

CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
PROFESSOR(A) DE INFORMÁTICA	3

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Cada tipo de sistema operacional é utilizado em um contexto específico. Tipos de Sistema Operacional listados abaixo.

(I) Sistema de operação em bando (Batch Operating System).

(II) Multitarefa ou compartilhamento de tempo.

(III) Sistema Operacional em Rede (Network).

(IV) Sistema Operacional Mobile.

(V) Sistemas em tempo real.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de Sistemas Operacionais acima.

(__) É definido como um sistema de processamento de dados cujo intervalo de resposta é muito pequeno. Geralmente são utilizados quando há requisitos de tempo muito restritos na operação de um processador ou quando o fluxo de informação pode ser utilizado como um dispositivo de controle em uma aplicação embarcada (embutida ao sistema).

(__) É executado em um servidor e concede a este a capacidade de gerenciar dados, pessoas usuárias, grupos, configurações de segurança, aplicações, entre outras.

(__) Permite que muitas pessoas, localizadas em vários endpoints diferentes, utilizem um mesmo sistema computacional ao mesmo tempo. É uma extensão lógica da característica multiprogramadora.

(__) Quem utiliza esse tipo de sistema operacional não lida diretamente com o computador ou com o software. Cada pessoa prepara os dados necessários em dispositivos desconexos e offline, como uma espécie de pen drive ou cartão de ponto, e os envia ao operador computacional. Esse componente agiliza as informações juntando necessidades e serviços que são semelhantes e executando todos em conjunto.

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

(A) IV, V, III, II, I.

- (B) III, IV, V, II, I.
- (C) V, IV, III, II, I.
- (D) I, II, III, IV, V.

Questão 02

Função é uma fórmula automática, ou seja, uma operação pré-definida que opera sobre os valores das planilhas. As funções do Excel diferem das fórmulas comuns na medida em que o usuário fornece os valores (parâmetros), mas não os operadores.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a função que: **Retorna o valor máximo de um conjunto de valores.**

- (A) MÁXIMO().
- (B) MÍNIMO().
- (C) SOMA().
- (D) SOMA.SE().

Questão 03

É um tipo de tecnologia que permite o acesso aos arquivos armazenados no computador, não armazena conteúdos permanentemente. É responsável, no entanto, pela leitura dos conteúdos quando requeridos, ou seja, de forma não sequencial.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima de uma peça de hardware.

- (A) Memória ROM.
- (B) Memória RAM.
- (C) HD SSD.
- (D) HD.

Questão 04

Cada tipo de software é desenvolvido para atender a necessidades específicas dos usuários. Abaixo alguns tipos de software, de acordo com o objetivo que eles têm dentro do sistema informático.

- (I) Software aplicativo.
- (II) Software de programação.
- (III) Software de sistema.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos

de softwares acima:

(__) O software de sistema é que conecta os aplicativos aos recursos de hardware que o dispositivo tem.

(__) Esses programas são a base na qual o código é escrito para desenvolver novos sistemas dentro de um sistema operacional.

(__) São o produto final oferecido ao consumidor, mas queríamos começar com eles porque, dessa maneira, você entenderá melhor o seguinte.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo.

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

Questão 05

É um tipo de programa ou código malicioso criado para alterar a forma como um computador funciona e desenvolvido para se propagar de um computador para outro. Atua se inserindo ou se anexando a um programa ou documento legítimo, que tenha suporte para macros, a fim de executar o seu código. Durante esse processo, ele pode potencialmente causar efeitos inesperados ou prejudiciais, como danificar o software do sistema, corrompendo ou destruindo os dados.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima.

- (A) Spam.
- (B) Vírus.
- (C) Spyware.
- (D) Pishing.

Questão 06

Linux é um Sistema Operacional, assim como o Windows e o Mac OS, que possibilita a execução de programas em um computador e outros dispositivos.

Considerando (V) para verdadeiro e (F) para falso, complete as lacunas abaixo sobre o Linux:

() Uma distribuição é um projeto com objetivo de empacotar um conjunto de aplicações Linux, com padrões estabelecidos e um assistente para instalação.

() Cada distribuição é criada para um perfil de uso. Há àquela voltada à simplicidade no uso em desktops, outras para servidores, aquelas com foco em Media centers, em computadores mais antigos ou com interfaces touch.

() Como o código fonte dos programas podem ser livremente modificados, normalmente para cada solução existem mais de um aplicativo.

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

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

Questão 07

Embora pensemos quase que automaticamente em Word e Google Docs em se tratando de editor de texto, é bom saber que existem outras opções.

- (I) Word.
- (II) LibreOffice.
- (III) Google Docs.
- (IV) Mettzer.
- (V) Pure Writer.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os editores de textos acima.

() Você pode avaliar usar uma opção para smartphone. Trata-se de um aplicativo para Android e que tem a simplicidade como uma de suas principais características. Com mais de 500 mil instalações e a julgar pelas avaliações de seus usuários, o editor agrada justamente por causa disso, além da velocidade no processamento do que é escrito.

() Aparece como uma opção de editor de texto que atende a produção de conteúdos específicos. No caso, textos acadêmicos e técnicos. Recomendado para quem, por exemplo, precisa escrever seguindo as normas da ABNT como

margens, espaçamento, numeração, listas, legendas, sumário, notas de rodapé, fórmulas, equações e referências. Neste editor, tudo é feito de forma automática.

() O editor de texto da Microsoft, que faz parte do pacote Office, é o mais conhecido entre as opções nativas, aquelas que precisam ser instaladas no computador para serem usadas. Por isso, pode-se dizer que é o "pai dos editores de texto".

() Oferece ferramentas semelhante a ferramenta da Microsoft, mas com instalação e uso gratuitos. E isso inclui um editor de texto que apresenta praticamente as mesmas funcionalidades. Trata-se de um projeto internacional, mas que conta com versão em português.

() Associado à conta de Gmail e ao Google Drive, é mais conhecido entre os editores online e sempre recomendado para trabalhos colaborativos pela usabilidade na revisão, nos comentários e no controle de versões.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo.

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

Questão 08

A história dos computadores eletrônicos remonta do meio da segunda grande guerra, quando o exército americano construiu um computador que ocupava cerca de um terço da área do Maracanã, e possuía 18.000 válvulas (apesar dos exageros, este "trambolho" tinha poder de cálculo equivalente à sua calculadora de bolso). Naquela época, os principais componentes do computador eram as válvulas (são pequenas "lâmpadas") que tratavam a eletricidade de forma "inteligente" para que ela realizasse os procedimentos desejados.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima sobre o nome do computador.

- (A) IBM.
- (B) APPLE I.
- (C) Hollerith.
- (D) ENIAC.

Questão 09

Um sistema operacional é uma plataforma que se posiciona entre a pessoa usuária e os componentes físicos de um computador, denominados como Hardwares.

Considerando (V) para verdadeiro e (F) para falso, complete as lacunas abaixo sobre Sistema Operacional.

() Por ser um ambiente multitarefas, o sistema operacional Windows decide qual processo deve receber prioridade, ser processado primeiro e por quanto tempo.

() Para o sistema operacional conseguir executar um software qualquer, ele precisa acessar essa memória principal - e é isso que o gerenciamento de memória permite. Em outras palavras, essa funcionalidade permite a execução dos softwares pelo computador.

() O sistema operacional cria uma comunicação direta por meio de drivers com os dispositivos conectados no Hardware.

() O sistema operacional organiza os arquivos armazenados na memória do computador em diretórios, que podem ser acessados pela pessoa usuária e que contêm arquivos ou caminhos para outros diretórios.

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

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

Questão 10

É usada para organizar melhor o esquema e a paginação do seu documento no Word. Permite organizar determinadas informações para que ela comece numa página determinada ou para fixar o final de uma seção antes que chegue o limite da página. Este recurso é muito utilizado na elaboração de monografias acadêmicas, documentos profissionais, sumários de livros e dentre outros.

Marque a alternativa CORRETA que está

relacionado ao contexto acima de um recurso do Word.

- (A) Página em Branco.
- (B) Parágrafo.
- (C) Quebra de página.
- (D) Quebra de seção.

Questão 11

É o programa que acompanha o Windows e permite ajustar todas as configurações do sistema operacional, desde ajustar a hora do computador, até coisas mais técnicas como ajustar o endereço virtual das interrupções utilizadas pela porta do MOUSE (nem sei o que é isso, apenas gostei do tom "dramático" que imprimiu ao texto). É uma janela que possui vários ícones, e cada um desses ícones é responsável por um ajuste diferente no Windows.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima sobre um recurso do Windows.

- (A) Gerenciador de dispositivos.
- (B) Painel de Controle.
- (C) Gerenciador do computador.
- (D) Ferramentas Administrativas.

Questão 12

Esse recurso no Word ou no Excel permite-lhe copiar toda a formatação de um objeto e aplicá-la a outro objeto, pense nele como as ações copiar e colar para formatação.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima de um recurso do Word e do Excel.

- (A) Copiar e colar.
- (B) Selecionar Objetos.
- (C) Substituir.
- (D) Pincel de formatação.

Questão 13

Caso tenha o interesse em não manter registros da sua atividade online no navegador de internet, é possível navegar com privacidade, no modo de _____.

Marque a alternativa CORRETA que complete o

espaço acima do recurso dos navegadores web.

- (A) navegação segura
- (B) navegação anônima
- (C) navegação protegida
- (D) navegação desenvolvidor

Questão 14

Basicamente consiste no ato de armazenar um ou mais arquivos em um HD fora da sua máquina, através da internet. Um ponto curioso a se considerar é que, muitas vezes, estes arquivos armazenados podem nem estar fisicamente no mesmo país que você reside.

Marque a alternativa CORRETA que está relacionado ao contexto acima.

- (A) Inteligência artificial.
- (B) Acesso remoto.
- (C) Armazenamento na nuvem.
- (D) Internet das coisas.

Legislação

Questão 15

O Estatuto da Criança e do Adolescente estabelece os princípios que a formação técnico-profissional deve obedecer. Estando tais princípios citados entre os itens abaixo, analise-os:

I. Garantia de acesso e frequência obrigatória ao ensino regular.

II. Atividade compatível com o desenvolvimento do adolescente.

III. Horário especial para o exercício das atividades.

IV. Garantia de estágio preparatório remunerado.

Estão CORRETOS, apenas:

- (A) Os princípios foram citados nos itens II, III e IV.
- (B) Os princípios foram citados nos itens I, III e IV.
- (C) Os princípios foram citados nos itens I, II e III.
- (D) Os princípios foram citados nos itens I, II e IV.

Questão 16

Segundo a Lei Orgânica do município de Guarujá do Sul, entre os objetivos fundamentais da Educação Municipal **NÃO** consta:

- (A) Formação do indivíduo submisso à ordem política.
- (B) Desenvolvimento integral da pessoa humana.
- (C) Formação para o trabalho.
- (D) Preparo para o exercício da cidadania.

Questão 17

"Oferecer a educação infantil em creches e pré-escolas, e, com prioridade, o ensino fundamental, permitida a atuação em outros níveis de ensino somente quando estiverem atendidas plenamente as necessidades de sua área de competência e com recursos acima dos percentuais mínimos vinculados pela Constituição Federal à manutenção e desenvolvimento do ensino."

A determinação citada acima é para a Lei de Diretrizes e Bases da Educação uma:

- (A) Obrigação da união.
- (B) Incumbência do município.
- (C) Obrigação do estado.
- (D) Incumbência do estado.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

"Novas medidas são anunciadas para aumentar a segurança do Pix".

O anúncio foi realizado por diversos veículos de imprensa sobre as medidas aprovadas pelo Banco Central que serão aplicadas a partir do dia 16/11/2021. Das opções abaixo, qual é a única que apresenta uma das novas medidas anunciadas pelo BC que prometem aumentar a segurança das transações por meio do Pix:

- (A) As instituições poderão bloquear o pagamento por até 72h em caso de suspeita de fraude.
- (B) Os pagamentos serão liberados somente por meio de reconhecimento facial do usuário.
- (C) Pagamentos com valores muito alto só serão aprovados mediante presença do usuário na estrutura física da instituição.
- (D) As instituições irão definir um limite máximo de transferência diário, quando ultrapassado o valor só irão liberar a transação após contato telefônico com cliente e senha pessoal.

Questão 19

"Uma nuvem de poeira densa e vermelha encobriu parte das cidades do interior de São Paulo, Franca,

Ribeirão Preto, Araçatuba, Barretos e Presidente Prudente, na tarde deste domingo (26/9). Moradores compartilharam nas redes sociais imagens surpreendentes."

Fonte: <https://www.correiobrasiliense.com.br/brasil>

Segundo meteorologistas o fenômeno não é inédito e acontece com regularidade, porém pela forma mais extensa que aconteceu ganhou repercussão nas redes sociais. Análise as alternativas abaixo e assinale opção que indica um dos fatores apontado como causa da ocorrência deste fenômeno:

- (A) Mudança repentina e elevação da temperatura do ar atmosférico.
- (B) Ocorrência de longo período de estiagem na região.
- (C) Os baixos ventos que ocorriam na região no momento do ocorrido.
- (D) Umidade alta do ar atmosférico da região.

Questão 20

O município de Guarujá do Sul/SC tem como base econômica a agropecuária. As opções abaixo apresentam os principais itens que fazem parte da base de cultivo e criação agropecuária do município, EXCETO:

- (A) Fumo.
- (B) Cultivo de suínos.
- (C) Feijão.
- (D) Cacau.