



**TESTE SELETIVO – EDITAL Nº 245/2013-PRH  
TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS**

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta**, conforme exemplo:



- Na folha de respostas não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1h30min do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova não poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as respostas para o rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

Maringá, 10 de novembro de 2013.

✂ ..... Corte na linha pontilhada

UEM - Edital 245/2013-PRH – Teste Seletivo para a função de Técnico em Informática.

**RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS**

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Respostas																					
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Respostas																					

**CRONOGRAMA:**

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 11-11-2013, às 17 horas.
- Entrega da **Ficha de Inscrição**: 11 e 12-11-2013 na Divisão de Recrutamento e Seleção da UEM, bloco 104, sala 28, em Maringá-PR, no horário das 8h00min às 11h00min e das 13h30min às 17h00min.
- Publicação do resultado da prova objetiva: 27-11-2013, às 17 horas, no endereço [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso).
- O caderno de prova ficará disponível em [www.uem.br/concurso](http://www.uem.br/concurso) até a publicação do resultado da prova objetiva.



**Questão 03**

Considere o sistema operacional Microsoft Windows 7 e assinale a alternativa **correta** para as afirmativas a seguir.

- I. O *firewal* do windows ajuda a impedir que *hackers* ou programas mal intencionados obtenham acesso ao computador pela Internet ou rede.
  - II. O Controle de Conta de Usuário (UAC) padrão, notificará quando programas tentarem fazer alterações nos computadores, porém essa configuração poderá ser alterada.
  - III. Quando o Controle de Conta de Usuário (UAC) é configurada para “Nunca Notificar” o usuário solicita um *log* do sistema para prevenir possíveis riscos à segurança.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.  
B) Nenhuma das afirmativas está correta.  
C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.  
D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.  
E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 04**

Considere o sistema operacional Microsoft Windows 7 e assinale a alternativa **correta** para as afirmativas a seguir.

- I. O sistema de arquivo padrão, utilizado pelo Windows 7 nas versões 32 e 64 bits, é o Ext2, Ext3 e Ext4 .
  - II. O menu Opções de Recuperação do Sistema contém várias ferramentas, que podem ajudar a recuperar o Windows de um problema grave.
  - III. São recomendações de segurança os seguintes procedimentos: ativar atualizações automáticas, configurar *firewal* e instalar antivírus e antispysware.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.  
B) Nenhuma das afirmativas está correta.  
C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.  
D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.  
E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 05**

Sobre contas de usuário no Microsoft Windows 7, assinale a alternativa **correta** para as afirmativas a seguir.

- I. **Usuário Credenciado:** usuário com poderes para controlar todas as credenciais do Windows.
  - II. **Usuário Padrão:** pode usar a maioria dos programas e alterar configurações do sistema que não afetem outro usuário.
  - III. **Usuário Administrador:** tem acesso total ao computador e pode efetuar qualquer alteração que desejar.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.  
B) Nenhuma das afirmativas está correta.  
C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.  
D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.  
E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 06**

Dadas as opções a seguir, considerando a utilização de redes de computadores, assinale a opção que contém apenas ferramentas de navegação e correio eletrônico.

- A) Mozilla Firefox, Gimp, Internet Explorer, Mozilla Thunderbird.  
B) Google Chrome, Mozilla Firefox, Evolution, Mozilla Thunderbird .  
C) Gimp, Outlook Express, Internet Explorer, Browsers.  
D) Evolution, Outlook Express, Windows Explorer, Nero Express.  
E) Internet Explorer, Mozilla Thunderbird, Nero Express, Google Chrome.

**Questão 07**

Considerando Sistema Operacional Linux, dadas as afirmativas a seguir, assinale a alternativa **correta**.

- I. O Linux Ubuntu é derivado da distribuição Debian .
  - II. O Konkeror é um Editor de Texto que tem funcionalidades semelhantes à do MS Word.
  - III. Praticamente toda distribuição GNU/Linux traz consigo o "X Window System" (X11), que é um sistema que possibilita o emprego de interfaces gráficas com conceito de janelas.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 08**

Considerando Sistema Operacional Linux, dadas as afirmativas a seguir, assinale a alternativa **correta**.

- I. O KDE Control Center oferece opção de configuração do ambiente Linux, com funcionalidades equivalentes as do Painel de Controle do Windows.
  - II. O Linux não pode ser instalado em um computador onde já está instalado o sistema operacional Windows.
  - III. ReiserFS é um sistema de arquivos utilizado pelo Linux.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 09**

Considerando Sistema Operacional Linux, dadas as afirmativas a seguir, assinale a alternativa **correta**.

- I. **ls**: comando que lista conteúdo de Diretório.
  - II. **rm -rf**: comando que remove diretório não vazio e todo seu conteúdo, sem pedir confirmação.
  - III. **/etc**: Diretório que concentra arquivos de configuração do sistema.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 10**

Em relação aos objetos de um banco de dados do Access, analise as afirmativas abaixo e indique a alternativa **correta**.

- I. **Tabelas**: Local onde os dados são armazenados. O banco de dados pode ter inúmeras tabelas, e cada uma delas características próprias, em virtude das informações que armazena.
  - II. **Relatórios**: Cria uma lista de ações que o Access executa automaticamente.
  - III. **Formulários**: utilizado para apresentação ou digitação dos dados, tanto das tabelas quanto das consultas, por meio de um layout de acordo com a preferência do usuário.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 11**

Sobre Correio Eletrônico, assinale a alternativa **errada**.

- A) Uma forma de se anexar em um e-mail, vários arquivos de diferentes formatos e tamanhos, é colocá-los em uma pasta, utilizar uma ferramenta de compactação e enviar a pasta compactada.
- B) Para enviar um e-mail com cópia utiliza-se as funções CC e com cópia oculta CCO.
- C) Podemos anexar vários arquivos de texto em um e-mail, porém quando se tratar de imagens é necessário enviar um arquivo de cada vez.
- D) Para facilitar o envio de uma mensagem para vários destinatários pode-se criar grupos de contato.
- E) Podemos encaminhar um e-mail recebido com um arquivo em anexo para outro contato.

**Questão 12**

Sobre segurança na Internet avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**.

- I. O protocolo HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) é a combinação de HTTP com SSL (Secure Sockets Layers), e é uma forma de trafegar documentos via http de forma segura.
  - II. Por medida de segurança, ao enviar dados pela Internet (como números de cartões de crédito e senhas) pode-se utilizar o teclado virtual do windows.
  - III. Um *firewall* atua como uma espécie de barreira, que a partir de um conjunto de regras ou instruções, analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 13**

A certificação digital é a tecnologia que provê mecanismos de segurança em transação eletrônica onde é necessário garantir autenticidade, confidencialidade e integridade a essas informações. Essa certificação funciona com base em:

- A) Certificado de segurança e assinatura digital.
- B) Certificado de dado digital e informação digital.
- C) Certificado digital e assinatura digital.
- D) Segurança digital e assinatura digital.
- E) Segurança digital e dado digital.

**Questão 14**

Sobre **Topologia de rede** avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**.

- I. A **topologia física** (layout físico) constitui o meio de conexão dos dispositivos na rede, ou seja, como estes estão conectados.
  - II. A **topologia lógica** representa a forma como os dados transitam nas linhas de comunicação.
  - III. O traceroute é uma ferramenta de auditoria muito utilizada para avaliar os computadores em uma rede local.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 15**

Com relação à vírus e antivírus, assinale a alternativa **errada**.

- A) Um software antivírus é desenvolvido para ser capaz de prevenir, detectar e remover pragas virtuais.
- B) Para uma eficaz detecção de vírus, os softwares antivírus devem ser atualizados periodicamente para que sua lista de definição seja a mais nova possível.
- C) Worm é um programa capaz de se propagar automaticamente enviando cópia de si mesmo para outros computadores da rede.
- D) Trojan é um programa mal intencionado que se oculta dentro de outros programas.
- E) Keyloggers são programas que exibem propagandas e anúncios sem autorização do usuário.

**Questão 16**

Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**.

- I. Memória CACHE é menor que a memória principal e mais rápida.
  - II. Clientes Windows XP acessam arquivos de um servidor Linux por meio do JAZZ.
  - III. Periféricos em geral necessitam de um software denominado *driver* para seu correto funcionamento .
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 17**

Analise as afirmativas a seguir sobre redes de computadores e assinale a alternativa **correta**.

- I. O Servidor de DNS traduz nomes para os endereços IP e vice-versa.
  - II. Endereço IP em uma rede de computadores é um endereço único de um determinado computador em uma rede específica.
  - III. O protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) é utilizado em servidor de firewall.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 18**

Sobre utilização de VLANS, considere uma rede local de computadores, onde foram configuradas as VLAN-01, VLAN-02 e VLAN-03, sendo cada uma com duas estações. Foi utilizado um switch de camada 2 do modelo OSI. Assinale a alternativa **correta**.

- I. Todas as estações da rede comunicam-se de forma direta.
  - II. As estações da VLAN-01 comunicam-se diretamente.
  - III. Para que a VLAN-02 se comunique com a VLAN-01, faz-se necessária a introdução de algum mecanismo de roteamento.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 19**

Considerando a poeira que muitas vezes penetram no interior do gabinete dos computadores, avalie as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa com a resposta **correta**.

- I. A poeira prejudica a passagem do ar e a dissipação do calor, o que faz com que o computador possa apresentar problemas de superaquecimento.
  - II. A poeira pode provocar a parada das ventoinhas, da fonte e cooler do processador, e assim originar travamentos e até a queima do processador por refrigeração inadequada.
  - III. É necessário vedar as entradas de ar do gabinete para diminuir a captação de sujeira.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 20**

Assinale a alternativa **correta**, que indica a potência mínima para uma fonte de alimentação, para um computador com os componentes descritos no quadro abaixo. Faça o cálculo acrescentando 10% como margem de segurança, tendo em vista a adição de mais componentes.

Qtde	Item	Consumo (W)
1	Processador dual-core em full load	100
1	Gravador de DVD	30
2	HD de 7200 RPM	25
1	Placa de vídeo	180
1	Placa de som	20

- A) 500 W
- B) 450 W
- C) 400 W
- D) 350 W
- E) 300 W

**Questão 21**

Dadas as afirmativas a seguir, assinale uma das formas utilizadas para se impedir que usuários não autorizados instalem softwares no computador.

- A) Configurar as opções de acessibilidade como nulas.
- B) Não deixar configurado usuário credenciado.
- C) Remover o Assistente de Compatibilidade de Programas.
- D) Criar usuários sem poder de administrador.
- E) Habilitar o firewall sem exceções.

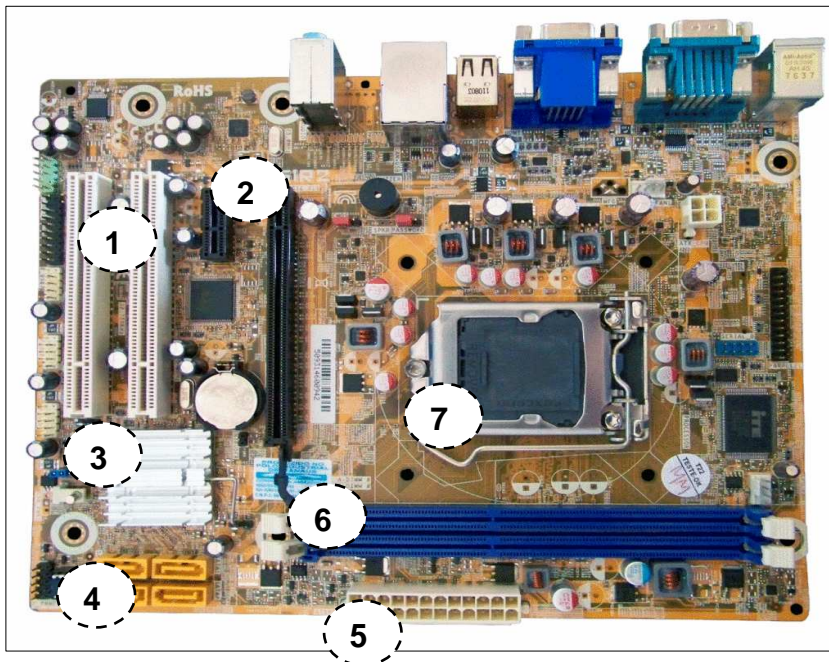
**Questão 22**

Analise as afirmativas a seguir, relacionadas à memória RAM e assinale a alternativa **correta**.

- I. Para detectar endereçamentos danificados em módulos de memória, pode-se empregar softwares desenvolvidos para este propósito.
  - II. O computador pode apresentar comportamento anormal (travamentos e reinicialização), quando um módulo de memória possui endereçamentos defeituosos.
  - III. É possível instalar simultaneamente dois diferentes tipos de memória, desde que a placa mãe tenha *slots* compatíveis com os módulos em questão.
- 
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 23**

Considerando a figura abaixo, relativa à placa mãe de computador, observe as indicações numéricas e assinale a alternativa **correta**.



- A) 1: Slot PCI; 2: Slot AGP; 3: Chipset; 4: Conector Energia; 5: Conector SATA; 6: Slot Memória; 7: Socket processador.
- B) 1: Slot PCI; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Chipset; 4: Conector SATA; 5: Conector Energia; 6: Slot Memória RAM; 7: Socket processador.
- C) 1: Slot PCI; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Controladora IDE; 4: Conector Energia; 5: Cache; 6: Socket processador; 7: Slot Memória.
- D) 1: Slot PCI; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Conector SATA; 4: Conector Energia; 5: Chipset; 6: Socket processador; 7: Slot Memória.
- E) 1: Slot PCI; 2: Slot AGP; 3: Chipset; 4: Conector Energia; 5: Conector SATA; 6: Slot Memória; 7: Socket processador.

**Questão 24**

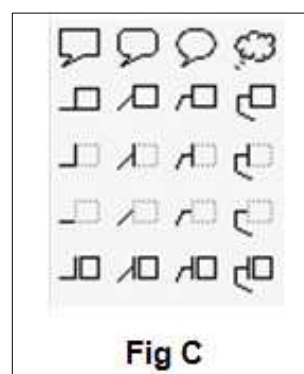
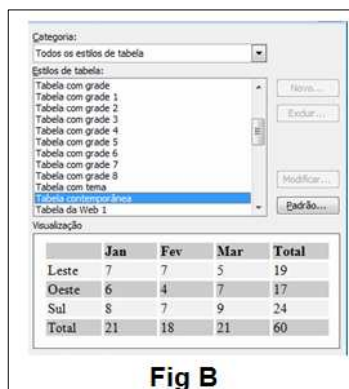
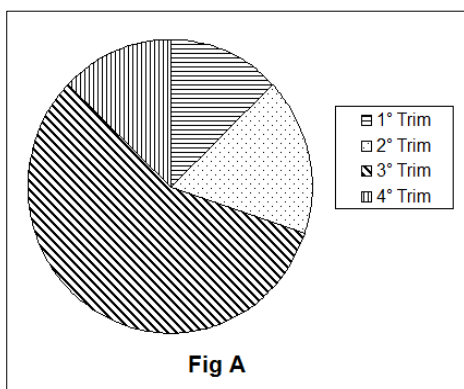
Assinale a alternativa **correta** sobre funcionalidades disponibilizadas pelos editores de texto MsOffice e BrOffice/LibreOffice.

- I. Mala Direta, Tabelas, Índices, Texto em Colunas, Inserção de Figuras.
- II. Mala Direta, Numeração Páginas, Máscara de Aparagem, Índices, Folheto Mestre.
- III. Texto em Colunas, Rotação 3D, Máscara de Aparagem, Mala Direta, Folheto Mestre.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Nenhuma das afirmativas está correta.
- C) Somente a afirmativa I está correta.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Somente a afirmativa III está correta.



**Questão 25**

Considerando que Microsoft Word é um processador de texto produzido pela Microsoft, e que o mesmo possui diversas ferramentas, avalie as figuras abaixo com as afirmativas referentes às mesmas e assinale a alternativa correta.



- I. **Fig. A:** Inserir Objeto/Gráfico Microsoft Graph, onde é possível selecionar-se o tipo de gráfico, bem como o preenchimento das séries.
- II. **Fig. B:** Inserir Tabela/AutoFormatação da Tabela, onde é possível a seleção de um dos diversos formatos de tabelas disponíveis.
- III. **Fig. C:** AutoFormas/Textos Explicativos, presentes na Barra de Ferramentas Desenho.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Nenhuma das afirmativas está correta.
- C) Somente a afirmativa I está correta.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Somente a afirmativa III está correta.

**Questão 26**

Considere que a figura abaixo foi elaborada em uma planilha. Para calcular o valor em dólar das mercadorias em questão, foi utilizada uma fórmula em C4 e expandida até C8. Assinale a alternativa que corresponde corretamente à fórmula descrita em C4.

	A	B	C
1	COTAÇÃO DO DÓLAR	2,15	
2			
3	MERCADORIAS	Valor em U\$	Valor em R\$
4	DVD's	8,00	R\$ 17,20
5	Placa Mãe	220,00	R\$ 473,00
6	Estabilizador	56,00	R\$ 120,40
7	Placa de Vídeo	320,00	R\$ 688,00
8	Mouse	18,00	R\$ 38,70

- A) =\$B\$1\*B4
- B) =B1\*B4
- C) \*\$B\$1\*B4
- D) =\$B\$1/B4
- E) #=\$B\$1\*B4

**Questão 27**

Avalie as sentenças a seguir, considerando que as planilhas eletrônicas possibilitam aplicações de variadas funções pré-definidas. Assinale a alternativa **correta**.

- I. Para inserir a data do sistema em uma célula a função correta é: **=hoje()**.
  - II. Para calcular a média dos números descritos em uma planilha, no intervalo de A1 até A10, podemos utilizar a seguinte fórmula: **=MÉDIA(A1:A10)**.
  - III. Para calcular a Idade, a função correta é: **=idade()**.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 28**

O SSD (*solid-state drive*, ou disco em estado sólido em inglês), é uma nova tecnologia de armazenamento, considerada a evolução do disco rígido (HD). Avalie as afirmativas e assinale a alternativa **correta**.

- I. A vantagem desta tecnologia está relacionada à maior capacidade de armazenamento e menor custo.
  - II. O dispositivo é feito a partir de chips de memória flash NAND e tem, como principal vantagem não possuir partes móveis como os discos rígidos comuns.
  - III. A memória flash presente nos SSDs reduz o tempo de acesso quando comparada aos meios magnéticos e ópticos.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 29**

Considerando os processadores Intel Core i5 e Intel Core i7, avalie as afirmativas e indique a alternativa **correta**.

- I. Possuem tecnologia de virtualização.
  - II. Possuem barramento frontal (FSB).
  - III. Possuem barramento Direct Media Interface (DMI).
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

**Questão 30**

Considerando a figura abaixo, avalie as afirmativas e indique a alternativa **correta**.



- I. Captcha é uma palavra derivada de Caps lock e Character.
  - II. O teste Captcha ajuda a identificar quais usuários são pessoas de verdade e quais são programas de computador.
  - III. Captchas usam diferentes métodos para distorcer palavras: esticar, inclinar as letras, sobrepor um padrão de linhas cruzadas.
- A) Todas as afirmativas estão corretas.
  - B) Nenhuma das afirmativas está correta.
  - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
  - E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

LÍNGUA PORTUGUESA

**Placas: má conservação traz perigo nas estradas**

1 As placas foram alvo da pesquisa sobre sinalização, organizada pelo Observatório Nacional de Segurança Viária. A ideia do estudo foi mostrar como o conjunto de sinais é percebido pelo motorista, tanto à noite como de dia, e também sob condições climáticas diversas. Itens como visualização, estado de conservação e localização foram observados pelos pesquisadores, de acordo com as regras do Conselho Nacional de Trânsito (Contran). E os resultados não foram nada bons, apontando graves perdas na acuidade visual dos condutores.

2 Neste estudo, a investigação nas vias expressas mostrou que a maior parte das placas sofre com os efeitos do tempo, além da falta de manutenção adequada e depredações. O resultado é o alarmante aumento nas estatísticas de acidentes. Os principais problemas incluem a falta de letras e símbolos, oxidação e deteriorização, remoção do local de origem e placas encobertas ou amassadas. Em alguns casos, também foi observada a falta da sinalização, que não foi instalada, desrespeitando a legislação.

3 Outro fator de destaque no trabalho foi a investigação do grau de acuidade visual do motorista (se o condutor consegue enxergar placas ao entardecer com ou sem faróis e também à noite). Afinal, o uso de material não refletivo em rodovias é uma das principais causas de acidentes. Estudos de engenharia podem apontar a necessidade de utilização de placas retrorrefletivas, luminosas ou iluminadas, seja em vias com deficiência de iluminação ou situações climáticas adversas.

4 O trabalho de campo mostrou que o uso da sinalização adequada é um aliado do usuário, principalmente para quem dirige no período noturno. O material mais apropriado é aquele com alto grau de retrorrefletividade, mas a maioria das placas nas vias brasileiras é fabricada com películas não refletivas e pintura incorreta.

5 Uma das dificuldades da implantação da correta sinalização nas rodovias é a falta de fiscalização na produção das placas. É preciso que a padronização seja respeitada, além da visibilidade, manutenção e conservação. O motorista precisa ter em mãos um bom conjunto de sinais, para que possa, em tempo hábil, tomar decisões que impeçam os acidentes. A segurança é a prioridade.

(Revista ProTeste n. 129, outubro 2013, p. 25-27.)

**Questão 31**

Assinale a alternativa **correta** de acordo com as informações apresentadas no texto.

- A) O uso de material reflexivo nas rodovias é uma das principais causas de acidentes.
- B) Não há necessidade de padronização das placas, desde que elas estejam bem conservadas.
- C) O estudo abordado no texto mostrou que apenas a menor parte das placas sofre com efeitos do tempo e com a falta de manutenção.
- D) Para tomar decisões, em tempo hábil, que impeçam acidentes, o motorista precisa ter um bom conjunto de sinais.
- E) A pesquisa realizada pelo Observatório Nacional de Segurança Viária obedeceu às regras do Detran.

**Questão 32**

Assinale a alternativa **correta** de acordo com as informações apresentadas no texto.

- A) O alarmante aumento nas estatísticas de acidentes não está relacionado à falta de manutenção das placas.
- B) O uso da sinalização adequada é um aliado para quem dirige.
- C) O alvo da pesquisa realizada pelo Observatório Nacional de Segurança Viária foi medir o grau de acuidade visual do motorista.
- D) A maior parte das placas de trânsito é fabricada com películas retrorreflexivas e são pintadas adequadamente.
- E) A fim de evitar acidentes, o Contran tem regras que estabelecem a produção de placas e fiscaliza se elas são seguidas.

**Questão 33**

Considere o enunciado: “O material mais apropriado é aquele com alto grau de retrorefletividade, **mas** a maioria das placas nas vias brasileiras é fabricada com películas não refletivas e pintura incorreta.” (quarto parágrafo)

Agora assinale a alternativa que **não** pode substituir a conjunção em destaque.

- A) porquanto
- B) contudo
- C) entretanto
- D) no entanto
- E) todavia

**Questão 34**

Assinale a alternativa **incorreta** sobre a pontuação empregada no texto.

- A) No excerto “Itens como visualização, estado de conservação e localização foram observados pelos pesquisadores, de acordo com as regras do Conselho Nacional de Trânsito (Contran).” (primeiro parágrafo), os parênteses foram empregados para intercalar uma informação acessória, no caso, a sigla Contran.
- B) No excerto “Os principais problemas incluem a falta de letras e símbolos, oxidação e deteriorização, remoção do local de origem e placas encobertas ou amassadas.” (segundo parágrafo), as vírgulas foram empregadas para separar termos que exercem a mesma função sintática na frase.
- C) No excerto “também foi observada a falta da sinalização, que não foi instalada, desrespeitando a legislação” (segundo parágrafo), as vírgulas foram empregadas para separar uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- D) No excerto “Outro fator de destaque no trabalho foi a investigação do grau de acuidade visual do motorista (se o condutor consegue enxergar placas ao entardecer com ou sem faróis e também à noite).” (terceiro parágrafo), os parênteses foram empregados para intercalar uma explicação do que significa “grau de acuidade visual do motorista”.
- E) No excerto “A segurança é a prioridade.” (quinto parágrafo), o ponto final foi empregado para encerrar uma frase declarativa.

**Questão 35**

Assinale a alternativa **incorreta** sobre a acentuação gráfica de palavras retiradas do texto.

- A) As palavras climáticas e estatísticas são acentuadas porque são proparoxítonas.
- B) As palavras símbolos e películas obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- C) As palavras observatório e usuário são acentuadas porque são paroxítonas terminadas em ditongo.
- D) As palavras além e também são acentuadas porque são oxítonas terminadas em -EM.
- E) As palavras viária e consciência são acentuadas porque são paroxítonas terminadas em -a.

**Questão 36**

No excerto “O material mais apropriado é aquele com alto grau de retrorefletividade, **mas** a maioria das placas nas vias brasileiras é fabricada com películas não refletivas e pintura incorreta.” (quarto parágrafo), a palavra destacada denota ideia de

- A) concessão.
- B) oposição.
- C) comparação.
- D) observação.
- E) conclusão.

**Questão 37**

Assinale a alternativa **incorreta** quanto à possibilidade de substituir palavras no texto.

- A) No excerto “Em alguns casos, também foi observada a falta da sinalização, que não foi instalada, desrespeitando a legislação.” (segundo parágrafo), a palavra “também” poderia ser substituída pela palavra “ainda”, sem alterar o sentido do texto.
- B) No excerto “O resultado é o alarmante aumento nas estatísticas de acidentes.” (segundo parágrafo), a palavra “alarmante” poderia ser substituída pela palavra “assustador”, sem alterar o sentido do texto.
- C) No excerto “O trabalho de campo mostrou que o uso da sinalização adequada é um aliado do usuário, principalmente para quem dirige no período noturno.” (quarto parágrafo), a palavra “principalmente” poderia ser substituída pela palavra “especialmente”, sem alterar o sentido do texto.
- D) No excerto “O material mais apropriado é aquele com alto grau de retrorrefletividade” (quarto parágrafo), a palavra “apropriado” poderia ser substituída pela palavra “adequado”, sem alterar o sentido do texto.
- E) No excerto “a maioria das placas nas vias brasileiras é fabricada com películas não refletivas” (quarto parágrafo), a palavra “películas” poderia ser substituída pela palavra “partículas”, sem alterar o sentido do texto.

**Questão 38**

Assinale a alternativa **incorreta** sobre a coesão do texto.

- A) No primeiro parágrafo, a palavra “estudo” retoma a palavra “pesquisa”.
- B) No primeiro parágrafo, “conjunto de sinais” retoma a palavra “sinalização”.
- C) No primeiro parágrafo, a palavra “resultados” refere-se à palavra “regras”.
- D) No terceiro parágrafo, a palavra “condutor” retoma a palavra “motorista”.
- E) No quarto parágrafo, a palavra “aquele” refere-se à palavra “material”.

**ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE**

**Questão 39**

Assinale a alternativa **correta** sobre o ato infracional.

- A) Em se tratando de ato infracional com reflexos patrimoniais, a autoridade não poderá determinar que o adolescente restitua a coisa, promova o ressarcimento do dano, ou, por outra forma, compense o prejuízo da vítima.
- B) São penalmente inimputáveis os menores de dezoito anos, sujeitos às medidas previstas no Código Penal.
- C) O adolescente apreendido em flagrante de ato infracional será, desde logo, encaminhado para internação em estabelecimento educacional.
- D) O ato infracional praticado por criança de dez anos resultará em medida de liberdade assistida.
- E) Considera-se ato infracional a conduta descrita como crime ou contravenção penal.

**Questão 40**

Considerando as disposições do Estatuto da Criança e do Adolescente sobre o direito à vida e à saúde, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A criança e o adolescente têm direito a proteção à vida e à saúde, mediante a efetivação de políticas sociais públicas que permitam o nascimento e o desenvolvimento sadio e harmonioso, em condições dignas de existência.
- B) É assegurado à gestante, através do Sistema Único de Saúde, o atendimento pré e perinatal.
- C) É assegurado atendimento integral à saúde da criança e do adolescente, por intermédio do Sistema Único de Saúde e de Convênios com Planos de Saúde, garantido o acesso universal e igualitário às ações e serviços para promoção, proteção e recuperação da saúde.
- D) O poder público, as instituições e os empregadores propiciarão condições adequadas ao aleitamento materno, inclusive aos filhos de mães submetidas a medida privativa de liberdade.
- E) Os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes, públicos e particulares, são obrigados a manter registro das atividades desenvolvidas, através de prontuários individuais, pelo prazo de dezoito anos.