

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI/MG

## PROFESSOR DE INFORMÁTICA

Preencha primeiramente os campos de identificação e leia as instruções abaixo.  
NÃO ABRA O CADERNO DE PROVAS ANTES DE RECEBER ORDEM PARA FAZÊ-LO.

NOME DO CANDIDATO

Nº. DE INSCRIÇÃO

DOC. IDENTIDADE

SALA



ASSINATURA DO CANDIDATO

### FOLHA DE RESPOSTAS

|    |                       |                       |                       |                       |    |                       |                       |                       |                       |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 01 | A                     | B                     | C                     | D                     | 11 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 02 | A                     | B                     | C                     | D                     | 12 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 03 | A                     | B                     | C                     | D                     | 13 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 04 | A                     | B                     | C                     | D                     | 14 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 05 | A                     | B                     | C                     | D                     | 15 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 06 | A                     | B                     | C                     | D                     | 16 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 07 | A                     | B                     | C                     | D                     | 17 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 08 | A                     | B                     | C                     | D                     | 18 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 09 | A                     | B                     | C                     | D                     | 19 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | A                     | B                     | C                     | D                     | 20 | A                     | B                     | C                     | D                     |
|    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

#### INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Não rasure esta Folha de Respostas.
- Preencha as questões com caneta de tinta azul ou preta sem falhas.

#### Instruções para realização da prova

01. Este caderno de provas contém 20 questões de múltipla escolha.
02. Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
03. Leia atentamente a questão no caderno e escolha a alternativa que julgar correta.
04. Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também.
05. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
06. Não será fornecido outro caderno de provas, exceto no caso do item 08.
07. O tempo de duração da prova é aquele anotado na lousa.
08. Verifique se a prova contém falhas: *folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, falta de questões, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal atenderá você e trocará o seu caderno.*

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Com relação a memórias do computador, seguem as afirmativas abaixo:

- I. As memórias ROM são memórias não-voláteis, sendo assim, quando o computador é desligado elas não perdem suas informações.
- II. O CD ou DVD é um exemplo de memória RAM.
- III. É na memória EPROM que ficam armazenados os dados que o processador está trabalhando.
- IV. As informações da memória RAM são perdidas quando não há energia elétrica por exemplo.

São CORRETAS as afirmativas:

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

02. Dispositivos de entrada e saída são as partes do hardware que enviam e recebem os dados para o processamento do computador. Sobre esses dispositivos é INCORRETO afirmar que:

- (A) O mouse é considerado um dispositivo somente de entrada.
- (B) Um teclado pode ter vários tipos de conectores, um deles é o DIN.
- (C) A mesa digitalizadora é um tipo de dispositivo somente de entrada.
- (D) O modem é considerado um dispositivo híbrido, pois permite a entrada e saída de dados simultaneamente.

03. A planilha abaixo foi criada no Microsoft Office Excel 2016 em sua configuração padrão:

|   | A               | B            | C |
|---|-----------------|--------------|---|
| 1 | Vendedor        | Salário      |   |
| 2 | Carlos Henrique | R\$ 1.850,00 |   |
| 3 | Osvaldo         | R\$ 2.500,00 |   |
| 4 | Daniela         | R\$ 3.000,00 |   |
| 5 | Ana Lúvia       | R\$ 1.850,00 |   |
| 6 | Daniel          | R\$ 3.000,00 |   |
| 7 |                 |              |   |
| 8 |                 |              |   |
| 9 |                 |              |   |

Se digitarmos na célula A8 a fórmula =CONT.SE(B2:B6;">2000") qual seria o resultado apresentado?

- (A) R\$ 8.500,00
- (B) 2
- (C) 3
- (D) R\$ 3.700,00

04. O correio eletrônico ou e-mail é um recurso que nos permite enviar e receber mensagens assíncronas através de um provedor de e-mail, um cliente de e-mail ou um webmail. São exemplos de programas cliente de e-mail:

- (A) Outlook Express e Thunderbird.
- (B) Google Chrome e Mozilla.
- (C) Netscape Communicator e Access.
- (D) Eudora e Safari.

05. No editor de textos Microsoft Office mostra uma barra na parte inferior da sua área de trabalho, ela é chamada de Barra de Status. Qual é a função do ícone mostrado nessa barra cuja imagem é mostrada abaixo?



- (A) Modo de Leitura.
- (B) Layout da Web.
- (C) Rascunho.
- (D) Layout de Impressão.

06. Uma das versões mais atuais do sistema operacional Windows é a versão 10, que trouxe algumas novidades com relação às versões mais antigas. Analise as afirmativas abaixo sobre essas novidades:

- ( ) Cortana, um assistente pessoal foi incluído para a realização de tarefas que pode ser acionado por voz ou texto na barra de tarefas.
- ( ) Na Central de Notificações é possível acionar o recurso "Modo Tablet".
- ( ) O botão Visão de Tarefas na barra de tarefas permite criar áreas de trabalho virtuais.
- ( ) O navegador de internet padrão do Windows 10 passou a ser o Chrome.

Considerando F para falso e V para verdadeiro, assinale a alternativa que contém a sequência correta:

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

07. Com relação à manipulação de arquivos e pastas no Windows, podemos selecioná-los com um clique do mouse sobre eles, porém, para trabalhar com a seleção múltipla utilizamos duas teclas do teclado, são elas:

- (A) Shift e Del.
- (B) Ctrl e Espaço.
- (C) Shift e Ctrl.**
- (D) Ctrl e Del.

08. No Windows 10 é possível realizar a desinstalação de um programa em:

- (A) Botão Iniciar / Configurações / Aplicativos e Recursos.**
- (B) Botão Iniciar / Ferramentas Administrativas do Windows / Aplicativos Padrão.
- (C) Botão Iniciar / Acessórios do Windows / Aplicativos e Recursos.
- (D) Botão Iniciar / Configurações / Aplicativos Padrão.

09. Os navegadores são softwares que permitem a navegação por sites da internet. Com relação ao navegador Google Chrome, qual é a tecla ou combinação de teclas que quando pressionadas abre-se uma nova guia?

- (A) Shift + N.
- (B) Ctrl + D.
- (C) Ctrl + T.**
- (D) Shift + G.

10. Uma rede de computadores pode ser classificada quanto à dimensão, tamanho ou abrangência da área geográfica. Analise as afirmativas abaixo sobre esse assunto:

- I. O Bluetooth é um exemplo de uma rede de área pessoal, também conhecida como PAN.
- II. Uma rede LAN é definida como uma rede de computadores utilizada para conectar e transmitir dados entre dispositivos localizados em locais distintos com abrangências maiores.
- III. Quando uma empresa possui filiais em cidades ou países diferentes o ideal é que seja criado uma rede MAN.
- IV. Quando conectamos um smartphone a uma caixinha de som através do bluetooth estamos utilizando uma rede do tipo WAN.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Somente I.**
- (B) I e II.
- (C) II e IV.
- (D) I e III.

11. Sobre equipamentos de rede de computadores, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Uma bridge possui uma capacidade de filtragem de endereços.
- (B) O hub tem a característica de encaminhamento, ou seja, ele encaminha as informações recebidas apenas para o destinatário original.**
- (C) Os switches são equipamentos que não precisam ser configurados manualmente.
- (D) Para fazer a ponte, ou ligação entre duas redes distintas utilizamos um equipamento chamado roteador.

12. Através da Internet é possível a interligação entre computadores espalhados por todo o mundo. Um dos principais aplicativos que possibilitam aos seus usuários acessarem documentos HTML hospedados em servidores da rede são os navegadores. De acordo com os conceitos e definições de navegação na internet, analise as afirmativas a seguir:

- ( ) Firewall são pontos da rede que compõem o núcleo das redes de Internet.
- ( ) SSL é uma ferramenta de encriptação de páginas muito utilizadas para pagamentos online com cartão de crédito.
- ( ) URL é definido como um endereço virtual que possui um caminho que indica a localização do que o usuário procura.
- ( ) Um Backbone funciona como uma barreira de proteção que controla o tráfego dos dados entre os computadores e a internet.

Considerando F para falso e V para verdadeiro, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

13. Os programas de antivírus são programas desenvolvidos com a finalidade de prevenir, detectar e eliminar vírus de computadores ou qualquer tipo de software que seja prejudicial ao sistema operacional, um exemplo dessas ameaças é um tipo de código malicioso chamado de "Malware". Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um tipo de malware:

- (A) Vírus.
- (B) Worm.
- (C) Bot.
- (D) Rootkit.**

14. Em informática, o termo inglês “Backup” significa cópia de segurança, ou seja, indica a existência de uma cópia de arquivos em lugares distintos onde seja possível o restabelecimento dos mesmos. Sobre os tipos de backup, é INCORRETO o que se afirma em:
- (A) O backup diferencial é aquele que realiza a cópia das últimas alterações feitas após o backup anterior.
  - (B) No backup incremental exige-se menos espaço de armazenamento.
  - (C) O backup completo é o que tem menor tempo para recuperar os dados.
  - (D) O tipo de backup mais rápido é o incremental.
15. No aplicativo de apresentação de slides PowerPoint na versão 2016 é possível inserir um vídeo em um slide. Para executar essa ação devemos percorrer o seguinte caminho:
- (A) Guia Animação / Grupo Vídeo / Inserir.
  - (B) Guia Inserir / Grupo Mídia / Vídeo.
  - (C) Guia Apresentação de Slides / Grupo Mídia / Vídeo.
  - (D) Guia Exibir / Grupo Mostrar / Vídeo.
16. Sobre o gerenciador de banco de dados Microsoft Access, é INCORRETO afirmar que:
- (A) Ao criar um banco de dados no Access uma tabela é gerada automaticamente.
  - (B) Os modos de exibição disponíveis são: Folha de Dados e Modo Impressão.
  - (C) Uma macro é uma ferramenta que permite automatizar tarefas.
  - (D) Um valor de campo (célula) de um registro contém diferentes tipos de dados, como texto, números, datas e hiperlinks.
17. O Linux, assim como o Windows é um sistema operacional multitarefas e multiusuário e ambos possuem suporte nativo ao protocolo TCP/IP para acesso a internet. O comando no Linux para visualizar os ips de um computador é:
- (A) netstat.
  - (B) ssh.
  - (C) ping.
  - (D) ifconfig.
18. Podemos definir bancos de dados como conjuntos de dados com uma estrutura regular que organizam informação, normalmente um banco de dados agrupa informações utilizadas para um mesmo fim. São aplicativos gerenciadores de banco de dados, EXCETO:
- (A) Microsoft Access.
  - (B) Oracle.
  - (C) Suse.
  - (D) MySQL.
19. Uma licença de programa é um documento que define os limites de uso que o usuário pode ter em relação a produtos de terceiros. Sobre essas licenças analise as afirmativas a seguir:
- I. No software livre o usuário tem total liberdade para copiar, distribuir e modificar o código-fonte do software.
  - II. Um software proprietário é desenvolvido por uma empresa ou pessoa e cabe ao proprietário o direito intelectual sobre aquele material e os termos de uso e escolha da licença apropriada.
  - III. Os softwares do tipo freeware são livres, porém, todas as alterações devem ser registradas como freeware.
  - IV. Nos modelos de sistemas SAAS o cliente não precisa arcar com aquisição ou aluguel, paga-se apenas pelo número de usuários ativos.
- É CORRETO o que se afirma em:
- (A) I e III.
  - (B) Somente I e II.
  - (C) III e IV.
  - (D) I, II e IV.
20. A ferramenta que permite aos computadores obter um endereço IP automaticamente em uma rede de computadores é o:
- (A) SSH.
  - (B) TCP/IP.
  - (C) DHCP.
  - (D) IMAPI.