



Professor de Informática (Área de atuação: IV - 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 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

Dispositivos eletrônicos são ferramentas essenciais na era digital, facilitando a comunicação, o acesso à informação e o controle de diversas funções do dia a dia. Qual é a função principal do processador (CPU) em um dispositivo eletrônico?

- (A) Executar operações de cálculo e processamento de dados.
- (B) Armazenar dados permanentemente.
- (C) Controlar a comunicação entre a memória e os periféricos.
- (D) Fornecer uma interface para interação com o usuário.

Questão 02

A educação é o processo contínuo de aquisição de conhecimentos, valores e habilidades, essencial para o desenvolvimento individual e social, promovendo a formação de cidadãos conscientes e preparados para enfrentar os desafios do mundo. Assinale a alternativa que apresenta benefícios da alfabetização digital na educação:

- (A) Aumento da autonomia e facilidade para tomar decisões, além de maior preparo para as profissões do futuro.
- (B) Exclusão das mídias sociais e da internet do cotidiano das crianças.
- (C) Desenvolvimento de habilidades apenas na comunicação verbal, sem uso de tecnologia.
- (D) Redução do estímulo para aprender e da interação com equipamentos tecnológicos.

Questão 03

A Lei nº 9.394/96 prevê que o acesso à educação básica obrigatória é direito público subjetivo, podendo qualquer cidadão, grupo de cidadãos, associação comunitária, organização sindical, entidade de classe ou outra legalmente constituída e, ainda, o Ministério Público, acionar o poder público para exigi-lo. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- (A) Para garantir o cumprimento da obrigatoriedade de ensino, o Poder Público criará formas alternativas de acesso aos diferentes níveis de ensino, dependentemente da escolarização anterior.
- (B) Em todas as esferas administrativas, o Poder Público assegurará em primeiro lugar o acesso ao ensino facultativo, nos termos deste artigo, contemplando em seguida os demais níveis e modalidades de ensino, conforme as prioridades constitucionais e legais.
- (C) É dever dos pais ou responsáveis efetuar a matrícula das crianças na educação básica a partir dos 6 (seis) anos de idade.

- (D) Comprovada a negligência da autoridade competente para garantir o oferecimento do ensino obrigatório, poderá ela ser imputada por crime de responsabilidade.

Questão 04

A memória do computador é responsável por armazenar e acessar dados temporários ou permanentes, permitindo o funcionamento eficiente de programas e processos. O que caracteriza a diferença entre a memória RAM e ROM?

- (A) A RAM armazena dados temporários durante a operação do dispositivo, enquanto a ROM contém o software essencial para inicializar o dispositivo.
- (B) A RAM e a ROM têm a mesma função e podem ser usadas indistintamente.
- (C) A RAM é utilizada para armazenar o software essencial para inicializar o dispositivo, enquanto a ROM armazena dados temporários.
- (D) A RAM armazena dados permanentemente, enquanto a ROM armazena dados temporários.

Questão 05

Determinado usuário do Word 2016 pretende selecionar todo o teor do documento que redigiu. Nesse caso, ele poderá usar o atalho:

- (A) CTRL + A.
- (B) CTRL + R.
- (C) CTRL + T.
- (D) CTRL + G.

Questão 06

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma diretriz do Plano Nacional de Educação, de acordo com a Lei nº 13.005/14:

- (A) Orçamento limitado do PIB nos serviços de educação.
- (B) Erradicação ao analfabetismo.
- (C) Promoção apenas dos aspectos culturais da educação.
- (D) Restrição do atendimento escolar.

Questão 07

Ao redigir seu trabalho de conclusão de curso, José precisa adicionar todas as citações como notas de rodapé. Nesse caso, para facilitar seu trabalho, caso esteja utilizando o Word 2016, ele poderá utilizar o atalho:

- (A) CTRL + ALT + F.
- (B) CTRL + ALT + R.
- (C) SHIFT + ALT + F.
- (D) CTRL + SHIFT + F.

Questão 08

No Excel 2016, qual é a função usada para calcular a média de um conjunto de números em um intervalo específico de células?

- (A) MÉDIA.
- (B) SOMAR.
- (C) MÁXIMO.
- (D) MÍNIMO.

Questão 09

Compras online oferecem praticidade e conveniência, permitindo adquirir produtos de qualquer lugar com apenas alguns cliques. Qual é uma das recomendações para verificar a autenticidade de um site ao realizar compras online?

- (A) Ignorar a seção de 'Contato' ou 'Sobre Nós' do site.
- (B) Verificar se o site oferece uma grande quantidade de promoções.
- (C) Salvar o número do cartão de crédito no navegador para facilitar futuras compras.
- (D) Conferir se o site possui um certificado SSL e se o URL começa com "https://".

Questão 10

Informática é a ciência que estuda o processamento, armazenamento e transmissão de informações através de sistemas computacionais. Qual é a principal função do computador no contexto da informática educativa?

- (A) Ser o foco principal das aulas.
- (B) Ser um suporte pedagógico, auxiliando o ensino, mas nunca o objetivo final.
- (C) Ser utilizado apenas para ensinar informática básica aos alunos.
- (D) Substituir o professor em sala de aula.

Questão 11

Qual medida preventiva é sugerida para proteger informações pessoais e financeiras durante transações online?

- (A) Usar senhas simples e fáceis de lembrar para todas as contas.
- (B) Utilizar cartões de crédito temporários para compras e pagamentos via métodos que não reutilizem dados.
- (C) Salvar informações financeiras em dispositivos e navegadores para acesso mais rápido.
- (D) Ignorar atualizações de antivírus e usar apenas a proteção do navegador.

Questão 12

O mundo digital conecta pessoas e informações através de tecnologias interativas, revolucionando a comunicação e o acesso ao conhecimento. Qual das

seguintes opções descreve corretamente a diferença entre alfabetização digital e letramento digital?

- (A) A alfabetização digital envolve habilidades básicas, enquanto o letramento digital abrange uma compreensão crítica e reflexiva do uso da tecnologia.
- (B) Ambos os termos são sinônimos e referem-se à habilidade de usar ferramentas digitais.
- (C) O letramento digital se refere ao aprendizado de operar dispositivos, e a alfabetização digital à criação de conteúdo digital.
- (D) A alfabetização digital é voltada apenas para estudantes, enquanto o letramento digital é voltado para profissionais.

Questão 13

A garantia dos direitos da criança e do adolescente assegura a proteção integral e o respeito à sua dignidade, incluindo direitos à vida, saúde, educação e convivência familiar. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente:

- (A) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, obrigatoriamente na rede regular de ensino.
- (B) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- (C) Progressiva extensão da facultatividade e gratuidade ao ensino médio.
- (D) Atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a sete anos de idade.

Questão 14

A alfabetização é o processo fundamental pelo qual uma pessoa desenvolve as habilidades de leitura e escrita, essenciais para sua participação plena na sociedade. Qual é o principal objetivo da alfabetização digital para crianças?

- (A) Ensinar as crianças a usar tecnologias apenas de forma intuitiva.
- (B) Otimizar o uso das ferramentas tecnológicas para ampliar o aprendizado e o desenvolvimento de competências.
- (C) Substituir o aprendizado convencional por técnicas digitais.
- (D) Excluir o uso de tecnologias no ambiente escolar.

Língua Portuguesa

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

Itália tem fim de semana trágico para caçadores de cogumelos

Fim de semana trágico para os caçadores de cogumelos

na Itália, que registrou duas mortes em Abruzzo e outras duas na Emilia-Romagna apenas nos últimos dias.

As chuvas recentes levaram muitos entusiastas aos bosques de montanha em busca de cogumelos porcini, ingrediente valorizado na gastronomia italiana. Segundo especialistas, somente em Abruzzo, no centro do país, centenas de pessoas aproveitaram o fim de semana para encher os cestos.

Mas os perigos da umidade na vegetação rasteira em trilhas mais escondidas se revelaram fatais em algumas situações.

Na sexta-feira (13), socorristas da Emilia-Romagna encontraram o corpo de um homem de 82 anos que estava desaparecido desde a tarde do dia anterior, quando o idoso saiu para caçar cogumelos em um bosque na província de Bologna.

Na mesma região, porém na província de Piacenza, o mesmo destino coube a uma italiana de 69 anos e que residia em Portugal. Seu corpo foi achado sem vida, com o auxílio de drones, em uma floresta perto de Ottone, na manhã de domingo (15).

Já em Abruzzo, um idoso de 82 anos residente em Corropoli, Giuseppe Di Luca, morreu após cair mais de 20 metros nos Monti della Laga, importante centro produtor de cogumelos na região, também no domingo.

Pouco depois, Aldino Ruggieri, 85, natural de Tortoreto, escorregou em uma falésia na mesma zona enquanto procurava porcini e faleceu. Ambos os acidentes ocorreram na frente de outros caçadores, que chamaram o socorro, mas não puderam fazer nada para salvar as vítimas.

A combinação das chuvas da última semana com o calor do fim de verão na Itália beneficiou a safra de cogumelos e atraiu muitos "caçadores" em busca do ingrediente. No entanto, é comum que essas pessoas não tenham preparo para realizar caminhadas na floresta, especialmente em condições de elevada umidade. .

(https://www.terra.com.br/noticias/mundo/italia-tem-fim-de-semana-tragico-para-cacadores-de-cogumelos,4742d1d8b1aa44c881fa948ad1bf42c-fy1wt15c.html?utm_source=clipboard)

Questão 15

Leia o trecho e analise as afirmativas a seguir:

"As chuvas recentes levaram muitos entusiastas aos bosques de montanha em busca de cogumelos porcini, ingrediente valorizado na gastronomia italiana."

- I. "Chuvas" é núcleo do sujeito.
- II. "muitos entusiastas" é objeto direto.
- III. "de cogumelos" é adjunto adnominal.
- IV. Há um verbo intransitivo.

Estão corretas:

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I e II.

- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas II, III e IV.

Questão 16

"Ambos os acidentes **ocorreram** na frente de outros caçadores, que chamaram o socorro, mas não **puderam** fazer nada para salvar as vítimas."

Em relação às normas de concordância verbal e nominal, o período acima apresenta a concordância dos verbos corretamente. O mesmo acontece nos trechos abaixo, EXCETO em:

- (A) No entanto, as equipes dos serviços de emergência na região alpina da Itália afirmam que muitos "fungaioli" ignoram os procedimentos corretos de se buscar cogumelos nas florestas, e acabam se acidentando.
- (B) As equipes de resgate reclama também que muitas pessoas colhem cogumelos à noite, aumentando ainda mais o risco de acidentes.
- (C) Pelo menos 18 pessoas morreram nas últimas duas semanas na Itália enquanto colhiam cogumelos nas florestas, segundo o jornal italiano La Repubblica.
- (D) Ele diz que grande parte dos fungaioli sequer usa os sapatos corretos para andar na floresta.

Questão 17

Em relação às regras de acentuação gráfica, identifique a alternativa CORRETA:

- (A) O vocábulo "porém" é uma oxítona acentuada, assim como "interím".
- (B) O vocábulo "País" é acentuada pela mesma regra de acentuação de "juíz".
- (C) Os vocábulos "trágico" e "últimos" são proparoxítonas, assim como "écloga" e "cânhamo".
- (D) Os vocábulos "já" e "após" são acentuados pela mesma regra de "pá" e "nós", respectivamente.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

O bioma Amazônia, reconhecido como o mais biodiverso do planeta, abriga uma vasta gama de espécies e ecossistemas interligados. No entanto, uma das características mais marcantes desse bioma é a capacidade de armazenamento de carbono, crucial no combate às mudanças climáticas. Sabendo que as florestas tropicais têm papel fundamental no ciclo global do carbono, qual das alternativas abaixo explica o principal motivo para a Amazônia ser um dos maiores sumidouros de carbono do mundo?

- (A) A extensa área de florestas secundárias que absorvem mais carbono do que as florestas primárias.
- (B) A alta densidade de árvores por hectare e a constante decomposição de matéria orgânica no solo.
- (C) A grande quantidade de espécies arbóreas com folhas largas e a fotossíntese acelerada.
- (D) O processo de sequestro de carbono pelo solo rico em matéria orgânica e pelos manguezais costeiros.

Questão 19

A Guerra Comercial entre os Estados Unidos e a China, intensificada nos últimos anos, gerou impactos significativos nas relações econômicas globais. Um dos principais motivos desse conflito foi:

- (A) O crescimento do protecionismo europeu contra os produtos chineses.
- (B) O apoio da China à Coreia do Norte em questões nucleares.
- (C) O déficit comercial dos Estados Unidos em relação à China e questões de propriedade intelectual.
- (D) A disputa pela exploração de petróleo no Oriente Médio.

Questão 20

De acordo com a Lei Orgânica de Belmonte, o controle externo das contas municipais é exercido pela Câmara Municipal, com auxílio do Tribunal de Contas do Estado, no que se refere à fiscalização contábil, financeira e orçamentária. No entanto, a Câmara Municipal pode julgar as contas do prefeito independentemente do parecer do Tribunal de Contas em qual das seguintes situações?

- (A) Quando o Tribunal de Contas não emitir parecer no prazo estabelecido em Lei.
- (B) Quando houver indícios de corrupção ou improbidade administrativa no exercício do mandato.
- (C) Quando o Tribunal de Contas declarar as contas do prefeito como irregulares.
- (D) Quando o Tribunal de Contas for impedido por ação judicial de emitir parecer.