

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE  
**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

Prova Língua Portuguesa  
Matemática  
Conhecimentos específicos

**INSTRUÇÕES**

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta correta.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta que julgar correta.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS. Mais de uma letra assinalada implicará anulação da questão, bem como marcações feitas em desacordo com o exemplo: ●.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 01 (uma) hora do início da mesma.
- Você terá 03 (três) horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

**Língua Portuguesa**

Considere o texto a seguir e responda as duas próximas questões.

Filme brasileiro *Gabriel e a Montanha* é uma celebração à natureza humana e suas falhas.

Sem vida, Gabriel olha para nós. Sob uma pedra, o cadáver do explorador carioca que embarcou numa jornada para conhecer a África e estudar civilizações economicamente desfavorecidas, parece em repouso. Como se estivesse sonhando com os olhos abertos, esbugalhados, como se nos encarasse com julgamento. Mas é nós que temos a oportunidade de fazer isso, no filme de Fellipe Barbosa: julgá-lo.

Gabriel Buchmann foi um economista carioca que partiu numa jornada pelo coração da África a fim de analisar de perto a pobreza e preparar seu doutorado na área. Por vários meses, o brasileiro viveu com o mínimo que precisou, absorvendo os costumes do povo, morando em suas casas, experimentando suas comidas e buscando conhecimento sobre suas particularidades. É assim que observamos um calçado sendo acabado na pedra, um coelho sendo morto ou as canecas para tomar banho e água: com naturalidade.

Neste sentido, o design de produção de *Gabriel e a Montanha* já mereceria palmas por evidenciar as casas de madeiras surradas pelo tempo, ainda que isso não pareça importante para ninguém ao redor. Inserindo-nos de imediato naquele mundo, Barbosa nos imerge como se já estivéssemos lá desde o início com Gabriel e que tudo aquilo já é íntimo para o espectador também. É belo que a arte pareça nos trazer para o espectro que o compartilhamento que Gabriel tem é o mesmo que o nosso. Nós também queremos dividir nossa cultura com cada personagem do filme.

(Andrey Lehnemann, *Diário Catarinense*, 02/11/2017)

01. Considere as seguintes afirmações:

- I. Gabriel, sentado em uma pedra, olha para nós e reflete sobre a realidade da África.
- II. O personagem do filme é um economista carioca que partiu numa jornada pelo coração da África a fim de analisar de perto a pobreza e preparar seu doutorado na área, porém colheu material para a realização do filme *Gabriel e a Montanha*.
- III. O design de produção do filme já mereceria o reconhecimento por revelar as casas de madeiras surradas pelo tempo, ainda que isso não pareça importante para ninguém ao redor.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

Em relação ao texto, está correto o que se afirma em:

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

02. Observando-se alguns dos recursos utilizados na construção do texto, verifica-se que

- A) O emprego do termo grifado em itálico, justifica-se por ser o nome da obra científica apresentada.
- B) A falta de marca pessoal na linguagem garante a objetividade, facilitando a interpretação do texto.
- C) Por vários meses, o brasileiro viveu com o mínimo que precisou, absorvendo os costumes do povo, morando em “suas” casas, experimentando “suas” comidas e buscando conhecimento sobre “suas” particularidades. As palavras destacadas, referem-se aos moradores do coração da África.
- D) Se substituíssemos o artigo “um”, no primeiro período, do segundo parágrafo por “o”, isso não acarretaria qualquer alteração de significado, porque ambos desempenham a mesma função sintática e são do mesmo gênero gramatical.

03. Com referência à tipologia textual, o texto:

- A) É uma propaganda do filme *Gabriel e a Montanha*, pois estimula os leitores do *Diário Catarinense* a irem ao cinema.
- B) É fundamentalmente argumentativo, o redator posiciona-se favoravelmente aos problemas sociais e humanitários enfrentados pelo povo africano.
- C) É fundamentalmente narrativo e argumentativo, considerando a enunciação dos fatos que envolvem as ações da personagem e a defesa da qualidade artística do filme.
- D) É um texto literário, pois causa diferentes emoções no leitor, expressando sentimentos de amor, raiva, alegria e dor. Linguagem com elevada expressividade.

04. Observe as seguintes associações de marcas estilísticas e períodos literários.

- I. Arte rebuscada e exagerada, a valorização do detalhe – Barroco.
- II. Paisagens vagas cheias de cisnes, lagos, luas, envoltas em neblinas e em ressonâncias – Simbolismo.
- III. Literatura livre, sem "fórmulas" e sem regras, sem palavras cultas e formais demais, sem o rebuscamento do vocabulário, sem a cultura tradicional e acadêmica – Romantismo.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

Estão corretas as associações feitas em:

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

05. Leia atentamente o texto.

“Não sentia a espingarda, o saco, as pedras miúdas que lhe entravam nas alpercatas, o cheiro de carniças que empestavam o caminho. As palavras de Sinha Vitória encantavam-no. Iriam para diante, alcançariam uma terra desconhecida. Fabiano estava contente e acreditava nessa terra, porque não sabia como ela era nem onde era. Repetia docilmente as palavras de Sinha Vitória, as palavras que Sinha Vitória murmurava porque tinha confiança nele. E andavam para o sul, metidos naquele sonho. Uma cidade grande, cheia de pessoas fortes. Os meninos em escolas, aprendendo coisas difíceis e necessárias. Eles dois velhinhos, acabando-se como uns cachorros, inúteis, acabando-se como Baleia. Que iriam fazer? Retardaram-se, temerosos. Chegariam a uma terra desconhecida e civilizada, ficariam presos nela. E o sertão continuaria a mandar gente para lá. O sertão mandaria para a cidade homens fortes, brutos, como Fabiano, Sinha Vitória e os dois meninos.”

Assinale a alternativa em que se encontra o nome do autor do texto.

- A) José de Alencar.
- B) Guimarães Rosa.
- C) Machado de Assis.
- D) Graciliano Ramos.

06. Nos verso de Carlos Drummond de Andrade: “Então o moço que é leiteiro / de madrugada com sua lata / sai correndo e distribuindo / leite bom para gente ruim”, a figura presente é chamada de:

- A) Metáfora.
- B) Antítese.
- C) Prosopopeia.
- D) Hipérbole.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

07. Leia os fragmentos retirados das obras de Machado de Assis e assinale em que alternativa o acento indicador de crase deverá ser retirado.

- A) Palavra puxa palavra, uma ideia traz outra, e assim se faz um livro, um governo, ou uma revolução, alguns dizem que assim é que a natureza compôs às suas espécies.
- B) Estavam nisto, quando a costureira chegou à casa da baronesa.
- C) Está morto: podemos elogiá-lo à vontade.
- D) Eu não sou homem que recuse elogios. Amo-os; eles fazem bem à alma e até ao corpo. As melhores digestões da minha vida são as dos jantares em que sou brindado.

08. Em: “O homem caminhava cabisbaixo e rapidamente”, as palavras “cabisbaixo” e rapidamente” são formadas respectivamente:

- A) Por aglutinação e a outra por justaposição.
- B) Por justaposição e a outra por sufixação.
- C) Ambas por justaposição.
- D) Por aglutinação e a outra por sufixação.

09. Assinale a frase corretamente grafada.

- A) É uma imagem desconcertante, um menino de vestido correndo atraz de uma bola.
- B) Não permita que a ignorância alheia roube a delicadeza do seu sorriso e nem a sensibilidade do seu coração.
- C) Coloque a macacheira numa panela de pressão com água e sal e deixe cozinhar.
- D) Terei ciumes até de mim quando for ao espelho de abraçar.

10. Marque a única alternativa que apresenta equívoco de acentuação.

- A) Há um tempo em que é preciso abandonar as roupas usadas, que já têm a forma do nosso corpo, e esquecer os nossos caminhos, que nos levam sempre aos mesmos lugares.
- B) O mais feroz dos animais domésticos é o relógio de parede: conheço um que já devorou três gerações da minha família.
- C) Acredite em si próprio e chegará um dia em que os outros não terão outra escolha senão acreditar com você.
- D) As melhores coisas sobre a liberdade tem sido escritas no cárcere.

Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC  
Caderno de Provas

Edital de Concurso Público nº 01/2017

11. Assinale a alternativa em que não foram utilizadas palavras no sentido figurado:

- A) As casas espiam os homens que correm atrás de mulheres.
- B) Por isso sou triste, orgulhoso: de ferro.
- C) O bonde passa cheio de pernas: pernas brancas, pretas, amarelas.
- D) Não faça versos sobre acontecimentos.

12. Aponte a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:

I. Você não leu o livro \_\_\_\_\_ não teve tempo?

II. Este \_\_\_\_\_ é fácil de analisar.

III. Não tens mais teu carro? \_\_\_\_\_?

- A) Porque – porquê – Por quê.
- B) Por que – por que – Por que.
- C) Porque – porque – Por quê.
- D) Porque – por quê – Por quê.

**Matemática**

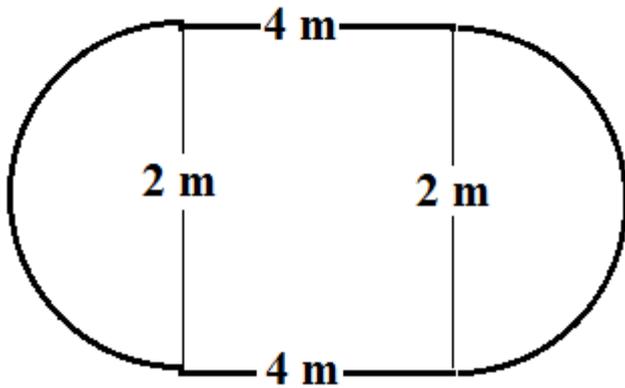
13. Calcular a área de um quadrado onde tem-se o valor de sua diagonal que é  $d = \text{raiz quadrada de } 8$  cm.

- A)  $A = 8 \text{ cm}^2$ .
- B)  $A = 4 \text{ cm}^2$ .
- C)  $A = 2 \text{ cm}^2$ .
- D)  $A = 1 \text{ cm}^2$ .

14. Tem-se uma equação de segundo grau representada por  $Y = X^2 - X - 6$ . Ao desenhar o gráfico, quais são os pontos que cortam o eixo X?

- A) No  $-2$  e no  $+3$ .
- B) No  $+3$  e no  $-2$ .
- C) No  $0$  e no  $0$ .
- D) No  $10$  e no  $20$ .

15. Calcular a área da figura (fora de escala) desenhada abaixo em dimensões métricas ( $\pi = 3,14$ ).



- A)  $A = 8\pi \text{ m}^2$ .
- B)  $A = 10\pi \text{ m}^2$ .
- C)  $A = (8 + \pi) \text{ m}^2$ .
- D)  $A = (18 + \pi) \text{ m}^2$ .

16. A soma da pontuação de duas equipes no Campeonato Brasileiro é igual a 18 pontos nas primeiras rodadas. Na metade do Campeonato a “primeira” quintuplicou a sua pontuação e a segunda triplicou, resultando 70 pontos. Quantos pontos fez a “primeira” equipe até metade do campeonato brasileiro?

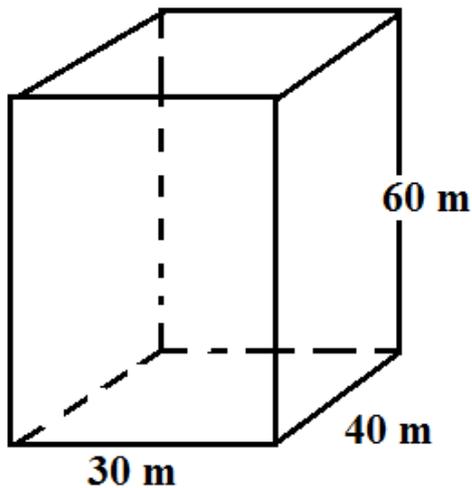
- A) 30 pontos.
- B) 18 pontos.
- C) 40 pontos.
- D) 90 pontos.

17. Qual a média aritmética e a mediana da sequência de números apresentados a seguir:

(10 – 20 – 30 – 40 – 50)

- A) 30 – 50.
- B) 30 – 30.
- C) 30 – 10.
- D) 30 – 5.

18. Qual é o volume equivalente a  $\frac{5}{8}$  (cinco, oitavos) do prisma reto regular da figura a seguir?



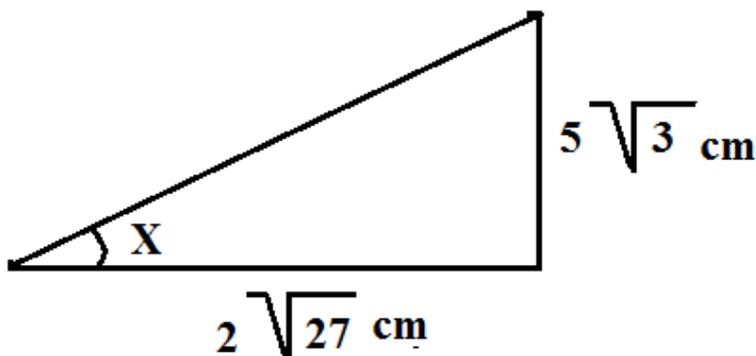
- A)  $V = 45.000 \text{ m}^2$ .
- B)  $V = 72.000 \text{ m}^2$ .
- C)  $V = 45.000 \text{ m}^3$ .
- D)  $V = 72.000 \text{ m}^3$ .

19. Tem-se uma adição de variáveis algébricas contendo um valor que é uma incógnita e comum a todas as expressões. Calcular o valor de X nessa adição, que resulta em 32.

$$\frac{X}{2} + \frac{6X}{4} + \frac{3X}{5} + \frac{(2X - 2)}{3}$$

- A)  $X = 20$ .
- B)  $X = 30$ .
- C)  $X = 40$ .
- D)  $X = 10$ .

20. Calcular a Tangente do Ângulo X, do triângulo retângulo apresentado na figura a seguir.



- A) Tg X = 45/54.
- B) Tg X = 1.
- C) Tg X = 2.
- D) Tg X = 54/45.

### Conhecimentos específicos

21. Em uma rede, “é possível configurar manualmente cada computador com seu próprio IP, mas isso é tedioso e passível de erros. Existe um modo melhor chamado protocolo de configuração dinâmica de host, ou DHCP” (REDES DE COMPUTADORES, TANENBAUM, 2011). O DHCP é o serviço de atribuição automática de endereços e outras configurações essenciais para o funcionamento das redes IP. O acrônimo DHCP significa:

- A) Dymanic Host Control Protocol.
- B) Dynamic Host Configuration Protocol.
- C) Distributed Host Configuration Protocol.
- D) Distributed Host Control Protocol.

22. “O protocolo de datagrama do usuário, ou UDP (User Datagram Protocol), é um protocolo sem conexões, não confiável, para aplicações que não desejam a sequência ou o controle de fluxo do TCP, e que desejam oferecer seu próprio controle” (REDES DE COMPUTADORES, TANENBAUM, 2011). Considerando a função do protocolo UDP, no modelo de referência TCP/IP, ele está localizado em qual camada:

- A) Camada de Transporte.
- B) Camada de Aplicação.
- C) Camada de Enlace.
- D) Camada Internet.

23. Na informática o ato de “crimpar” um cabo de rede ethernet significa “plugar o cabo de rede ao conector RJ-45 utilizando alicate específico”. Para crimpar um cabo de rede no padrão “cross-over”, que permite ligar diretamente dois computadores, utilizando o padrão EIA 568A, a sequência correta dos fios dentro do conector é:

- A) Branco com Verde, Verde, Branco com Laranja, Azul, Branco com Azul, Laranja, Branco com Marrom, Marrom.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

B) Branco com Verde, Verde, Laranja, Azul, Branco com Azul, Branco com Laranja, Branco com Marrom, Marrom.

C) Laranja, Azul, Branco com Azul, Branco com Verde, Verde, Branco com Laranja, Branco com Marrom, Marrom.

D) Branco com Marrom, Marrom, Branco com Verde, Verde, Laranja, Azul, Branco com Azul, Branco com Laranja.

24. Segundo a Cartilha de Segurança para Internet do Cert.BR, códigos maliciosos ou malwares são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Qual das alternativas a seguir apresenta somente tipos de códigos maliciosos:

A) Virus, Spam, Rootkit e Worm.

B) Cookie, Spyware, Worm e Backdoor.

C) Worm, Cookie, Spam e Rootkit.

D) Virus, Spyware, Rootkit e Backdoor.

25. Com o advento da Internet surgiram diversas ferramentas e estas propiciaram facilidades de pesquisa, aprendizado e lazer. Numere a coluna da direita, com base no conceito apresentado na coluna da esquerda, todos referentes a Internet.

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Internauta.           | ( ) Sistema de venda de produtos pela Internet.                             |
| 2. Website.              | ( ) Utilizador ou usuário da Internet.                                      |
| 3. Navegador(browser).   | ( ) Localiza websites e páginas na internet por meio de palavras ou frases. |
| 4. E-commerce.           | ( ) Corresponde a uma página ou agrupamento de páginas.                     |
| 5. Ferramentas de busca. | ( ) Programa de computador que permite acessar websites.                    |

A sequência correta de respostas é:

A) 2, 1, 5, 4, 3.

B) 4, 1, 5, 3, 2.

C) 4, 1, 5, 2, 3.

D) 2, 1, 3, 4, 5.

26. “As redes sociais permitem que os usuários criem perfis e os utilizem para se conectar a outros usuários, compartilhar informações e se agrupar de acordo com interesses em comum. Alguns

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

exemplos são: Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+ e Foursquare” (CARTILHA DE SEGURANÇA PARA INTERNET, CERT.BR, 2012). Sobre os principais riscos e formas de preservar sua privacidade no uso de redes sociais, assinale as alternativas abaixo com (V) Verdadeiro ou (F) Falso.

( ) Pessoa mal-intencionada é qualquer pessoa que pode criar um perfil falso, tentando se passar por uma pessoa conhecida e, sem que saiba, você pode ter na sua rede (lista) de contatos pessoas com as quais jamais se relacionaria no dia a dia.

( ) Considere que você está em um local privado, que tudo que você divulga será lido ou acessado somente por algumas pessoas.

( ) Mantenha seu perfil e seus dados públicos, permitindo o acesso somente a pessoas ou grupos específicos.

( ) Procure restringir quem pode ter acesso ao seu endereço de e-mail, pois muitos spammers utilizam esses dados para alimentar listas de envio de spam.

( ) Acredite em tudo que você lê, porque as mensagens tiveram sua veracidade verificada. Nunca repasse mensagens que possam gerar pânico ou afetar outras pessoas.

A sequência correta de cima para baixo é:

A) V, V, F, V, F.

B) V, F, F, V, F.

C) V, F, F, V, V.

D) V, F, V, F, F.

27. Um dos principais componentes internos de um computador é o seu processador. Os principais componentes do processador são uma unidade lógica e aritmética (ALU) e uma unidade de controle (ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES, STALLINGS, 2010). Com relação as funções da ALU e da unidade de controle, respectivamente, é correto afirmar:

A) A ALU faz a movimentação ou processamento de dados de fato e a unidade de controle controla o cálculo dos dados e das instruções que entram e saem do processador.

B) A unidade de controle controla a movimentação de dados e das instruções que entram e saem do processador e a ALU processa somente os dados da memória cache.

C) A ALU faz os cálculos ou processamento de dados de fato e a unidade de controle controla a movimentação de dados e das instruções que entram e saem do processador.

D) A unidade de controle faz os cálculos ou processamento de dados de fato e a ALU controla a movimentação de dados e das instruções que entram e saem do processador.

28. “Arquitetura de computador refere-se aos atributos de um sistema, visíveis a um programador ou, em outras palavras, aqueles atributos que possuem um impacto direto sobre a execução lógica de um programa. Organização de computador refere-se às unidades operacionais e suas interconexões que realizam as especificações arquiteturais. Alguns exemplos de atributos arquiteturais incluem o conjunto de instruções, o número de bits usados para representar diversos tipos de dados (por exemplo, números, caracteres), mecanismos de E/S e técnicas para endereçamento de memória” (ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES, STALLINGS, 2010). Sobre a arquitetura e organização de computadores, assinale as alternativas abaixo com V (Verdadeiro) ou F (Falso).

- ( ) Um barramento é um canal multiplexador que intercala blocos de dados.
- ( ) Um buffer é um tipo de armazenamento usado para compensar a diferença na taxa de fluxo de dados, ou no tempo de ocorrência de eventos, ao transferir dados de um dispositivo para outro.
- ( ) Um disquete é um disco magnético flexível envolvido em um recipiente protetor. Sinônimo de disco flexível.
- ( ) Um firmware é um microcódigo armazenado em uma memória somente de leitura.
- ( ) Um CD-ROM do inglês Compact Disk Read-Optical Memory é um disco apagável usado para armazenar dados do computador.

A sequência correta de cima para baixo é:

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

29. Dentre as opções de armazenamento que surgiram recentemente existe a tecnologia SSD. SSD (sigla do inglês *Solid-State Drive*) ou unidade de estado sólido é um tipo de dispositivo, sem partes móveis, para armazenamento não volátil de dados digitais. Sobre a tecnologia de armazenamento SSD, assinale a alternativa incorreta:

- A) Menos propenso a danos físicos e mais rápido que discos rígidos padrão SATA.
- B) Menor peso em relação aos discos rígidos, mesmo os mais portáteis.
- C) Eliminação de partes móveis eletromecânicas, reduzindo vibrações, tornando-os completamente silenciosos.
- D) Custo menor que os discos rígidos se for considerada a relação custo/capacidade de armazenamento.

30. Um sistema operacional é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos de um sistema computacional (definir qual programa recebe atenção do processador, gerenciar memória, criar um sistema de arquivos, etc.). Dentre as funções do sistema operacional estão: a) oferecer um sistema de arquivos para gerenciar arquivos e diretórios; e b) subsistema de entrada e saída que permite a comunicação com outros hardwares. Sobre as funções de sistemas de arquivos e o subsistema de entrada e saída, assinale as alternativas abaixo com (V) Verdadeiro ou (F) Falso.

( ) Drive é o programa responsável por permitir a comunicação entre o sistema operacional e o hardware.

( ) Driver é um componente físico do computador que serve como uma unidade de armazenamento.

( ) EXT4 é um sistema de arquivos suportado somente pelo Windows.

( ) O sistema de arquivos NTFS suporta arquivos com nomes codificados em formato Unicode.

( ) O tamanho máximo de um arquivo de dados em FAT32 é de 4GB.

A sequência correta de cima para baixo é:

A) F, V, V, V, F.

B) F, F, F, V, V.

C) F, F, F, V, F.

D) V, V, F, F, F.

31. O Windows 10 é a versão mais recente do sistema operacional da Microsoft e representa uma série de mudanças relevantes na forma como o Sistema Operacional (SO) é produzido, distribuído e mantido pela desenvolvedora norte-americana. Como em outras ferramentas, o Windows 10 oferece uma série de atalhos para acessar de forma mais rápida recursos do SO. Com relação aos atalhos do Windows 10 (em português), assinale a alternativa correta para acionar os seguintes recursos: Windows Explorer, Área de Trabalho e Configurações do Windows.

A) Tecla Windows + I, Tecla Windows + E e Tecla Windows + D.

B) CTRL + E, Tecla Windows + D e CTRL + I.

C) Tecla Windows + E, Tecla Windows + D e Tecla Windows + I.

D) SHIFT + E, CTRL + D e Tecla Windows + I.

32. Linux é um termo popularmente empregado para se referir a sistemas operacionais que utilizam o núcleo Linux desenvolvido por Linus Torvalds. Esses sistemas operacionais são chamados de distribuições Linux. Um dos recursos mais importantes do Linux é a possibilidade de executar

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

comandos por linha de comando ou console (ou shell). Com relação aos comandos do Linux, *pstree*; *ln*; *wc*, tem como função, respectivamente:

- A) Exibir a árvore de processos; criar um link simbólico de um arquivo ou diretório; contar linhas, palavras ou caracteres em arquivos.
- B) Listar os processos em execução; criar um link simbólico de um arquivo ou diretório; gerenciar arquivos e diretórios.
- C) Exibir a árvore de processos; listar o conteúdo de um diretório; contar linhas, palavras ou caracteres em arquivos.
- D) Exibir a árvore de diretórios; criar um link simbólico de um arquivo ou diretório; gerenciar arquivos e diretórios.

33. Uma das vantagens do núcleo Linux é o fato de seu código ser aberto e estar sob a licença GPL (*GNU General Public License*). Isso possibilita o desenvolvimento de diversas distribuições a partir de seu núcleo, inclusive algumas desenvolvidas no Brasil. Assinale a alternativa que apresenta somente distribuições Linux:

- A) LocoLinux, Kalango, Debian, CentOS e GoblinX.
- B) GoblinX, Gnome, Fedora, Ubuntu e Mint.
- C) Mint, KDE, Fedora, Kubuntu e CentOS.
- D) Slackware, Debian, Fedora, Kubuntu e Kalango.

34. Um navegador de rede, navegador web, navegador da internet ou simplesmente navegador (também chamado de *browser* ou *webbrowser*), é um programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos hipermídia na internet. O navegador é executado do lado do cliente (ou usuário). Quais das seguintes linguagens de programação clientes são interpretadas pelo navegador:

- A) CSS, Java e PHP.
- B) HTML, JavaScript e CSS.
- C) HTML, JavaScript e PHP.
- D) CSS, PHP e JavaScript.

35. O Marco Civil da Internet “estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da internet no Brasil. Além de ser uma declaração de princípios para usuários e garantir a privacidade, os direitos humanos e o exercício da cidadania em meios digitais, a proposta buscava também regulamentar diversos aspectos relacionados à exploração comercial e governamental da grande

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

rede” (MARCO CIVIL DA INTERNET, BRASIL, 2015). No Marco Civil da Internet é estabelecido como os provedores de conexão e aplicações na internet devem manter os registros de conexão e navegação na internet, respectivamente. De acordo com o Marco Civil da Internet:

- A) Os provedores de aplicações à internet deverão guardar os registros de conexão por 1 ano; os provedores de conexão deverão guardar os registros de navegação por 6 meses.
- B) Os provedores de conexão à internet deverão guardar os registros de conexão por 1 ano; os provedores de aplicações de internet deverão guardar os registros de navegação por 1 ano.
- C) Os provedores de conexão à internet deverão guardar os registros de conexão por 1 ano; os provedores de aplicações de internet deverão guardar os registros de navegação por 6 meses.
- D) Os provedores de conexão à internet deverão guardar os registros de conexão por 6 meses; os provedores de aplicações de internet deverão guardar os registros de navegação por 6 meses.

36. O Microsoft Word é um editor de texto que acompanha o pacote Microsoft Office 2007. No Microsoft Word 2007, em português e com as configurações padrões, os atalhos para: subscrito, aumentar a fonte e verificar ortografia e gramática; são respectivamente:

- A) CTRL + =, CTRL + > e F7.
- B) CTRL + =, CTRL + > e F8.
- C) CTRL + -, CTRL + < e F7.
- D) CTRL + \_, CTRL + < e F8.

37. Considere a tabela de notas a seguir, produzida no Microsoft Excel 2007 em português e com a configuração padrão.

	A	B	C	D	E
1	<b>Aluno</b>	<b>Nota 1</b>	<b>Nota 2</b>	<b>Nota 3</b>	
2	A	9	8,2	10	
3	B	8	9	9,2	
4	C	7	6	6,5	
5	D	8	8	9	
6					
7					

Acerca da tabela de notas, analise as afirmativas a seguir:

- I. Se inserirmos na célula E2 a fórmula =SOMA(C2:D3) o resultado será 27.
- II. Se inserirmos na célula E5 a fórmula =MÉDIA(B5:D5) o resultado será 10.
- III. Se inserirmos na célula B6 a fórmula =MED(C2:C5) o resultado será 8,1.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**  
**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

Está(ão) correta(as) apenas a(s) afirmativa(s):

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

38. Um técnico em informática deseja adicionar uma imagem em um slide utilizando o Microsoft PowerPoint 2007 (com configuração padrão e em português). Para realizar o procedimento ele precisa acessar a guia:

- A) Inserir, no grupo Animações, clicar em Ilustração e selecionar a imagem a ser adicionada.
- B) Animações, no grupo Ilustrações, clicar em Imagem e selecionar a imagem a ser adicionada.
- C) Inserir, no grupo Ilustrações, clicar em Imagem e selecionar a imagem a ser adicionada.
- D) Animações, no grupo Ilustrações, clicar em Ilustração e selecionar a imagem a ser adicionada.

39. Backup e Restore são conceitos conhecidos na área de informática. O backup consiste em salvar arquivos e/ou dados como medida de segurança e em seguida armazenar a cópia em uma mídia de armazenamento. Já o restore significa recuperar os dados através do uso das mídias que contém o backup. Referente aos conceitos de backup e restore assinale a alternativa incorreta:

- A) Em caso de possíveis falhas de um servidor, a replicação de dados é uma técnica de armazenamento de dados para manter automaticamente a disponibilidade dos dados.
- B) O backup incremental é a cópia de todos os dados que foram modificados desde o último backup de qualquer tipo. A vantagem deste tipo de backup é que a quantidade de dados copiados é menor que no backup completo.
- C) É essencial vistoriar a integridade do seu backup. Isso pode ser feito periodicamente realizando a restauração do backup em ambiente de teste.
- D) Os backups devem ser mantidos preferencialmente no mesmo local físico do armazenamento dos dados originais para facilitar e agilizar o processo de recuperação.

40. O Mozilla Firefox é um dos navegadores web mais utilizados atualmente. O Firefox é um navegador gratuito e multiplataforma desenvolvido pela Mozilla Foundation com ajuda de centenas de colaboradores. Sobre o Firefox 14(em português) é correto afirmar:

- A) O atalho para mostrar todos os marcadores é CTRL + SHIFT + D.
- B) Para limpar o histórico recente de navegação o atalho é CTRL + DEL.

**Concurso Público - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC**  
**Caderno de Provas**

**Edital de Concurso Público nº 01/2017**

- C) O Firefox na versão 14 não apresenta recursos para os desenvolvedores web como o editor de estilos.
- D) O Firefox na versão 14 não apresenta o recurso de navegação privativa.