copiados da internet, sem qualquer orientação sobre pesquisa, autoria ou plágio, avaliando apenas a formatação e a quantidade de páginas.
- (C) Utilizar um software de criação de mapas conceituais para que os alunos organizem e representem visualmente suas compreensões sobre um determinado tema, permitindo ao professor analisar as relações estabelecidas entre os conceitos.
- (D) Aplicar provas objetivas online de múltipla escolha com correção automática, focando exclusivamente na memorização de fatos e conceitos, sem espaço para análise ou aplicação do conhecimento.

Questão 05

A Base Nacional Comum Curricular - BNCC inclui a Computação como um conhecimento essencial a ser desenvolvido na Educação Básica, articulado às suas competências gerais. Como o ensino de Informática (Computação) pode contribuir para o desenvolvimento da Competência Geral 5 ("Compreender, utilizar e criar tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, significativa, reflexiva e ética")?

- (A) Limitando o ensino de informática ao uso do pacote Office (Word, Excel, PowerPoint) para a produção de trabalhos escolares, sem explorar outras ferramentas ou linguagens digitais.
- (B) Promovendo projetos nos quais os alunos não apenas utilizem tecnologias digitais, mas também analisem criticamente seus usos, compreendam seus princípios (como algoritmos) e criem suas próprias soluções tecnológicas (como pequenos programas ou animações).
- (C) Proibindo o acesso à internet e às redes sociais durante as aulas, por considerá-los apenas fontes de distração e riscos, sem abordar a necessidade do uso crítico e seguro dessas ferramentas.
- (D) Ensinando os alunos a utilizarem softwares e aplicativos como meros operadores, sem refletir sobre seu funcionamento, seus impactos sociais ou as questões éticas envolvidas.

Questão 06

Os dispositivos de entrada e saída (periféricos) permitem a interação do usuário com o computador e a visualização ou obtenção de resultados. Sobre esses dispositivos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O teclado e o mouse são considerados dispositivos primários de entrada, permitindo ao usuário inserir comandos e dados no sistema.

(__) O monitor é um dispositivo de saída que exibe informações visuais (texto, imagens, vídeos) processadas pelo computador.

(__) A impressora é classificada como um dispositivo de entrada, pois permite digitalizar documentos e fotos para o computador.

(__) Um scanner é um dispositivo de saída utilizado para imprimir documentos e imagens em papel.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 07

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - Lei 9.394/96) organiza a educação brasileira e define as responsabilidades dos entes federados. Analise as afirmativas sobre a estrutura da Educação Básica e a incumbência dos Municípios, conforme a LDB.

I.A Educação Básica, segundo a LDB, é formada pela Educação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio.

II.A LDB estabelece como incumbência prioritária dos Municípios oferecer a Educação Infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o Ensino Fundamental.

III.Os Municípios são responsáveis por recensear anualmente as crianças e adolescentes em idade escolar, bem como os jovens e adultos que não concluíram a educação básica, fazendo-lhes a chamada pública.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

Redes locais (LANs) permitem a comunicação e o compartilhamento de recursos entre computadores em uma área geográfica limitada. Analise as afirmativas sobre conceitos básicos de redes locais.

I.Um roteador (router) é um dispositivo essencial em muitas LANs, responsável por encaminhar pacotes de dados entre diferentes redes (como a LAN e a Internet) e, frequentemente, por atribuir endereços IP aos dispositivos conectados via DHCP.

II.O endereço IP (Internet Protocol) é um identificador numérico único atribuído a cada dispositivo conectado a uma rede, permitindo sua localização e comunicação com outros dispositivos.

III.O compartilhamento de impressoras e arquivos em

uma rede local é impossível, pois cada computador deve operar de forma totalmente isolada por razões de segurança.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 09

O sistema operacional Windows oferece diversas ferramentas para gerenciamento e manutenção. Qual utilitário do Windows permite verificar a integridade dos arquivos do sistema e restaurar arquivos corrompidos?

- (A) Verificador de Arquivos do Sistema (sfc.exe)
- (B) Limpeza de Disco
- (C) Desfragmentador de Disco
- (D) Gerenciador de Tarefas

Questão 10

A navegação segura na internet envolve a compreensão de protocolos e a adoção de práticas conscientes. Acerca do uso seguro da web, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O protocolo HTTPS indica uma conexão segura entre o navegador do usuário e o servidor web, utilizando criptografia para proteger os dados transmitidos, sendo essencial para sites que lidam com informações sensíveis.

(__) Clicar em links ou baixar anexos de e-mails desconhecidos ou suspeitos é uma prática segura, pois os sistemas de antivírus modernos garantem proteção total contra qualquer tipo de ameaça.

(__) Utilizar senhas fortes, combinando letras maiúsculas, minúsculas, números e símbolos, e evitar usar a mesma senha para múltiplos serviços online são medidas importantes para proteger contas e informações pessoais.

(__) Compartilhar informações pessoais detalhadas, como endereço completo e rotina diária, em redes sociais abertas não oferece riscos, pois essas plataformas possuem políticas de privacidade infalíveis.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 11

A segurança da informação visa proteger dados contra acessos não autorizados e garantir sua integridade e

disponibilidade. Analise as afirmativas sobre conceitos básicos de segurança.

I. Confidencialidade é o princípio que garante que a informação seja acessível apenas por pessoas autorizadas, protegendo-a contra divulgação indevida.

II. Integridade assegura que a informação não seja alterada de forma não autorizada ou acidental, mantendo sua precisão e completude.

III. Disponibilidade garante que a informação e os sistemas estejam acessíveis e utilizáveis quando necessários pelos usuários autorizados.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

O sistema operacional GNU/Linux é conhecido por sua flexibilidade e código aberto. Qual comando é utilizado em terminais Linux para listar o conteúdo de um diretório?

- (A) ls
- (B) mkdir
- (C) rm
- (D) cd

Questão 13

Jean Piaget, epistemólogo suíço, investigou profundamente o desenvolvimento cognitivo infantil. Sobre suas contribuições para a educação, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Piaget defendia que o conhecimento é transmitido do professor para o aluno, sendo a criança uma receptora passiva das informações do ambiente.

() Segundo Piaget, o desenvolvimento cognitivo ocorre por meio de processos de assimilação (incorporação de novas informações aos esquemas existentes) e acomodação (modificação dos esquemas para lidar com novas informações), buscando um estado de equilíbrio.

() O conceito de "erro construtivo" deriva da teoria piagetiana, entendendo que os erros das crianças não são falhas, mas sim hipóteses lógicas baseadas em seus esquemas de pensamento atuais, sendo importantes indicadores do processo de aprendizagem.

() Para Piaget, a interação social não desempenha nenhum papel no desenvolvimento cognitivo, que seria um processo puramente individual e maturacional.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.

(B) V, F, F, V.

(C) V, F, V, F.

(D) F, V, V, F.

Questão 14

O funcionamento de um microcomputador depende da interação entre diversos componentes de hardware. Qual componente é considerado o "cérebro" do computador, responsável por processar a maior parte das instruções e cálculos?

- (A) Disco Rígido (HDD ou SSD)
- (B) Memória RAM (Memória de Acesso Aleatório)
- (C) Placa-mãe
- (D) CPU (Unidade Central de Processamento)

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Quando considero a brevidade da existência dentro do pequeno parêntese do tempo e reflito sobre tudo o que está além de mim e depois de mim, enxergo minha pequenez.

Quando considero que um dia tombarei no silêncio de um túmulo, tragado pela vastidão da existência, compreendo minhas extensas limitações e, ao deparar com elas, deixo de ser deus e liberto-me para ser apenas um ser humano.

Saio da condição de centro do universo para ser apenas um andante nas trajetórias que desconheço...

Trecho do livro "O vendedor de sonhos" de Augusto Cury

CURY, Augusto. O vendedor de sonhos. 1. ed. São Paulo: Academia de Inteligência, 2009.

Questão 15

No fragmento "Saio da condição de centro do universo para ser apenas um andante nas trajetórias que desconheço...", as orações iniciadas por "para" e "que" estabelecem relações sintáticas distintas com a oração principal. Com base na análise da estrutura oracional, assinale a alternativa correta:

- (A) A oração iniciada por "que" tem valor causal, justificando por que o sujeito se reconhece como andante, sendo classificada como oração subordinada adverbial causal.
- (B) Ambas as orações subordinadas ("para ser apenas um andante..." e "que desconheço") são classificadas como orações subordinadas substantivas objetivas diretas, pois completam o sentido dos respectivos verbos "sair" e "ser".

- (C) A oração iniciada por "para" indica finalidade da ação de sair da condição de centro do universo, sendo, por isso, uma oração subordinada adverbial final; já a oração iniciada por "que" restringe o sentido de "trajetórias", tratando-se de uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- (D) A oração introduzida por "para" exprime uma relação de tempo, indicando quando se dá a saída da condição central, e deve ser classificada como oração subordinada adverbial temporal.

Questão 16

No trecho "Quando considero que um dia tombarei no silêncio de um túmulo, tragado pela vastidão da existência...", as palavras "silêncio" e "existência" recebem acento gráfico segundo regras fonológicas previstas na ortografia oficial. Com base nessas normas, assinale a alternativa correta quanto à justificativa da acentuação desses vocábulos.

- (A) "Silêncio" e "existência" são acentuadas por serem proparoxítonas verdadeiras, com tonicidade regular na antepenúltima sílaba, independentemente da sequência vocálica final.
- (B) Ambas recebem acento gráfico em decorrência do uso de sufixos derivados de substantivos abstratos com base verbal, sendo esse um caso especial de derivação com alteração acentual obrigatória.
- (C) As palavras apresentam acento por pertencerem ao grupo das chamadas proparoxítonas aparentes, cuja tonicidade recai sobre vogal fechada e que terminam por ditongos crescentes como "-io" e "-ia".
- (D) Ambas são acentuadas por serem palavras paroxítonas terminadas em ditongo crescente, situação que exige acento circunflexo conforme o Acordo Ortográfico.

Questão 17

Considere as afirmativas a seguir sobre o texto. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () O texto propõe uma reflexão sobre a condição humana a partir da consciência da morte e da finitude, levando à humildade existencial como libertação interior.
- () A principal ideia do texto é defender que o ser humano deve buscar ocupar uma posição central no universo para não ser tragado pela insignificância e pelo silêncio.
- () A metáfora "pequeno parêntese do tempo" sugere, de modo implícito, que a existência humana é limitada, breve e inserida em um contexto temporal muito mais amplo do que o indivíduo pode compreender.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 18

De acordo com o artigo 94 da Lei Orgânica de Paraíso/SC, é vedada a equiparação ou vinculação de vencimentos para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público municipal, ressalvado:

- (A) A demanda do servidor público municipal.
- (B) O princípio da isonomia.
- (C) A necessidade imperativa do chefe do Poder Executivo.
- (D) A determinação legal.

Questão 19

A economia brasileira passa por transformações estruturais, com destaque para a recente reforma tributária. Qual é o principal objetivo dessa reforma?

- (A) Aumentar a carga tributária total para ampliar a arrecadação federal.
- (B) Eliminar a cobrança de impostos sobre produtos importados.
- (C) Simplificar o sistema de tributos sobre o consumo, tornando-o mais transparente e reduzindo a cumulatividade.
- (D) Substituir completamente os impostos estaduais por taxas municipais.

Questão 20

Com base nas características da região descrita, qual alternativa apresenta corretamente um fator que contribui para a diversidade cultural e o potencial turístico do Extremo Oeste catarinense?

- (A) O turismo local se baseia exclusivamente em atividades industriais, sem relação com aspectos culturais ou naturais.
- (B) A região possui pouca diversidade cultural, devido ao isolamento geográfico e à falta de atrativos turísticos naturais.
- (C) A ausência de colonização europeia manteve a cultura indígena como a única predominante, sem interferência externa.
- (D) A presença de diferentes influências culturais, resultantes da colonização por italianos e alemães, e a localização próxima à fronteira com a Argentina, favorecem a diversidade cultural e o turismo regional.