

Organizadora:



CADERNO DE PROVA

Tipo 3

INSTRUTOR 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

Em atividades escolares, o microsoft word é usado para textos, o microsoft excel para planilhas e cálculos, e o microsoft powerpoint para apresentações com slides. Sobre esse conjunto de programas, analise as afirmativas a seguir.

I.O Microsoft Word é um processador de textos que permite criar, editar e formatar documentos, inserir tabelas e imagens e preparar trabalhos para impressão.

II.O Microsoft Excel é uma ferramenta de planilhas eletrônicas utilizada para organizar dados em linhas e colunas, aplicar fórmulas e gerar gráficos para análise de informações.

III.O Microsoft PowerPoint permite montar apresentações de slides com textos, imagens e outros recursos visuais, sendo bastante usado em exposições orais e trabalhos em grupo.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Em laboratórios de informática escolares, a forma como computadores, mesas, cabos e periféricos são dispostos influencia a segurança dos alunos e a durabilidade dos equipamentos. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Manter cabos organizados, evitar que fiquem soltos em locais de passagem, realizar limpeza regular e garantir ventilação adequada dos gabinetes contribui para a conservação dos computadores e para a prevenção de acidentes no ambiente escolar.
- (B) Desconectar computadores puxando o cabo diretamente da tomada é procedimento recomendado, já que reduz o desgaste dos botões de energia e não provoca danos nos fios ou nas conexões usadas diariamente pelos alunos.
- (C) Instalar computadores em locais com sol direto e obstruir aberturas de ventilação dos gabinetes com materiais didáticos é medida adequada, pois o aquecimento natural substitui a necessidade de manutenção e evita acúmulo de poeira nos ventiladores internos.
- (D) Permitir consumo de alimentos e bebidas sobre as mesas de informática, próximo a teclados e monitores, é prática segura, porque equipamentos modernos possuem proteção interna contra danos causados por líquidos derramados durante as atividades de aula.

Questão 03

Em turmas dos anos iniciais do ensino fundamental, computadores e tablets são utilizados em atividades de leitura, matemática e projetos, com jogos educativos e recursos multimídia que complementam o trabalho do professor. Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I.O uso planejado da informática nas séries iniciais pode favorecer a aprendizagem ao oferecer recursos interativos que reforçam explicações do professor e tornam o conteúdo mais motivador para as crianças.

II.Jogos educativos e atividades digitais podem apoiar o desenvolvimento de habilidades como leitura, escrita, lógica e resolução de problemas, desde que alinhados ao currículo e integrados às propostas didáticas da turma.

III.A presença de computadores em sala de aula torna desnecessária a mediação docente, pois os recursos digitais assumem plenamente o papel de ensinar os conteúdos, dispensando o acompanhamento direto do professor.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Em uma sala de informática escolar, os alunos utilizam computadores para digitar textos, acessar páginas educacionais e imprimir trabalhos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O monitor registra as informações digitadas pelo usuário e as armazena na memória principal, exibindo apenas o resultado final ao encerrar o programa.

(__)A unidade central de processamento, chamada cpu, interpreta e executa instruções dos programas, realiza cálculos e coordena o funcionamento dos demais dispositivos do computador.

(__)O teclado é dispositivo de saída, pois apresenta na tela o texto processado, substituindo o monitor durante a digitação em editores de documentos.

(__)O mouse é dispositivo de entrada que envia comandos por movimentos e cliques, permitindo selecionar ícones, menus e outros elementos exibidos no monitor.

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

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

Questão 05

Em laboratórios de informática, alunos e professores acessam e-mails, plataformas educacionais e sistemas escolares, exigindo atenção à proteção de dados pessoais e dos equipamentos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Utilizar a mesma senha simples em vários serviços on-line facilita o uso e não traz riscos relevantes, porque a segurança principal dos dados depende do computador físico e não das credenciais escolhidas pelo usuário.

(__) Senhas mais seguras costumam combinar letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos, e não devem ser compartilhadas com colegas nem anotadas em locais visíveis próximos aos computadores da escola.

(__) Instalar antivírus e, ao mesmo tempo, conectar-se a redes sem senha em locais públicos é prática plenamente segura, pois o antivírus corrige qualquer falha de proteção existente na conexão de internet utilizada.

(__) Desconfiar de mensagens que pedem dados pessoais ou senhas, evitar clicar em links suspeitos e manter programas atualizados são medidas que ajudam a reduzir o risco de ataques virtuais e vazamento de informações.

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

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

Questão 06

Em projetos com uso de computadores, os alunos frequentemente trabalham em grupo, dividem tarefas e compartilham equipamentos, o que exige atitudes de diálogo, colaboração e respeito às diferenças. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Trabalhar em grupo em atividades com informática pode favorecer a comunicação entre os alunos, a troca de ideias e o desenvolvimento de habilidades de cooperação e respeito às opiniões dos colegas.

(__) Comunicação respeitosa no ambiente escolar inclui ouvir o outro, evitar insultos e usar linguagem adequada nas interações presenciais e on-line, mesmo quando há discordância de pontos de vista.

(__) Em atividades em dupla no computador, é recomendável que um dos alunos controle teclado e mouse enquanto o outro observa, pois isso pode evitar conflitos e agilizar a execução das tarefas propostas.

(__) A construção de ambiente cooperativo depende também da postura dos alunos, que compartilham responsabilidades com professores e equipe da escola na manutenção de relações baseadas em respeito mútuo.

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

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

Questão 07

Em computadores usados na escola, sistemas como Microsoft Windows e distribuições Linux oferecem a tela inicial e permitem abrir programas e organizar arquivos. Considerando essas noções, analise as afirmativas a seguir.

I. Sistema operacional é um software de sistema que gerencia recursos de hardware, como processador, memória e dispositivos, além de fornecer interface para que o usuário execute aplicativos e acesse arquivos.

II. Em ambientes Microsoft Windows e em distribuições Linux, o sistema operacional permite criar pastas, mover arquivos, instalar programas autorizados e definir contas de usuário com diferentes permissões.

III. Em computadores escolares, sistemas operacionais precisam de atualização, configuração de segurança e perfis de usuário, pois, mesmo diferentes, ambos exigem manutenção para funcionar de forma adequada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

Em escolas com laboratório de informática, o acesso dos alunos aos computadores é organizado por horários, turmas e regras de uso, a fim de garantir segurança, respeito às normas e bom aproveitamento pedagógico. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Estabelecer regras claras sobre horários, sites permitidos e condutas esperadas ajuda a orientar o uso dos computadores e favorece a responsabilidade dos alunos nas atividades realizadas.

() A presença de professores ou monitores durante o uso do laboratório contribui para acompanhar as tarefas, responder dúvidas e intervir em situações de uso inadequado dos equipamentos ou da internet.

() Permitir que alunos utilizem qualquer computador e acessem qualquer site sem supervisão fortalece a autonomia e torna desnecessária a adoção de políticas de controle ou registro de acessos no ambiente escolar.

() Criar contas de usuário com senhas diferenciadas para alunos, professores e equipe de gestão permite limitar instalações de programas e alterações de configurações importantes do sistema.

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

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

Questão 09

Em aulas de informática, os alunos utilizam navegadores para acessar páginas educacionais, fazer pesquisas e usar plataformas de aprendizagem on-line. Considerando o uso adequado da internet na escola, assinale a alternativa correta.

- (A) Navegadores permitem acessar sites digitando endereços ou usando mecanismos de busca, e em pesquisas escolares recomenda-se priorizar fontes confiáveis, como portais institucionais, repositórios acadêmicos e sites educacionais reconhecidos.
- (B) Permitir que alunos acessem sites sem orientação de professores ou responsáveis é conduta recomendada, já que filtros automáticos dos navegadores bloqueiam conteúdos inadequados ou imprecisos.
- (C) Consultar páginas com excesso de propagandas, com autoria desconhecida e sem identificação de instituição é procedimento adequado em atividades escolares, pois a presença de muitas imagens indica que o site passou por verificação técnica de qualidade.
- (D) Pesquisar trabalhos escolares copiando qualquer texto encontrado nos primeiros resultados de busca, sem verificar autoria ou qualidade, é prática suficiente, porque a ordem de aparecimento garante que o conteúdo seja adequado e verdadeiro.

Questão 10

Em escolas que utilizam tecnologias da informação e comunicação, computadores, tablets, projetores e acesso à internet são incorporados a projetos de leitura, pesquisa e produção de materiais pelos alunos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Tecnologias da informação e comunicação podem ser usadas em projetos pedagógicos para estimular a autoria dos alunos, a produção de textos, vídeos e apresentações, fortalecendo o protagonismo estudantil.

(__)O simples uso de equipamentos digitais em sala de aula dispensa planejamento, pois qualquer atividade com computador ou tablet gera automaticamente melhoria nos resultados de aprendizagem.

(__)A integração das tecnologias ao currículo exige formação continuada dos professores, que precisam conhecer recursos digitais e estratégias para utilizá-los de forma significativa nas aulas.

(__)A presença de equipamentos tecnológicos em grande quantidade, independentemente de como são utilizados, garante sozinha a melhoria dos resultados escolares em todas as disciplinas.

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

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

Questão 11

Em computadores escolares, é comum instalar softwares educativos, atualizar versões e remover programas que não são mais usados. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Instalar programas sem verificar a origem, baixando arquivos de um site, é recomendado, porque softwares voltados à educação não chamam atenção de pessoas mal-intencionadas na internet.

(__)Desativar atualizações automáticas de programas e do sistema operacional é recomendado, pois evita interrupções nas aulas, contribuindo para a estabilidade do ambiente durante o uso dos recursos digitais.

(__)Desinstalar um programa arrastando sua pasta principal para a lixeira realiza a remoção completa de arquivos e registros, dispensando o uso das ferramentas específicas de remoção do sistema.

(__)Utilizar o recurso de desinstalação do sistema operacional, como o painel de controle ou a área de aplicativos, é a forma mais adequada de remover programas, pois apaga arquivos associados e registros.

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

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

Questão 12

No cotidiano da escola, alunos utilizam computadores e internet para estudar, comunicar-se e produzir trabalhos, o que exige atitudes éticas ligadas ao respeito às pessoas, às normas e aos direitos autorais. Considerando esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Utilizar computadores da escola para acessar conteúdos discriminatórios ou que incentivem violência contra grupos ou indivíduos é exercício legítimo de liberdade de expressão e, por isso, não precisa ser regulado pelas normas da instituição.
- (B) Agir eticamente ao usar equipamentos e internet na escola envolve respeitar colegas e professores, não praticar bullying on-line, não copiar trabalhos alheios sem citar a fonte e seguir as regras definidas para o uso dos recursos tecnológicos.
- (C) Compartilhar fotos de colegas em redes sociais sem autorização é aceitável no ambiente escolar, porque atividades educacionais justificam expor imagens e informações pessoais dos estudantes em qualquer plataforma on-line disponível.
- (D) Copiar textos inteiros de sites para trabalhos, sem mencionar autor ou origem, é conduta compatível com uso ético da internet, já que conteúdos publicados on-line podem ser reutilizados livremente em qualquer situação de estudo.

Questão 13

Em um laboratório escolar, os computadores são formados por partes físicas e por programas usados nas atividades dos alunos. Considerando esses conceitos, assinale a alternativa correta sobre hardware e software.

- (A) O hardware cuida da conexão com a internet e do armazenamento em nuvem, e o software atua no controle direto de dispositivos físicos, como teclado e mouse.
- (B) Hardware é apenas a memória temporária usada na execução de programas, enquanto software inclui exclusivamente programas de segurança que controlam energia e impedem falhas físicas nos circuitos internos.
- (C) Hardware corresponde aos programas instalados, como editores de texto e navegadores, enquanto software reúne placa-mãe, processador, memória e demais dispositivos responsáveis por armazenar e exibir informações ao usuário.
- (D) Hardware é a parte física do computador, formada por componentes que podem ser tocados e software é a parte lógica, composta por programas e sistemas que orientam o funcionamento do equipamento.

Questão 14

Em um laboratório escolar, professores e alunos salvam textos, planilhas e apresentações em pastas organizadas por turma e disciplina. Considerando boas práticas de organização de arquivos, assinale a alternativa correta.

- (A) Criar pastas por ano, turma e disciplina, usar nomes de arquivos que indiquem conteúdo e data e evitar locais genéricos facilita encontrar atividades escolares e diminui o risco de confusão ao procurar documentos no computador.
- (B) Guardar todos os arquivos escolares diretamente na área de trabalho, sem pastas, é suficiente para organizar, porque o sistema agrupa automaticamente por tipo e substitui versões antigas quando aparece novo arquivo com o mesmo nome.
- (C) Usar nomes genéricos como "novo documento" ou "trabalho final" em arquivos de disciplinas diferentes evita problemas, pois o computador identifica internamente o conteúdo e ignora títulos repetidos escolhidos pelo usuário.
- (D) Reunir textos, imagens, planilhas e apresentações em uma única pasta chamada "diversos" é forma eficiente de organização, já que o aluno distingue conteúdos apenas observando ícones e não precisa de qualquer estrutura com subpastas.

Língua Portuguesa

Questão 15

Maia "concorre" com a versão em inglês de Assim na terra como embaixo da terra, lançado no Brasil em 2017 pela editora Record.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c1j78d80rg8o>. adaptado.)

Assinale a alternativa correta quanto à regência do verbo destacado no trecho apresentado.

- (A) Verbo intransitivo, possui sentido completo sem necessidade de complemento na construção atual.
- (B) Verbo bitransitivo, pois admite simultaneamente complemento com e sem preposição na estrutura apresentada.
- (C) Verbo transitivo direto, pois estabelece relação direta com o complemento "a versão em inglês".
- (D) Verbo transitivo indireto, pois rege a preposição "com", indicando relação de concorrência entre termos.

Questão 16

O romance explora o cotidiano de uma colônia penal em seus últimos dias de funcionamento.

Analise as alternativas quanto V, para verdadeiro, ou F, para falso, quanto à análise dos termos integrantes da oração apresentada.

(___) "o cotidiano de uma colônia penal" exerce função de objeto direto, pois completa o sentido do verbo sem preposição.

(___) "de uma colônia penal" exerce função de complemento nominal, pois completa o sentido de um substantivo.

(___) "em seus últimos dias de funcionamento" exerce função de complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "dias".

(___) "de funcionamento" exerce função de complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "dias".

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 17

Original de Nova Iguaçu, no Rio de Janeiro, a fluminense é apenas a segunda brasileira finalista do Booker Prize.

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

- (A) A fluminense, original de Nova Iguaçu no Rio de Janeiro, é apenas a segunda brasileira finalista do Booker Prize.
- (B) A fluminense original de Nova Iguaçu, no Rio de Janeiro é apenas a segunda brasileira finalista do Booker Prize.
- (C) A fluminense, original de Nova Iguaçu, no Rio de Janeiro, é apenas a segunda brasileira finalista do Booker Prize.
- (D) A fluminense original de Nova Iguaçu, no Rio de Janeiro é apenas: a segunda brasileira finalista do Booker Prize.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Segundo a Lei Orgânica de Barra Bonita (SC), em quais circunstâncias o servidor estável ficará em disponibilidade remunerada, até seu adequado aproveitamento em outro cargo?

- (A) Ao retornar de licença ou de afastamento voluntário.
- (B) Sendo solicitado por outro setor ou por outro órgão.
- (C) Aprovado em processo interno ou função gratificada.
- (D) Extinto o cargo ou declarada sua desnecessidade.

Questão 19

O desenvolvimento administrativo de Barra Bonita passou por diferentes etapas até alcançar a autonomia política. Inicialmente, a localidade possuía status inferior dentro da organização territorial, sendo posteriormente elevada por meio de legislação específica. Considerando esse processo, analise as afirmações a seguir:

I. Barra Bonita tornou-se distrito de São Miguel do Oeste.

II. A elevação a distrito ocorreu por meio da Lei nº 631/60.

III. A transformação em distrito aconteceu em 1995.

IV. A condição de distrito foi alcançada em 1960.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 20

Fenômenos climáticos globais exercem influência significativa sobre as condições atmosféricas em diversas regiões do planeta, alterando padrões de temperatura e precipitação. Instituições como a NOAA (Administração Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos) têm monitorado esses eventos e indicam a probabilidade de ocorrência de um novo episódio nos próximos meses, o que pode gerar impactos ambientais e socioeconômicos relevantes. Nesse contexto, destaca-se um fenômeno natural chamado de El Niño. O que é o El Niño?

- (A) Um fenômeno climático caracterizado pelo aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Atlântico Tropical Ocidental.
- (B) Um fenômeno climático caracterizado pelo aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial.
- (C) Um fenômeno climático caracterizado pelo resfriamento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial.
- (D) Um fenômeno climático caracterizado pelo resfriamento anormal das águas superficiais do Oceano Atlântico Tropical Ocidental.