



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Médio/Médio Técnico

Cargo:

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Caderno de Prova

Nome do Candidato

Número de Inscrição

							-	
--	--	--	--	--	--	--	---	--



INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 15 – Informática Básica

16 a 20 – Legislação Básica

21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.
3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Marque apenas uma alternativa para cada questão.
- 3.3. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
- 3.4. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.
7. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
8. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.
9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 01 a 05.

A bolha

1 Ninguém mais conversa no metrô. Ninguém mais paquera. Ninguém mais olha o vazio, o mapa das linhas, os anúncios, as luzes passando em sentido contrário, a própria imagem refletida nas janelas, quem entra, quem sai, quem veste o que, quem está bem, quem está feliz, quem chora, quem dorme, quem está por um fio, quem se dirige a uma manifestação de protesto, ou de apoio, quem defende o

5 que, gosta de qual banda, quem parte para um encontro secreto, ou acaba de ser beijada, por alguém que sempre quis, e que nunca tomou a iniciativa, quem acaba de se apaixonar, ou descobre que o amor acabou, quem espera gêmeos, está exultante e nem consegue mais dormir, quem acaba de conseguir um emprego, quem não desce em nenhuma estação, e quer apenas um ar-condicionado no talo no verão impiedoso, ou fugir da chuva, ou dar um tempo, viver sem sentir a vida, percorrer túneis

10 subterrâneos de uma grande metrópole, em que, apesar da multidão, se sente sozinho.

Ninguém troca ideias, opiniões divergentes, ninguém debate, é convencido de algo, muda de opinião. A bolha que nos cerca nos protege. É como um escudo contra o que nos agride. A cidade nos agride. O ódio nos agride. Todos nela nos agridem. Suas vozes incomodam.

15 Preferimos a música preferida da lista previamente selecionada que sai dos meus fones de ouvido conectados por um cabo ao meu universo pessoal, em que sou Deus, em que decido o que ler e ouvir, o que ver e curtir, o que assistir e ignorar, graças à opção “bloqueio”, à opção “excluir”, à opção “apagar perfil”, “colocar em modo avião”, “não receber notificações”.

Há uns anos, não pegava celular no metrô. Os passageiros conversavam, paqueravam, miravam o vazio, redescobriam estações no mapa das linhas, checavam os cabelos na imagem refletida, quem

20 entrava, saía, vestia o que, (...) quem estava bem, feliz, chorava, dormia, quem, pelo perfume, banho tomado, roupa bonita, estava a caminho de um encontro secreto, fora beijada, por alguém surpreendente, inexplicável, paixão que nasceu do fundo da alma, quem descobriu que não ama mais, descobriu que estava grávida e não consegue mais dormir, tensa, quem acabou de perder um emprego, a estação, o sentido de viver, porque se sente sozinho, apesar da multidão nas estações.

25 Trocavam-se ideias, opiniões, debatia-se, mudavam as convicções de alguém, apresentavam outros pontos de vista, experiências e erros da história que se repetem. A bolha é nosso mundo agora. E o que tem de tão urgente nos celulares, que não era na década anterior? O que é inadiável? A bolha em si, e nela que se quer estar: protegido e isolado. O mundo é muito louco, tem muito louco por aí. E boa parte, quando chega à sua estação, continua nela, caminha olhando ou falando para seu universo

30 pessoal. Haverá um dia em que as pessoas voltarão a interagir? O mundo corre perigo. (...)

Marcelo Rubens Paiva

(Adaptado a partir de: <http://cultura.estadao.com.br/>. Acesso em abril de 2017.)

QUESTÃO 01

A partir do título e no decorrer do texto, a palavra *bolha* aparece diversas vezes. Nesse contexto, bolha é entendida como

- (A) antítese à divisão social do trabalho.
- (B) sinestesia de cores e sentidos, típica das bolhas de sabão.
- (C) metáfora do isolamento e segurança.
- (D) hipérbole da modernidade e da tecnologia.

QUESTÃO 02

O autor do texto faz uma reflexão a partir de situações vividas na atualidade. Com base nas ideias defendidas pelo autor, pode-se concluir:

- (A) Os metrô superlotados e a pressa das grandes cidades não criam situações para que as pessoas se conheçam e possam se comunicar, gerando ódio e sentimento de solidão.
- (B) As cidades grandes isolam os cidadãos dada a distância entre o trabalho e a moradia, tornando muito difícil a comunicação e criação de amizades.
- (C) A modernidade, representada pelo metrô, e a tecnologia, representada pelo celular, impedem a comunicação humana, criando barreiras e bolhas, as quais protegem e isolam.
- (D) As cidades e o ritmo de trabalho produzem isolamentos entre os cidadãos, contribuindo para a desigualdade social.

QUESTÃO 03

As expressões grifadas em *Ninguém mais olha o vazio* (linha 1) e *quem está por um fio* (linha 4) trazem, respectivamente, implícito sentido de

- (A) perder-se em pensamento; não ver sentido na vida.
- (B) contemplar um muro; estar com dificuldades econômicas.
- (C) dormir de olhos abertos; andar em linha reta.
- (D) descansar; estar muito doente.

QUESTÃO 04

Em relação aos recursos linguísticos do segundo parágrafo do texto, analise as afirmativas.

- I - O autor utiliza períodos curtos, com ausência de períodos compostos, para enfatizar o sentido produzido por cada oração.
- II - As escolhas lexicais do autor constroem um cenário de apatia e solidão das pessoas no metrô, visto que não há mais conversas, diálogos.
- III - Em *A bolha que nos cerca nos protege*, há um exemplo de oração adjetiva, introduzida por pronome relativo.
- IV - A ausência de recursos coesivos ligando as sentenças do parágrafo aproxima o texto do registro oral.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 05

*Há uns anos, não **pegava** celular no metrô*, o sentido do verbo pegar, nesse contexto, é o mesmo em

- (A) Ele pegou a moto e saiu.
- (B) O rádio não pega a FM fora da cidade.
- (C) Combinaram de pegar uma praia no feriado.
- (D) Carlos pegou 10 anos de cadeia.

QUESTÃO 06

A coluna da esquerda apresenta processos de formação de palavras e a da direita, exemplo de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1 - Prefixação | () Ajoelhar |
| 2 - Abreviação | () Redescobriram |
| 3 - Composição | () Metrô |
| 4 - Parassíntese | () Ar-condicionado |

Assinale a sequência correta.

- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 4, 1, 2, 3
(C) 4, 2, 3, 1
(D) 1, 3, 4, 2

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 07 a 09.

Ande como alguém feliz para ser feliz, afirma estudo

- 1 Uma pesquisa publicada em uma revista internacional sobre Comportamento e Psiquiatria afirma que para se sentir feliz, basta caminhar como uma pessoa alegre. Durante o experimento, uma série de pessoas foi testada para saber se estufar o peito e balançar os braços realmente traz mais felicidade do que passos pesados e olhares cabisbaixos.
- 5 No estudo, o grupo teve de caminhar durante 15 minutos em uma esteira enquanto alguns fatores eram analisados. Os participantes foram acompanhados por câmeras com sensores de movimento. Na frente da esteira, uma tela mostrava as ações de um medidor – que pendia à esquerda quando caminhavam “deprimidos” e à direita quando “felizes”.
- 10 À medida que os minutos iam passando, a equipe de pesquisadores pedia para que as pessoas tentassem jogar o medidor para a esquerda ou para a direita. Só que antes de começarem o teste físico, os convidados tiveram que ler uma lista de palavras positivas e negativas.
- Depois da caminhada, os participantes tiveram que escrever as palavras que lembravam. O resultado mostrou que quem caminhava de maneira mais triste (seguindo a lógica de outro estudo) conseguiu lembrar mais palavras tristes; e aqueles que andaram felizes se lembraram de mais
- 15 palavras positivas.
- Para os pesquisadores, essa lógica está alinhada a de outros trabalhos publicados sobre o tema. Segundo tais pesquisas, andar como um líder pode aumentar as chances de se tornar um; e segurar uma caneta com os lábios pode aumentar a vontade de sorrir. Então não custa nada andar mais “animado” por aí. Vai que contagia.

(Adaptado a partir de <http://revistagalileu.globo.com/>. Acesso em abril de 2017.)

QUESTÃO 07

Sobre o texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A função da linguagem predominante no texto é a referencial.
() As aspas, no texto, foram utilizadas para marcar o uso de neologismos.
() O recurso coesivo *À medida que* (linha 9) apresenta valor semântico de proporção.
() *Uma série de pessoas, o grupo, os participantes* são utilizados como recursos coesivos para a não repetição de termos.
() A expressão *vai que contagia* é um exemplo de linguagem informal e tem o sentido de conformidade.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 08

Sobre o texto, é correto afirmar:

- (A) A postura física colabora para que os sujeitos se sintam mais felizes.
- (B) Fazer atividades físicas é um dos fatores que aumenta a felicidade.
- (C) Caminhar junto a pessoas felizes faz com que os outros também se sintam felizes.
- (D) Assistir à televisão enquanto se faz esteira aumenta a sensação de felicidade.

QUESTÃO 09

A regra de concordância presente no trecho *uma série de pessoas foi testada* é a mesma em

- (A) Mais de um colega se ofenderam na assembleia de ontem.
- (B) Cerca de mil pessoas se inscreveram para a prova.
- (C) A maioria dos professores aprovou a ideia.
- (D) 60% dos entrevistados não aprovam a mudança.

QUESTÃO 10

Leia a tira.



São verbos que expressam ordens ou pedidos, típicos do modo imperativo, nessa tira:

- (A) Mandar, apagar, amassar.
- (B) Dar, apagar e amassar.
- (C) Folgar, mandar, jogar.
- (D) Apagar, amassar, jogar.

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

Considere a planilha do Microsoft Excel 2010 (idioma português) abaixo.

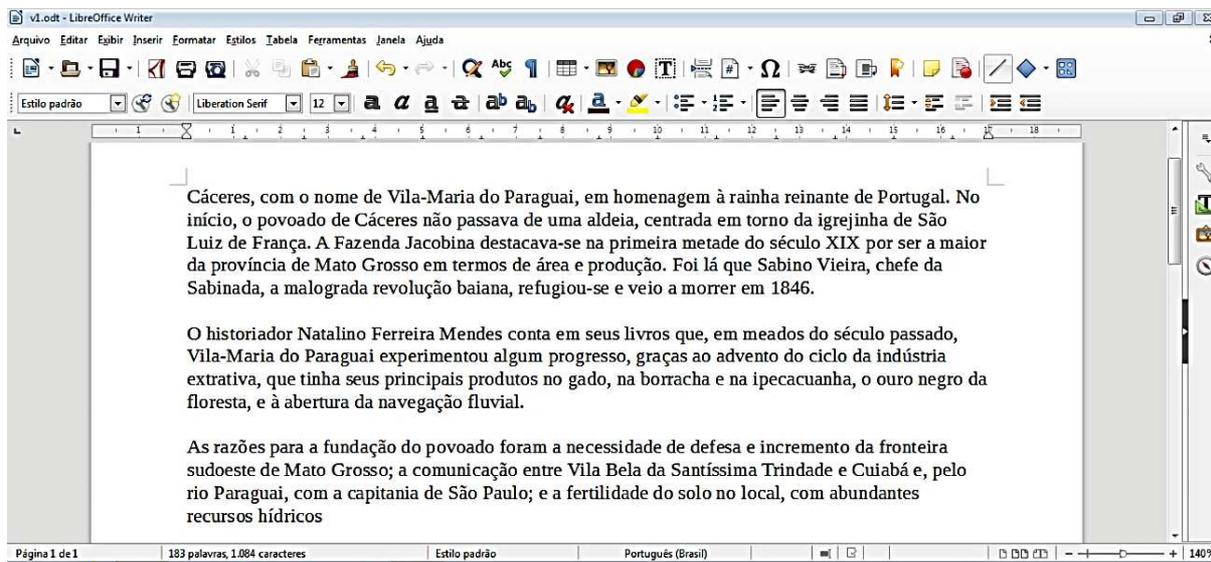
	A	B	C	D	E
1	12	5	8		20
2	10	4	1		
3					

De acordo com a planilha, o valor exibido na célula E1 pode ser a fórmula

- (A) =A1+B1+C1-A2-B2-C2
- (B) =SOMA(A1:C1)-MÉDIA(A2:C2)
- (C) =MÉDIA(A2:C2)+SOMA(A1:C1)
- (D) =A2+B2+C2-A1-B1-C1

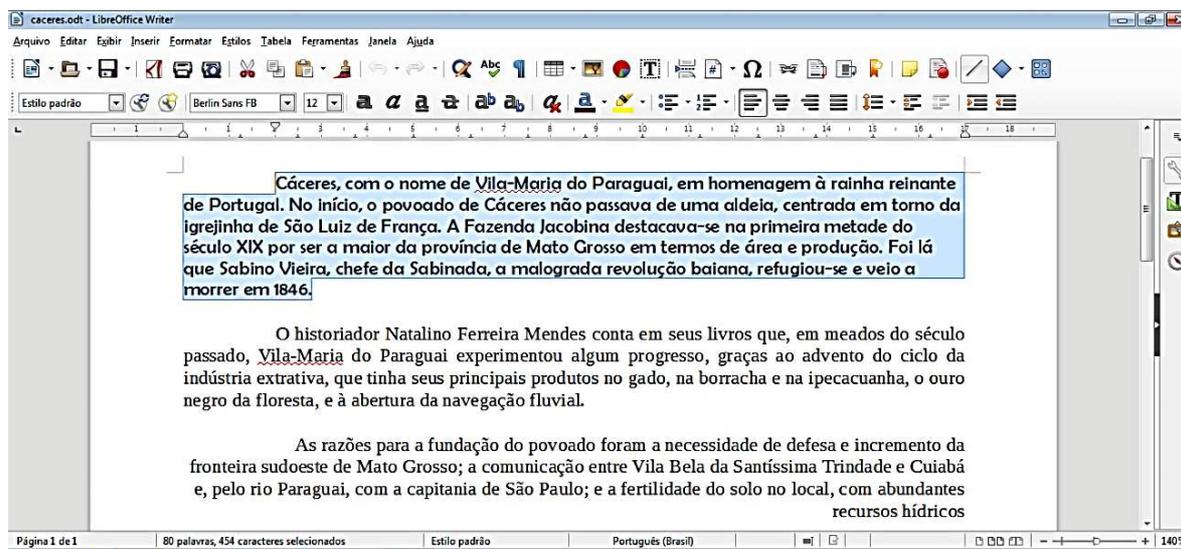
QUESTÃO 12

Considere a figura abaixo (Fig.1) que mostra um texto sendo editado no LibreOffice Writer, versão 5.1.4, em sua configuração padrão.



(Fig.1)

Em nenhum momento durante a edição o usuário fechou o arquivo ou abriu um novo arquivo e, após ele fazer algumas alterações, o texto editado ficou como apresenta a figura a seguir (Fig.2), onde o primeiro parágrafo está selecionado.



(Fig.2)

A respeito das modificações realizadas neste texto (Fig.2), analise as afirmativas a seguir.

- I - No primeiro parágrafo, o usuário alterou a fonte do texto para que ela ficasse em negrito e deixou o parágrafo justificado.
- II - Uma das alterações realizadas pelo usuário foi a modificação do nome do arquivo que está sendo editado.
- III - O alinhamento do segundo parágrafo foi ajustado para justificado.
- IV - O estilo definido para o parágrafo selecionado é o **Estilo padrão**.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 13

NÃO é dispositivo de entrada nem de saída de um computador:

- (A) Monitor LCD
- (B) Unidade Lógica Aritmética
- (C) Impressora a Laser
- (D) Mouse Óptico

QUESTÃO 14

Considerando o site de busca Google, quais termos de pesquisa retornam todas as páginas do domínio **.mt.gov.br** que contenham a palavra **Cáceres** como qualquer parte de seus conteúdos?

- (A) @mt.gov.br –Cáceres
- (B) site:mt.gov.br –Cáceres
- (C) @mt.gov.br +Cáceres
- (D) site:mt.gov.br "Cáceres"

QUESTÃO 15

A respeito do Mozilla Firefox, versão 47.0.1, para que o usuário possa exibir a navegação em Tela Inteira, ele deverá pressionar

- (A) a tecla F11.
- (B) a tecla F12.
- (C) as teclas Alt + P.
- (D) as teclas Ctrl + O.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

QUESTÃO 16

Para efeito da Lei Complementar nº 25/1997, o regime jurídico único é o conjunto de preceitos, direitos e deveres, proibições e responsabilidades dos servidores públicos, estabelecido com base

- (A) nos princípios constitucionais que regem as relações entre o Município e seus servidores.
- (B) na legislação federal sobre servidores públicos.
- (C) nas leis e tratados internacionais que regulam as relações entre o Poder Público e seus servidores.
- (D) nos princípios constitucionais e leis estaduais sobre servidores públicos municipais.

QUESTÃO 17

De acordo com as disposições da Lei Complementar nº 25/1997 acerca das formas de provimento derivado de cargos públicos, assinale a assertiva **INCORRETA**.

- (A) A reintegração é a reinvestidura no cargo do servidor estável, em caso de invalidação de sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
- (B) O aproveitamento de servidor que se encontra em disponibilidade dependerá de prévia comprovação de sua capacidade física e mental, por junta médica oficial.
- (C) A readaptação acarretará aumento de vencimento ou remuneração do servidor.
- (D) Não poderá ocorrer reversão quando o aposentado tiver completado 60 (sessenta) anos de idade.

QUESTÃO 18

Quanto aos deveres e proibições previstos na Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O servidor deve atender com presteza tanto aos pedidos de expedição de certidões para defesa de direitos pessoais quanto às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- () O servidor deve levar ao conhecimento dos demais servidores do órgão as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.
- () É proibida a retirada, sem prévia anuência da autoridade competente, de qualquer documento ou objeto da repartição pública.
- () É permitido que o servidor atue, perante repartições públicas, como procurador de parente até o segundo grau em processo relacionado com o recebimento de benefício previdenciário ou assistencial.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 19

Em consonância com a Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, analise as assertivas acerca da acumulação de cargos públicos.

- I - A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- II - A proibição de acumular estende-se a cargos, empregos e funções em autarquias, fundações públicas, empresas públicas e de economia mista, da União, dos Estados, do Distrito Federal e Municípios.
- III - O servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão quando houver compatibilidade de horários.
- IV - A proibição de acumular proventos não se aplica aos aposentados, nos casos de exercício de mandato eletivo, cargo em comissão ou contrato para prestação de serviços técnicos especializados, de caráter temporário.

Estão corretas as assertivas

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

QUESTÃO 20

Nos termos da Lei Complementar nº 25/1997, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, às faltas injustificadas ao serviço, por 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses, conforme apurado em processo administrativo com observância do direito ao contraditório, será aplicada a seguinte penalidade:

- (A) Suspensão.
- (B) Advertência.
- (C) Demissão.
- (D) Transferência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Qual é o primeiro computador eletrônico de uso geral totalmente operacional do mundo construído por *J. Presper Eckert e John Mauchly* da *Moore School University of Pennsylvania*?

- (A) Ábaco.
- (B) Android.
- (C) ENIAC.
- (D) IBM 7030.

QUESTÃO 22

Sobre a evolução do processador Itanium, analise as afirmativas.

- I - O processador Itanium é a primeira implementação da arquitetura IA-64.
- II - O núcleo do processador Itanium é capaz de até seis emissões por *clock*, com até três desvios e duas referências de memória.
- III - O processador Itanium tem uma janela de emissão de instruções que contém até dois pacotes em qualquer instante dado.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 23

Qual a velocidade do núcleo processador AMD *Opteron™* Série 6300 (modelo 6386 SE), sem considerar a ativação do recurso da tecnologia AMD Turbo CORE?

- (A) 2,0 GHz
- (B) 2,3 GHz
- (C) 2,5 GHz
- (D) 2,8 GHz

QUESTÃO 24

Sobre a interface USB, analise as afirmativas.

- I - É uma interface digital que utiliza um conector (plugue) padronizado para todos os dispositivos dos tipos serial e paralelo.
- II - Fornece uma interface digital necessária para converter os sinais analógicos dos computadores em pulsos elétricos.
- III - Quando se utilizam periféricos projetados com USB, não se pode conectar um periférico a outro.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 25

Qual tecnologia dos Processadores Intel® permite que uma plataforma de hardware funcione como várias plataformas virtuais?

- (A) Tecnologia Intel® *Speed Shift*
- (B) Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x)
- (C) Tecnologia Intel® Turbo *Boost*
- (D) Tecnologia *Hyper-Threading* Intel®

QUESTÃO 26

Sobre as topologias de redes de computadores, qual topologia é caracterizada por um elemento central que gerencia o fluxo de dados da rede, estando diretamente conectado a cada ponto?

- (A) Anel
- (B) Árvore
- (C) Barramento
- (D) Estrela

QUESTÃO 27

A coluna da esquerda apresenta componentes do cabeamento óptico e a da direita, a finalidade de cada componente. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|-----------------|-----|---|
| 1 - Crivador. | () | É uma ferramenta que serve para fazer o corte na fibra óptica. |
| 2 - Decaptador. | () | É um tipo de tala e serve para proteção. |
| 3 - Espaguete. | () | É um aparelho que serve para efetuar vários testes no cabo, um <i>check</i> . |
| 4 - OTDR. | () | É uma ferramenta que faz a raspagem da fibra óptica. |

Marque a sequência correta.

- (A) 2, 1, 3, 4
- (B) 3, 4, 2, 1
- (C) 1, 3, 4, 2
- (D) 4, 2, 1, 3

QUESTÃO 28

Sobre o modelo OSI, analise as afirmativas.

- I - Foi criado em 1977 pela ISO (*International Organization for Standardization*), com o objetivo de criar padrões de conectividade para interligar sistemas de computadores locais e remotos.
- II - A camada física do modelo OSI cuida do tráfego e roteamento dos dados na rede.
- III - Os aspectos gerais da rede, segundo o modelo OSI, estão divididos em 7 camadas funcionais, facilitando assim a compreensão de questões fundamentais sobre a rede.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 29

Sobre cabeamento estruturado, qual a sequência de cores estabelecida no padrão 568-A para a montagem do conector RJ45?

- (A) Branco Verde; Verde; Branco Laranja; Azul; Branco Azul; Laranja; Branco Marrom; Marrom.
- (B) Branco Laranja; Laranja; Branco Verde; Azul; Branco Azul; Verde; Branco Marrom; Marrom.
- (C) Branco Verde; Verde; Laranja; Branco Azul; Azul; Branco Laranja; Marrom; Branco Marrom.
- (D) Laranja; Branco Laranja; Branco Verde; Branco Azul; Azul; Verde; Marrom; Branco Marrom.

QUESTÃO 30

A respeito das vantagens das redes sem fio, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|------------------------------|-----|--|
| 1 - Mobilidade | () | O uso em locais que não é possível, ou em que é muito difícil, fazer a instalação do cabeamento. |
| 2 - Facilidade de instalação | () | Quando se usa o cabeamento e é necessário fazer alteração no layout, o que não acontece nas redes sem fio. |
| 3 - Flexibilidade | () | Sem a necessidade de obras para passagem do cabeamento. |
| 4 - Redução de custo | () | Acesso à rede em qualquer lugar (de alcance da mesma). |

Marque a sequência correta.

- (A) 3, 4, 2, 1
- (B) 2, 1, 3, 4
- (C) 1, 3, 4, 2
- (D) 4, 2, 1, 3

QUESTÃO 31

É o ato de escrever símbolos indicando a existência de redes sem fio e informando sobre suas configurações.

- (A) *Wardriving*
- (B) *Wirelessking*
- (C) *Wirelessdriving*
- (D) *Warchalking*

QUESTÃO 32

Sobre VPN, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As redes privadas virtuais são uma forma economicamente viável de estender uma rede local pela internet até redes remotas e computadores clientes remotos.
- () Sistemas de VPN puros fornecem proteção adequada para a rede, tornando-se dispensável a utilização de firewall e outros serviços de proteção para internet a fim de manter a rede segura.
- () As redes privadas virtuais entre redes locais podem ser estabelecidas usando-se computadores servidores, firewalls ou roteadores.
- () O acesso dos clientes às VPN pode ser feito usando-se o software de VPN nos computadores clientes ou através de um provedor de acesso que suporte o protocolo VPN.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 33

Sobre Firewalls, analise as afirmativas.

- I - A segurança não é algo estático, mas um processo continuamente em evolução; pode-se apenas colocar um firewall para funcionar e esperar que ele resolva todos os seus problemas de segurança.
- II - Os ataques mudam, os métodos tornam-se obsoletos e o mesmo acontece com os firewalls.
- III - Os problemas de segurança atuais são resolvidos de maneira mais eficaz, utilizando-se firewalls e túneis privados.

Está correto o que se afirma em

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

INSTRUÇÃO: Observe a figura abaixo que ilustra um programa de 20 linhas, escrito na linguagem de programação Pascal, e responda às questões 34 e 35.

```
1 Program Maior_Notas;
2 Usar CRT;
3 Var  Nota, Maior : Real;
4     Numero, Cont, Nota: Integer;
5 Begin
6     Clrscr;
7     Write('Digite o Numero de Alunos: ');
8     Read(Numero);
9     Maior:=0;
10    For Cont:=1 To Numero Do
11    Begin
12        Write('Digite a Nota ',Cont,': ');
13        Read(Nota);
14        If Nota > Maior Then
15        Begin
16            Maior := Nota
17        End;
18    End;
19    Write('A Maior Nota = ,Maior:2:2);
20 End.
```

QUESTÃO 34

Em quantas linhas do programa existem erros de compilação?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 4

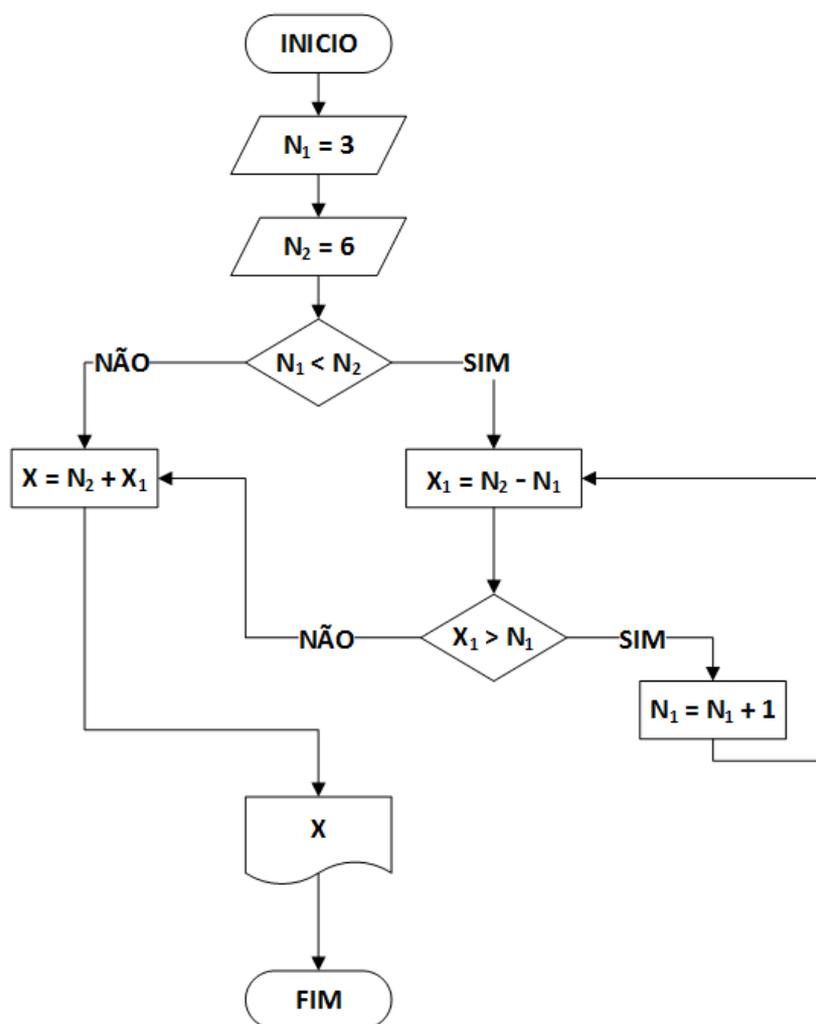
QUESTÃO 35

Em qual linha do programa existe o erro de compilação "*Duplicate Identifier*"?

- (A) 3
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 21

QUESTÃO 36

Analise o fluxograma apresentado na figura abaixo.



Qual o valor de X após a execução do fluxograma?

- (A) 9
- (B) 3
- (C) 6
- (D) 8

QUESTÃO 37

A coluna da esquerda apresenta comandos de impressão do sistema operacional Linux Ubuntu 16.04 e a da direita, funcionalidade de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|----------|-----|--|
| 1 - Lpq | () | Imprime um ficheiro. |
| 2 - lpr | () | Examina a <i>spooling queue</i> da impressora. |
| 3 - lprm | () | Remove <i>jobs</i> da <i>spooling queue</i> da impressora. |
| 4 - pr | () | Pagina um ficheiro para posterior impressão. |

Marque a sequência correta.

- (A) 3, 4, 2, 1
- (B) 1, 3, 4, 2
- (C) 2, 1, 3, 4
- (D) 4, 2, 1, 3

QUESTÃO 38

A pontuação básica do Windows 7 Professional obtida por meio do aplicativo Informações e Ferramentas de Desempenho leva em consideração certos componentes. Qual alternativa **NÃO** apresenta um desses componentes?

- (A) Dispositivos de entrada e saída: Quantidade de acessos dos dispositivos E/S.
- (B) Processador: Cálculos por segundos.
- (C) Memória RAM: Operações de memória por segundo.
- (D) Disco rígido primário: Taxa de transferência de dados de disco.

QUESTÃO 39

Os Resistores podem ser identificados utilizando-se um código de cores especial que, ao ser corretamente interpretado, permite identificar o valor da resistência do componente. Nos Resistores de uso comum, esse código é formado por um conjunto de faixas coloridas que indicam o valor do componente e uma última faixa que indica a tolerância do mesmo, conforme a figura abaixo.

Cor	1ª Faixa	2ª Faixa	3ª Faixa	Multiplicador	Tolerância
Preto	0	0	0	x 1 Ω	
Marrom	1	1	1	x 10 Ω	+/- 1%
Vermelho	2	2	2	x 100 Ω	+/- 2%
Laranja	3	3	3	x 1K Ω	
Amarelo	4	4	4	x 10K Ω	
Verde	5	5	5	x 100K Ω	+/- .5%
Azul	6	6	6	x 1M Ω	+/- .25%
Violeta	7	7	7	x 10M Ω	+/- .1%
Cinza	8	8	8		+/- .05%
Branco	9	9	9		
Dourado				x .1 Ω	+/- 5%
Prateado				x .01 Ω	+/- 10%

Qual o valor da resistência e da tolerância de um resistor que possui a primeira faixa marrom, a segunda preto, a terceira amarelo e a última de cor dourado?

- (A) 10 KOhms com tolerância de 5%
- (B) 100 KOhms com tolerância de 5%
- (C) 1 KOhms com tolerância de 1%
- (D) 220 Ohms com tolerância de 1%

QUESTÃO 40

Qual o comando utilizado para escrever um valor num pino digital configurado como INPUT na plataforma Arduino?

- (A) *digitalRead*
- (B) *digitalWrite*
- (C) *pinMode*
- (D) *Serial.begin*



Concurso Público

Edital nº 003/2017-PMC

Prefeitura Municipal de Cáceres - MT



Folha de Anotação do Candidato

Nível de Escolaridade: Médio/Médio Técnico

Cargo: Técnico em Informática

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.



Secretaria de Articulação e Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos