

PROFESSOR DE 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

Uma aluna precisa pesquisar artigos acadêmicos sobre segurança digital. É CORRETO afirmar que para obter resultados confiáveis, a melhor prática é:

- (A) Pesquisar somente em redes sociais, pois os conteúdos são atualizados com frequência.
- (B) Utilizar exclusivamente blogs pessoais, pela linguagem acessível.
- (C) Acessar qualquer site que apareça nos primeiros resultados de uma busca genérica no Google.
- (D) Utilizar buscadores acadêmicos, como o Google Scholar, aplicando filtros de data e área de conhecimento.

Questão 02

Em uma aula, um professor pediu que os alunos criassem uma apresentação com recursos visuais, animações e transições de slides para expor os resultados de uma pesquisa. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual programa do Microsoft Office é o mais adequado para essa tarefa.

- (A) Microsoft PowerPoint.
- (B) Microsoft Access.
- (C) Microsoft Word.
- (D) Microsoft Excel.

Questão 03

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional define a organização da educação nacional, seus princípios, fins e a estrutura do sistema educacional, em consonância com a Constituição Federal. Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), é CORRETO afirmar que é dever do Estado garantir:

- (A) Educação superior gratuita a todos os cidadãos.
- (B) Educação básica apenas até o 5º ano do ensino fundamental.
- (C) Ensino médio obrigatório somente para escolas particulares.
- (D) Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 aos 17 anos de idade.

Questão 04

O Direito Educacional no Brasil teve sua origem em 1549, com a chegada dos padres da Companhia de Jesus/Jesuítas, com a criação de colégios, seminários e internatos, surgindo assim os direitos e obrigações na área educacional (ALVES, 2018). Em Iporã do Oeste-SC, o ano letivo, bem como a matriz curricular se organiza conforme alguns aspectos, um desses aspectos são os dias letivos. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a quantidade de dias letivos em Iporã do

Oeste-SC.

- (A) 250.
- (B) 215.
- (C) 200.
- (D) 210.

Questão 05

Uma professora de informática explica aos alunos a diferença entre dispositivos de armazenamento. Ela destaca que um tipo possui maior velocidade de leitura e gravação, ausência de partes móveis e maior resistência a choques físicos. É CORRETO afirmar que esse dispositivo é:

- (A) DVD-ROM.
- (B) Fita magnética.
- (C) HDD (Hard Disk Drive).
- (D) SSD (Solid State Drive).

Questão 06

O hipertexto oferece novas possibilidades para a pesquisa e produção de conteúdo, promovendo uma experiência mais interativa, dinâmica e enriquecedora. Em relação ao hipertexto, julgue as afirmativas abaixo:

I.O hipertexto permite a organização da informação em blocos interligados por links, facilitando a navegação.

II.A produção de hipertexto está diretamente relacionada à escrita linear e sequencial, sem ramificações.

III.Ferramentas como editores de sites e wikis podem ser utilizadas para construção de hipertextos educativos.

IV.A BNCC recomenda o uso de tecnologias digitais, como hipertextos, para desenvolver a competência digital dos alunos.

Quais afirmativas estão CORRETAS?

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

Questão 07

Um professor de informática do ensino médio utilizou tablets em sala de aula para que os alunos aprendessem a criar gráficos simples no Excel, interpretando os dados de uma pesquisa escolar. É CORRETO afirmar que essa prática representa:

- (A) Apenas entretenimento digital, sem aplicação pedagógica.
- (B) Restrição do uso da tecnologia a conteúdos recreativos.
- (C) Isolamento da tecnologia do processo educativo.
- (D) Uso das TICs de forma pedagógica, promovendo alfabetização digital.

Questão 08

O Projeto Político-Pedagógico (PPP) é o plano global e um documento que define as diretrizes, a identidade e as ações educativas de uma instituição de ensino. Sobre Projeto Político-Pedagógico, julgue as afirmativas abaixo:

I.O PPP deve ser construído de forma coletiva, envolvendo gestão, professores, alunos e comunidade escolar.

II.A avaliação e revisão do PPP não são necessárias, pois o documento é fixo após a aprovação.

III.O PPP orienta práticas pedagógicas, metodológicas e administrativas da instituição de ensino.

Qual(is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Questão 09

O AutoCAD e o CorelDRAW são softwares de aplicações gráficas com finalidades distintas. Em relação as aplicações gráficas, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)O AutoCAD trabalha somente com imagens vetoriais, não permitindo modelagem 3D.

(__)O CorelDRAW é utilizado para criação e edição de gráficos vetoriais, como logotipos e ilustrações.

(__)O AutoCAD é um software voltado principalmente ao design assistido por computador (CAD), muito usado em engenharia e arquitetura.

(__)O CorelDRAW é ideal para trabalhos de diagramação e impressão gráfica.

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

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

Questão 10

Redes Locais (LANs) são redes de computadores que conectam dispositivos em uma área geográfica limitada, como um escritório ou residência. Sobre redes locais, julgue as afirmativas abaixo.

I.Uma rede em topologia estrela possui um dispositivo central (switch ou hub) que conecta todas as máquinas.

II.Na topologia barramento, um cabo único é compartilhado por todos os dispositivos, sendo mais suscetível a falhas.

III.As redes LAN são restritas a pequenas áreas geográficas, como escolas, empresas ou residências.

IV.O protocolo TCP/IP não é utilizado em redes locais, apenas em redes de longa distância.

Qual(is) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Questão 11

Durante o uso de computadores escolares, o professor de informática orienta os alunos sobre práticas de segurança. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual das ações a seguir é a mais eficaz para evitar perda de dados por ataques de malware.

- (A) Instalar e manter atualizado um software antivírus, realizando varreduras periódicas.
- (B) Compartilhar senhas com colegas de classe.
- (C) Desativar o firewall do sistema para aumentar a velocidade da rede.
- (D) Usar pendrives sem verificar com antivírus.

Questão 12

A configuração e uso de periféricos como impressoras, scanners, dispositivos multimídia e modems envolvem processos de instalação, conexão e configuração no sistema operacional. Em relação à configuração e uso de periféricos, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)Impressoras a laser utilizam toner em pó, sendo geralmente mais rápidas e econômicas para grandes volumes de impressão.

(__)Scanners convertem documentos físicos em arquivos digitais por meio de sensores ópticos.

(__)O CD-ROM é um dispositivo de leitura e gravação regravável ilimitadas, substituindo o DVD.

(__)Modens são dispositivos responsáveis por modular e demodular sinais, possibilitando a conexão à internet.

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

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

Questão 13

Um professor de informática foi solicitado para instalar um sistema operacional em computadores de uma escola pública. A direção pediu um sistema estável, gratuito e com código aberto, que possibilite o uso de diferentes interfaces gráficas e ampla comunidade de suporte. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao sistema operacional que atende a essas

características.

- (A) Windows 2000.
- (B) Windows ME.
- (C) Windows XP.
- (D) GNU/Linux.

Questão 14

Durante uma atividade pedagógica em laboratório de informática, um professor de informática percebeu que os computadores com Windows XP estavam apresentando lentidão e pop-ups constantes ao navegar na internet. Para proteger os dados dos alunos e garantir o uso adequado das máquinas, ele decidiu adotar práticas de segurança digital. Nesse contexto, é CORRETO afirmar que a ação adequada e tecnicamente correta a ser realizada em primeiro lugar é:

- (A) Trocar o navegador padrão por outro de código aberto, evitando o uso de navegadores proprietários e fechados.
- (B) Instalar atualizações do sistema operacional e ativar o firewall do Windows para evitar novas vulnerabilidades.
- (C) Instalar e configurar um antivírus atualizado, realizar varredura completa e remover eventuais malwares identificados.
- (D) Efetuar backup completo dos dados em mídia externa, formatar o computador e reinstalar todos os programas utilizados.

Língua Portuguesa

Questão 15

Reavaliar a satisfação no relacionamento é importante "porque prevê muitos aspectos da vida, segundo a psicóloga Samantha Joel, da Universidade Western em Ontário, no Canadá".

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/ce8vn2d7mvpo>.

adaptado

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada sindética conformativa.
- (B) Subordinada adverbial causal.
- (C) Coordenada sindética explicativa.
- (D) Subordinada adjetiva explicativa.

Questão 16

Parceiros que são inicialmente considerados fortes ou poderosos se tornam "arrogantes" ou "controladores" após o rompimento.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/ce8vn2d7mvpo>.

adaptado

Sintaticamente, nesta frase, os termos destacados exercem a função de:

- (A) Complementos nominais.
- (B) Predicativos do sujeito.
- (C) Núcleos dos objetos.
- (D) Núcleos dos sujeitos.

Questão 17

Pessoas em relacionamentos infelizes têm saúde física mais fraca, pressão sanguínea mais alta, maior risco de prejuízos "à" saúde mental e maior desequilíbrio entre a vida e o trabalho, entre muitos outros problemas.

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/ce8vn2d7mvpo>.

adaptado

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) o uso do acento decorre da fusão da preposição "a", exigida pelo termo "prejuízos", com o artigo feminino "a", que acompanha o substantivo "saúde".
- (B) a presença do acento de crase é facultativa, pois a preposição "a" exigida por "prejuízos" pode ser omitida sem alteração do sentido da frase.
- (C) não há o porquê da crase, pois a preposição "a" já é suficiente para introduzir o complemento "saúde mental" sem necessidade do artigo feminino.
- (D) a ocorrência da crase deve-se ao fato de "saúde" ser um substantivo abstrato, o que impõe automaticamente a fusão entre a preposição "a" e o artigo "a".

Conhecimentos Gerais

Questão 18

"O presidente do Banco Central, Gabriel Galípolo, disse nesta quarta-feira (27/08/25), em São Paulo, que a taxa básica de juros no Brasil deve permanecer em patamar elevado por um longo período. Atualmente, a taxa está estabelecida em 15% ao ano."

Acesso em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2025-08/>

taxa-de-juros-deve-ficar-alta-por-periodo-prolongado-diz-galipolo

(Adaptado)

A taxa de juros no Brasil, definida pelo Banco Central, influencia diretamente o crédito, o consumo e os investimentos. Essa taxa básica é conhecida como:

- (A) IOF.
- (B) PIB.
- (C) IPCA.
- (D) Taxa Selic.

Questão 19

Todo município brasileiro possui símbolos que representam sua identidade, história e cultura. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Iporã do Oeste/SC, quais são os símbolos oficiais considerados básicos?

- (A) Bandeira, Selo oficial e Forças Armadas.
- (B) Escudo, Armas nacionais e Estátua cívica.
- (C) Brasão, Biblioteca pública e Hino nacional.
- (D) Bandeira, Brasão e Hino do município.

Questão 20

O Brasil é reconhecido mundialmente por manifestações culturais diversas, como o samba, o frevo, a festa junina e o Boi de Mamão em Santa Catarina. Essas expressões artísticas têm como principal característica:

- (A) Herança da colonização portuguesa.
- (B) Origem única e exclusiva europeia.
- (C) Formação puramente urbana do século XXI.
- (D) Mistura das heranças africanas e europeias.