

## INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de **múltipla escolha**, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. As provas são iguais em conteúdo, porém, a disposição das alternativas e/ou questões poderá estar alterada.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o número de inscrição e o nome nele impressos correspondem ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador da Prova.
7. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta de tinta azul ou preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na anulação da questão.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de prova e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Anote suas respostas no quadro abaixo e recorte-o na linha pontilhada.

### DURAÇÃO DA PROVA (OBJETIVA): 4h30min

N.º INSCRIÇÃO	NOME	ASSINATURA

---

1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	36.	41.	46.
2.	7.	12.	17.	22.	27.	32.	37.	42.	47.
3.	8.	13.	18.	23.	28.	33.	38.	43.	48.
4.	9.	14.	19.	24.	29.	34.	39.	44.	49.
5.	10.	15.	20.	25.	30.	35.	40.	45.	50.

A previsão para a divulgação do gabarito provisório é o próximo dia útil após a realização da prova, no *site* <http://www2.fae.edu/curitiba/concursos/copel2009/>. O gabarito individual estará disponível no acompanhamento, após a divulgação do gabarito oficial. Para obter essa informação, você deverá ter à mão o seu **login (CPF)** e a **senha cadastrada**, para acessar o **Acompanhamento** de sua inscrição.



**CONHECIMENTO ESPECÍFICO****Questão 1**

**Para realizar a conversão de texto puro em tabela usando o BrOffice Writer, é necessário separar os campos de textos para que tais textos migrem para as células da tabela a ser criada. Quais são as opções-padrão de separação, oferecidas por esse comando?**

- a) Parágrafos, Vírgulas, Pontos e Outros.
- b) Pontos, Tabulação, Parágrafos e Outros.
- c) Ponto-e-vírgula, Tabulação, Parágrafos e Outros.
- d) Dois pontos, Vírgulas, Espaços e Outros.
- e) Ponto e vírgula.

**Questão 2**

**As relações de extensões abaixo correspondem a diferentes tipos de arquivos do pacote de aplicativos BrOffice, com exceção de uma delas. Assinale qual das listas de extensões contém uma extensão de arquivo que não é nativa do BrOffice**

- a) .odt .ods .odg
- b) .odb .odp .odf
- c) .ods .odt .otf
- d) .ots .odp .odg
- e) .odm .otg .odf

**Questão 3**

**Para converter textos criados no BrOffice para o formato PDF, é necessário utilizar qual das sequências de comando abaixo?**

- a) Arquivo>Exportar como PDF
- b) Arquivo> Salvar como PDF
- c) Arquivo> Exportar > Formato PDF
- d) Arquivo> Imprimir > Formato PDF
- e) Arquivo> Imprimir como PDF

**Questão 4**

**O BrOffice Base é o aplicativo para gerenciamento de bancos de dados do pacote BrOffice. Assinale qual das partes do BrOffice permite visualizar, alterar e analisar dados de diferentes maneiras.**

- a) Tabelas
- b) Formulários
- c) Relatórios
- d) Consultas
- e) Planilhas

**Questão 5**

No BrOffice Writer, ao selecionarmos todo um parágrafo e pressionarmos as teclas <Control> + <Seta p/ Cima> ou <Control>+<Seta p/ Baixo>

- a) O parágrafo é apagado.
- b) O parágrafo é movido para o cabeçalho ou rodapé da página, respectivamente.
- c) O cursor se desloca e nada acontece com o parágrafo.
- d) O parágrafo é movido para a linha superior ou inferior, respectivamente.
- e) O parágrafo tem seu tamanho de fonte aumentado ou reduzido, respectivamente.

**Questão 6**

Usando planilhas de cálculo (BrOffice Calc ou Microsoft Excel), qual das fórmulas abaixo apresentará o resultado 269?

- a) =12\*13+60/6-12+5
- b) =12\*(13+60)/6-12+5
- c) =12\*13+(60/6-12)+5
- d) =12\*(13+60/6)-12+5
- e) =12\*((13+60)/(6-12)+5)

**Questão 7**

Considerando a planilha abaixo, elaborada no Openoffice Calc: A

	A	B
1	13	18
2	11	7
3	=A1+A \$2	

Se a fórmula inserida na célula A3 for propagada para a célula B3, o resultado que será exibido em ambas as células após a execução das fórmulas será, respectivamente, igual a 24 e

- a) 20.
- b) 24.
- c) 25.
- d) 29.
- e) 31.

**Questão 8**

Suponha que um usuário esteja editando uma planilha de cálculo, utilizando o aplicativo Microsoft Excel 2003 com suas configurações padrão. Uma possível forma de o usuário mesclar duas células adjacentes é selecionar

- a) as duas células, selecionar a opção de Formatar> Células> Alinhamento e marcar a opção que indica que as duas células devem ser mescladas.
- b) a coluna de uma das células e selecionar Largura da Coluna, configurando-a com o dobro do valor atual.
- c) uma das células, inserir fórmula com a função MESCLAR, usando como argumento o endereço da outra célula.
- d) as duas células e usar o comando Editar> Colar.
- e) as duas células e usar o comando Ferramentas> Opções> Mesclar.

**Questão 9**

**A colocação de notas de rodapé num documento do Microsoft Word 2003 é possibilitada pela seleção do menu**

- a) Inserir> Nota de Rodapé.
- b) Editar> Cabeçalhos e Rodapé.
- c) Exibir > Cabeçalhos e Rodapé.
- d) Ferramentas> Rodapé.
- e) Formatar> Rodapé.

**Questão 10**

**No Microsoft Excel 2003, uma célula, cujo conteúdo seja um número inteiro, poderá ser formatada para que exiba esse valor em moeda. Tal formatação**

- 1) é possível, por meio de um clique com o botão direito do mouse sobre a célula, escolhendo a opção Formatar Células, selecionando a guia Número e escolhendo o formato desejado.
- 2) só é possível por meio da utilização da opção Células, do menu Editar.
- 3) pode ser obtida clicando-se no ícone identificado como Estilo de Moeda na barra de botões Formatar, se esta estiver visível com os comandos padrão.
- 4) pode ser feita pelo menu Dados, opção Estilo.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 1, e 3 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

**Questão 11**

**Para repetir o conteúdo de uma célula no Microsoft Excel em um conjunto de células vizinhas**

- 1) selecione a célula com conteúdo, pressione <CTRL>+C para copiar, selecione as células de destino e pressione <CTRL>+C
- 2) se as células de destino forem vizinhas à célula que contém a informação, selecione a célula com dados, clique na alça de preenchimento (pequena cruz no canto inferior direito) e arraste-a pelas células de destino.
- 3) selecione a célula com conteúdo, pressione <CTRL>+C para copiar, selecione as células de destino e pressione <RETURN> ou <ENTER>
- 4) se as células de destino forem vizinhas à célula que contém a informação, selecione a célula com dados, clique na alça de preenchimento (pequena cruz no canto inferior direito) e arraste-a pelas células de destino, porém, com a tecla <CTRL> pressionada.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 1, e 2 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

**Questão 12**

**A respeito do Microsoft PowerPoint 2003, considere as seguintes afirmativas:**

- 1) O sistema oferece vários modelos de estilo para os slides, que alteram as fontes, cores e imagens de fundo etc., e que estão disponíveis através do menu Formatar> Design do slide...
- 2) É possível incluir narração para a apresentação por meio do comando no menu Apresentações>Gravar narração...
- 3) O PowerPoint permite a criação de modelos para apresentações, em arquivos com a extensão .pot
- 4) É possível iniciar a apresentação a partir do *slide* que está sendo exibido, pressionando as teclas <SHIFT> + F5

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras
- c) Apenas as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

**Questão 13**

**A letra sublinhada sob cada um dos comandos na barra de menus do Microsoft PowerPoint 2003 (exemplo: Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Ferramentas, Apresentações, Janela, Ajuda) possui a seguinte função:**

- a) Fornecer um atalho ao comando por meio da combinação de teclas <CTRL> + <ALT> + letra sublinhada.
- b) Fornecer um atalho ao comando por meio da combinação de teclas <CTRL> + letra sublinhada.
- c) Fornecer um atalho ao comando por meio da combinação de teclas <ALT> + letra sublinhada.
- d) Invocar o menu sensível ao contexto, de maneira similar a um clique com o botão direito do mouse.
- e) Facilitar o acesso aos menus, quando o nome desses for contraído para exibir apenas a letra sublinhada, após a ativação da opção de Menus reduzidos em Ferramentas> Opções.

**Questão 14**

**Com base nos conhecimentos sobre o Microsoft Outlook 2003, versão em português, numere a coluna da direita com base na descrição de comandos da coluna da esquerda.**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Arquivo>Novo> Mensagem eletrônica    | ( ) Cria nova mensagem de <i>e-mail</i> |
| 2. <CTRL> + P                           | ( ) Exibe janela de agenda              |
| 3. Botão de acesso rápido "Calendário"  | ( ) Imprime documento ativo             |
| 4. Arquivo>Novo> Compromisso            | ( ) cria novo item na agenda            |
| 5. Arquivo>Novo> Solicitação de reunião | ( ) Permite adicionar participantes     |

**A respeito do *Microsoft Outlook 2003*, considere as seguintes afirmativas:**

- 1) Ao clicarmos no botão de acesso rápido “Calendário”, o Outlook exibirá a agenda do usuário
- 2) As pastas “Caixa de Entrada”, “Caixa de Saída”, “Itens Enviados” e “Itens Excluídos” são normalmente criadas pela instalação padrão do Outlook, para novas contas de usuários
- 3) Os campos “CCO” difere do campo “CC...” pelo primeiro permitir a inclusão de apenas um destinatário e o segundo permitir mais de um destinatário.
- 4) Mensagens não lidas são destacadas em caracteres itálicos.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Apenas a afirmativa 2 é verdadeira.
- d) Apenas as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são falsas.

#### Questão 15

**Para enviar um arquivo eletrônico para outra pessoa, um usuário de *Microsoft Outlook 2003* precisa**

- a) do nome do destinatário.
- b) do endereço eletrônico do destinatário.
- c) ter seu nome e endereço registrados no provedor de internet.
- d) ter um aplicativo de compressão (ex. Winzip, WinRAR) que crie arquivos eletrônicos num formato aceito pelo Outlook.
- e) ter a senha de rede do destinatário.

#### Questão 16

**O AutoCAD é um dos programas de CAD mais populares no Brasil, e é produzido pela Autodesk. Considere as afirmativas que seguem, em relação aos comandos básicos do AutoCAD.**

- 1) GRID cria um ponto na coordenada especificada.
- 2) TRIM apaga partes de linhas, arcos, circunferências e polilinhas. Não apaga objetos inteiros.
- 3) EXPLODE edita blocos previamente definidos no desenho ou em arquivos distintos.
- 4) PAN permite navegar pelo desenho, mantendo o tamanho relativo da tela (distância do observador ao desenho).

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 1, e 2 são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

**Questão 17**

Para criarmos um retângulo com 75 unidades de altura e 30 unidades de largura, com seu vértice inferior esquerdo coincidente com a origem do espaço de desenho, o comando LINE deve receber as seguintes coordenadas:

- a) 0,0 / 30,0 / 30,70 / 70, -30 / 0,0
- b) 0,0 / @30,0/ @0,70 / @30,0
- c) 0,0 / 30<0 / @0,70 / @0,-30 / 0,0
- d) @0,0 / @30,0/ @0,70 / 70, -30 / 0,0
- e) 0,0 / @30,0/ @0,-70 / @30,0 / @0,0

**Questão 18**

**A ativação do modo Ortho no AutoCAD faz com que**

- a) o cursor se desloque segundo uma matriz de pontos, com intervalos predefinidos.
- b) exibe as coordenadas do cursor na barra de status do AutoCAD.
- c) sai do modo Isometric e retorna ao modo normal.
- d) força a criação de entidades ou edição segundo intervalos angulares pré-estabelecidos (normalmente 90º).
- e) muda do modo Model (MODELSPACE) para o primeiro Layout existente (PAPERSPACE).

**Questão 19**

**O AutoCAD possui a capacidade de DESFAZER as ultimas ações realizadas pelo usuário. Considerando esse recurso, avalie as afirmações abaixo:**

- 1) Executar o comando UNDO desfaz a última ação realizada pelo AutoCAD.
  - 2) O comando Undo pode ser acessado através do Menu Edit>Undo e pelas teclas de atalho <CTRL>+Z
  - 3) O Comando UNDO deve ser usado com cautela, pois pode desfazer o comando SAVE, que salvou o arquivo de trabalho do usuário, causando perda de dados.
  - 4) O Comando UNDO pode ser repetido e, com isso, consegue desfazer até os últimos doze comandos realizados pelo usuário.
- a) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
  - b) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
  - c) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
  - d) Apenas as afirmativas 1, e 2 são verdadeiras.
  - e) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

**Questão 20**

**O AutoCAD oferece recursos para desenhar com mais precisão, auxiliando o usuário a selecionar pontos notáveis em objetos já existentes no desenho. Esse recurso é conhecido como Object Snap, ou simplesmente OSNAP.**



**Selecione a alternativa abaixo, que contenha as opções válidas de OSNAP.**

- a) Midpoint, Center, Polar, Endpoint.
- b) Tangent, Parallel, Intersection, Perpendicular.
- c) Endpoint, Intersection, Snap, Polar.
- d) Tangent, Midpoint, Parallel, Snap.
- e) Center, Perpendicular, Block, Grid.

#### Questão 21

**O AutoCAD dispõe de vários comandos de Criação de novas entidades de desenho. Selecione, dentre as alternativas que seguem, aquela que relaciona comandos de Criação:**

- a) LINE, CIRCLE, GRID, MLINE, ARC
- b) TRIM, CIRCLE, ELLIPSE, MLINE, STRETCH
- c) LINE, ERASE, ELLIPSE, MIRROR, ARC
- d) DIST, CIRCLE, ELLIPSE, MOVE, TRIM
- e) LINE, CIRCLE, ELLIPSE, MLINE, ARC

#### Questão 22

**Em sua utilização normal, o AutoCAD pode gerar arquivos com diversas extensões. Selecione, entre as alternativas, aquela que corresponde a um formato de arquivo que não é criado pelo AutoCAD.**

- a) DWG
- b) DWF
- c) DXF
- d) DRW
- e) BAK

#### Questão 23

**Um Layer do AutoCAD possui diversos atributos, que podem ser definidos pelo usuário. Qual das alternativas não corresponde a um desses atributos?**

- a) COLOR
- b) LINETYPE
- c) DENSITY
- d) LINEWEIGHT
- e) PLOT STYLE

#### Questão 24

**Para criar alguns caracteres especiais em linhas ou caixas de texto, o AutoCAD tem códigos especiais que auxiliam a geração de tais símbolos. Para criar os símbolos de diâmetro ( $\varnothing$ ), mais-ou-menos ( $\pm$ ), graus ( $^{\circ}$ ) e porcentagem (%), os códigos especiais, são, respectivamente, os seguintes:**

- a) %%C , %%P , %%D, %%%
- b) %%P , %%C , %%D, %%%
- c) %%C , %%U , %%D, %%P
- d) %%D , %%C , %%P, %%U
- e) %%D, %%P , %%U, %%%

**Questão 25**

**O AutoCAD dispõe de vários comandos de Edição de entidades de desenho já existentes. Selecione, dentre as alternativas, aquela que relaciona comandos de Edição:**

- a) TRIM, ERASE, MOVE, BREAK,
- b) TRIM, CIRCLE, ELLIPSE, STRETCH
- c) LINE, ERASE, ELLIPSE, MIRROR
- d) DIST, CIRCLE, MOVE, TRIM
- e) SCALE, EXTEND, MLINE, ARC

**Questão 26**

**Considerando as funções da Barra de Status do MicroStation:**

- 1. Apresenta o nome do comando ativo ou selecionado.
- 2. Apresenta as coordenadas (x,y) do cursor.
- 3. Ativa os comandos de snaps - pontos chave.
- 4. Apresenta o nome do arquivo de trabalho em uso.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 1, e 2 são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

**Questão 27**

**Considerando as ferramentas de Manipulação do MicroStation:**

- 1. Com o comando **copy**, podemos criar uma ou múltiplas cópias de elementos existentes.
- 2. O comando **spin** permite rotacionar elementos existentes no desenho.
- 3. O comando **array** permite criar cópias simétricas de elementos existentes.
- 4. O comando **align** permite alinhar elementos com base em um elemento-base e um método de alinhamento.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas 1, e 2 são verdadeiras.
- e) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

**Questão 28**

**Com relação às opções de Impressão do Microstation, selecione a alternativa incorreta abaixo.**

- a) Para imprimir um desenho, faça uma fence na área que deseja imprimir e clique File>Print
- b) As opções de General Setting na caixa de diálogo Print permitem alterar a cor e o número de cópias a serem impressas.
- c) As opções de Print Size/Scale, na caixa de diálogo Print, permitem ajustar o desenho ao tamanho de folha de papel que será utilizado.
- d) Caso não haja impressoras ou plotters disponíveis, é possível gerar um arquivo eletrônico que será utilizado com a plotter, mesmo que o local onde a impressão será feita não tenha MicroStation. A extensão do arquivo eletrônico gerado deve ser .prn
- e) É possível lançar o comando print com as teclas de atalho <CTRL>+P

**Questão 29**

**Qual dos comandos do MicroStation listados a seguir não está relacionado como processo de selecionar entidades?**

- a) Power Selection
- b) Element Selection
- c) Fence
- d) Manipalute Fence Contents
- e) Capture

**Questão 30**

**Qual é a sequência apropriada no MicroStation para acessar um arquivo existente no computador em que se está trabalhando?**

- a) File > New...
- b) File > Open...
- c) Drawing > Open...
- d) File > Drawing Composition...
- e) File > Launch

**MATEMÁTICA****Questão 31**

**O resultado de  $[2 + 3 - (-4)] : (-3) + 2 - [8 - 6 + (-5)]^0 \cdot [-9 - (-7)]$  é um número:**

- I. ímpar
- II. positivo
- III. primo
- IV. divisor de 3

**Sobre as proposições é correto afirmar que**

- a) apenas I e II são verdadeiras.
- b) apenas I e IV são verdadeiras.
- c) apenas II e III são verdadeiras.
- d) apenas III é falsa.
- e) apenas IV é falsa.

#### Questão 32

**Para realizar um trabalho de emergência foi necessária a contratação de 2 técnicos uma vez que cada um deles, atuando sozinho, não conseguiria concluir tal trabalho no tempo máximo de 5 horas. O primeiro, sozinho, levaria 8 horas e o segundo, realizando o mesmo trabalho, levaria 12 horas. Quanto tempo gastarão já que os dois vão trabalhar juntos?**

- a) 4 horas
- b) 4 horas e 8 minutos
- c) 4 horas e 28 minutos
- d) 4 horas e 48 minutos
- e) 5 horas

#### Questão 33

**O valor da expressão  $\frac{2}{3} \cdot 0,5 + 2 - \left(-\frac{3}{2}\right)^2 + \frac{5}{4} : \frac{15}{2}$  é um número:**

- a) entre 0 e 1
- b) entre 1 e 2
- c) entre 2 e 3
- d) entre 3 e 4
- e) entre 4 e 5

#### Questão 34

**A idade de Jorge daqui a 10 anos será igual ao quadrado da metade da idade que tinha há 5 anos. Qual a idade de Jorge daqui a dois anos?**

- a) 7 anos
- b) 12 anos
- c) 17 anos
- d) 22 anos
- e) 27 anos

#### Questão 35

**Um funcionário de certa empresa chegou ao trabalho quando eram decorridos  $\frac{16}{45}$  do dia, saiu às 12h12min para almoçar e retomou às 13h. Sua jornada diária de trabalho é de 8 horas. Sabendo que ele saiu do trabalho quando eram decorridos  $\frac{7}{10}$  desse mesmo dia, então, nesse dia**

- a) sua jornada foi cumprida.
- b) ele deixou de cumprir 61 minutos de sua jornada.
- c) ele excedeu sua jornada em 18 minutos.
- d) ele deixou de cumprir 32 minutos de sua jornada.
- e) ele excedeu sua jornada em 36 minutos.

**Questão 36**

**Duas crianças estavam guardando dinheiro para as férias. Mariana possuía apenas moedas: 50 moedas de 1 centavo, 45 moedas de 5 centavos, 15 moedas de 25 centavos e 23 moedas de 50 centavos. Bianca guardava a mesada, que eram cédulas de 5 reais. Quantas cédulas tem Bianca sabendo que ela possui o dobro do valor de Mariana acrescido de 4 reais?**

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

**Questão 37**

**A diferença entre dois números é 60 e a razão entre eles é 3:8. Com base nessas afirmações, analise as proposições:**

- I. O máximo divisor comum entre eles é 12.
- II. O mínimo múltiplo comum entre eles é 72.
- III. 8 é divisor de ambos.
- IV. 4 é divisor de ambos.

**É correto afirmar que**

- a) apenas I e IV são verdadeiras.
- b) apenas II e III são verdadeiras.
- c) apenas II, III e IV são verdadeiras.
- d) apenas I, III e IV são verdadeiras.
- e) todas são verdadeiras.

**Questão 38**

**Um capital, aplicado a juros simples, durante um prazo de 4 anos e 2 meses, produz um montante que é o quántuplo do valor inicial. Então, a taxa mensal dessa aplicação foi de**

- a) 4 %
- b) 5 %
- c) 6 %
- d) 7 %
- e) 8 %

**Questão 39**

**Um capital de R\$ 8.000,00, aplicado a juros simples, à taxa mensal de 4%, por um prazo de 1 ano e 5 meses, produzirá um montante no valor de**

- a) R\$ 12.800,00.
- b) R\$ 13.120,00.
- c) R\$ 13.440,00.
- d) R\$ 13.760,00.
- e) R\$ 14.080,00.

**Questão 40**

Deseja-se cobrir uma região retangular de 8m por 5m com cerâmicas quadradas de dimensão 20 cm. Cada caixa de cerâmica, contendo 25 lajotas, custa R\$ 23,80 e o funcionário contratado cobra R\$ 150,00 fixos mais R\$ 15,00 o metro quadrado de colocação de lajotas. Qual o valor total a ser pago por esse serviço, incluindo mão de obra e material?

- a) R\$ 952,00
- b) R\$ 1.158,80
- c) R\$ 1.492,00
- d) R\$ 1.368,80
- e) R\$ 1.702,00

**LÍNGUA PORTUGUESA**

A tira a seguir é referência para as questões 41 e 42.



**Questão 41**

**Acerca da interpretação da charge, leia as afirmativas a seguir:**

- I. Com base na leitura do 2.º quadro, é possível afirmar que a palavra “violento” adquire sentido denotativo.
- II. Ocorre uma quebra de expectativa entre as informações contidas do 1.º para o 2.º quadro.
- III. O emprego do advérbio “muito” intensifica o adjetivo “violento”, presente no 1.º quadro.
- IV. A expressão “está ficando” sugere, pela leitura do 2.º quadro, que a situação estagnou-se.
- V. A enumeração contida no 2.º quadro explica a afirmação presente no 1.º.

**Estão corretas apenas**

- a) I, III e IV.
- b) II, III e IV.
- c) III, IV e V.
- d) II, III e V.
- e) I, II e IV.

**Questão 42**

**Assinale o período que reescreve adequadamente o texto verbal da tira.**

- a) O cinema está ficando muito violento por cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- b) Cobrando treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento e exibindo o filme Hulk, o cinema está ficando muito violento.
- c) A fim de cobrar treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento, o cinema torna-se violento ao exibir Hulk.
- d) Quando exhibe filmes violentos, o cinema cobra mais caro: treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento.
- e) Treze reais do ingresso, sete da pipoca, três e cinquenta do estacionamento justificam o boicote a filmes violentos.

**Questão 43**

**Os períodos a seguir foram retirados do jornal *Folha de S. Paulo* (on-line) de 17 e 18 de julho de 2009 . Analise-os e assinale a opção que apresenta análise inadequada de acordo com a norma padrão da língua.**

- a) “Temendo a gripe suína, pacientes buscam diagnóstico mais preciso no Instituto de Infectologia Emílio Ribas, em São Paulo.” (a expressão grifada é, no contexto, sinônimo de necessário)
- b) “Durante coletiva de imprensa, Manuel Zelaya disse mais uma vez que lutará para retornar a Honduras.” ( a expressão grifada pode, corretamente, ser colocada entre vírgulas.
- c) “crise em honduras – Com medo de represália, presidente deposto não revela quando pretende voltar ao país” – (o trecho que inicia o período apresenta uma ideia causal).
- d) “Estados e municípios terão até janeiro de 2010 para adaptar seus processos licitatórios as exigências” (o trecho apresenta erro de regência verbal).
- e) “Líder do PSDB diz que ataques a Yeda são orquestrados pelo "sinistro" Tarso Genro “ (a chamada do texto é apresentada em sentido conotativo da linguagem).

**Questão 44**

**Todos os períodos a seguir foram retirados da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009. Assinale a opção que apresenta todos os que têm análise morfosintática correta.**

- I. “Um gesto humanitário do governo transformou-se em caso de polícia . E pode dar muita dor de cabeça ao Itamaraty.” (p. 46) Os dois períodos simples podem ser transformados em um composto, bastando mudar a pontuação e grafar o elemento coesivo com letra minúscula.
- II. O período da p. 46 citado acima apresenta um substantivo que, se tiver mudança na sílaba tônica, sofrerá mudança na classe gramatical.
- III. “A crise dos 25 anos, que revela uma extensão da adolescência, é algo muito moderno, um sinal do nosso momento atual.” (p. 60) As expressões grifadas são qualidades atribuídas ao sujeito , cujo núcleo é crise.
- IV. “Antes considerada uma virtude, a generosidade agora é vista com desconfiança e como sinal de fraqueza pela sociedade” (p. 68) – O período pode ser corretamente reescrito : A sociedade vê com desconfiança e como sinal de fraqueza a generosidade – antes considerada uma virtude.

- a) I e III
- b) II e IV
- c) II, III e IV
- d) I, II, III e IV
- e) III e IV

**Leia o texto a seguir, retirado da revista *Isto É*, de 17 de junho de 2009, p. 27.**

Caderno de Picasso é roubado – O Museu Picasso, em Paris, percebeu na terça-feira 9 que um caderno do pintor espanhol Pablo Picasso foi roubado de seu acervo.

#### Questão 45

**Assinale a opção em que há um período com a mesma classificação sintática que a do período grifado.**

- a) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva...”
- b) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva pagasse pensão à garota.”
- c) “Em decisão inédita, a Justiça de Minas Gerais determinou que um casal que devolveu a filha adotiva...”
- d) “Um quadro do britânico Peter Howson, que retrata a popstar Madonna, nua, com seu ex-marido Guy Ritchie, foi leiloado...”
- e) “Essas mulheres que resolvem fazer faxina e tirar as coisas do marido do lugar...”

#### Questão 46

**Os períodos a seguir foram todos retirados (adaptados) da revista *Isto É* de 3 de junho de 2009. Propositadamente, retiraram-se os acentos indicativos de crase. Assinale a opção que apresenta um período em que tal acento é opcional.**

- a) “Acredito que os brasileiros não estão menos solidários em relação a ajuda dada as vítimas das enchentes no Norte e Nordeste.” (p.12)
- b) “Como explicar as crianças portadoras do HIV que elas têm o vírus da Aids?” (p.28)
- c) “... para se dedicar em 2010 as eleições estaduais.” (p.33)
- d) “... dará acesso ao pacote de estímulo a economia, liberando US\$ 424 milhões até...” (p. 59)
- e) “A sua frente, jovens com celular e jogos eletrônicos – ou, até mesmo, dormindo.” (p. 63)

**A revista *Galileu* de julho de 2009 trouxe, na p. 51, o texto **VOCÊ É O SEU TRABALHO**, do qual se retirou o fragmento a seguir, que servirá de referência para as questões 47 e 48.**

Trabalhar por prazer, com liberdade e férias em qualquer período do ano. Parece uma utopia ou, no mínimo, algo incapaz de pagar as contas do fim do mês. Mas o profissional de 2020 vai ser alguém exatamente assim, que manda na sua profissão e não trabalha por dinheiro, mas por amor. “No rastro do vazio deixado pelos anos 90 descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior que a busca financeira”, afirma a psicóloga Ana Cristina Limongi França, coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP. Na busca por essa essência, entra em jogo o conceito de vocação laboral, ou seja, uma espécie de chamado íntimo que direciona a profissão de acordo com as preferências pessoais.



**Questão 47**

**Sobre a linguagem do texto, assinale a opção incorreta.**

- a) O período entre aspas apresenta discurso direto, ao contrário do resto do texto.
- b) “...coordenadora do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho, da FEA-USP.” tem, no texto, a função sintática de aposto explicativo.
- c) O trecho é narrativo, apresenta todos os elementos dessa estrutura.
- d) O objetivo do texto é mostrar como será o trabalho nas próximas décadas.
- e) Há predomínio da função referencial ou denotativa da linguagem.

**Questão 48**

**Assinale a opção que apresenta todas as corretas, considerando os aspectos morfossintáticos do texto.**

- I. A conjunção mas do final do segundo período apresenta uma ideia adversativa.
  - II. Em: “descobrimos que o trabalho deve ter um significado maior...” o verbo pede um complemento direto; o elemento coesivo é uma conjunção.
  - III. O último que do texto é um pronome relativo, introduz uma ideia adjetiva.
  - IV. “Na busca por essa essência...” pode ser reescrito, corretamente, em busca dessa essência.
  - V. A expressão ou seja, no final do texto, apresenta uma ideia conclusiva sobre vocação laboral.
- a) I, III e V
  - b) II, III e IV
  - c) III e V
  - d) IV e V
  - e) I, II e III

**Questão 49**

**Assinale a opção em que a norma padrão da língua está plenamente respeitada:**

- a) O profissional do futuro prefere mais entender de educação e psicologia que conhecer bem a empresa.
- b) O papel de um profissional é transitar sobre diferentes áreas da organização empresarial.
- c) Com a tendência ao envelhecimento da população, ela será a guia profissional para a terceira idade.
- d) E, se o prazer ao trabalho for sincero, a mistura entre os espaços pessoais e profissionais deixam de ser um problema.
- e) Saber separar duas áreas ou reuni-las, quando necessário, é uma decisão que os profissionais estão aprendendo, sozinhos, a tomar.

**Questão 50**

**Assinale a opção que apresenta um período que não pode ser transposto para a voz passiva.**

- a) Os jovens de hoje estão mais preocupados em empreender do que em ter estabilidade.
- b) Em maio, o governo americano obrigou as montadoras de veículos a aumentar a eficiência no consumo de combustíveis e diminuir a emissão de poluentes.
- c) Os jovens vão revolucionar o mundo.
- d) Qual força influenciará esse novo trabalho?
- e) Nos Estados Unidos, as mulheres obtêm 60% dos diplomas.

