



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
ESTADO DO PARANÁ
Concurso Público – Edital nº 01/2013



Prova Objetiva – 20/10/2013

226 – Desenhista Cadista

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Não será permitido ao candidato manter em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *tablet*, calculadora, agenda eletrônica, MP3 etc.), devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Língua
Portuguesa

Informática

Conhecimentos
Gerais

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Ipsis litteris

É corrente a crença de que os sentidos antigos das palavras são mais verdadeiros do que os atuais. É um caso específico do mito da língua perfeita, que teria existido em algum momento, em algum lugar. A crença explica o sucesso de livrinhos sobre a origem das palavras.

Ora, nunca se poderá descobrir o pretense sentido original. Não se pode ir ao início dos tempos. Sempre há o limite dos documentos. A pesquisa deve se deter em um momento dado da história, que não é seu início. Além disso, em geral, descobre-se que então os sentidos já eram muitos...

Apesar de tudo, a crença permanece. Um de seus efeitos menos inteligentes é certa mania recente de ‘corrigir’ as interpretações correntes, atuais, populares. A tendência ataca indistintamente expressões idiomáticas, textos populares e provérbios, entre outros.

Há muitas expressões cujo sentido não é ‘literal’. Os provérbios e os idiomatismos são os casos mais óbvios. ‘A vaca foi pro brejo’ não se aplica nem a vacas nem a brejos, e vale para numerosos eventos: o time perde, o político é cassado, o carro pifa, o aluno é reprovado, o professor se engana etc.

Os provérbios têm sofrido ataques. Por exemplo, já se disse que é errado dizer ‘quem não tem cão caça com gato’, porque o correto é ‘...caça como gato’. Mas o melhor exemplo dessa onda de estultícia é o caso seguinte. Corre por aí que o verdadeiro provérbio não é ‘quem tem boca **vai a** Roma (o argumento é que não se viaja com a boca, vejam só!), mas ‘quem tem boca **vaia** Roma’ (porque é com a boca que se vaia!).

Ora, na versão antiga, que é correta, Roma representa qualquer lugar para o qual se queira ir (pode ser um boteco da moda cujo endereço se desconhece). E essa representação não é gratuita, convenhamos. Afinal, nenhum lugar pode representar melhor um lugar qualquer do que Roma. Além disso, ir a Roma oferece certa dificuldade (a cidade não fica aí na esquina). O provérbio quer dizer exatamente que certa dificuldade pode ser superada fazendo perguntas, pedindo informações etc. O que não significa que isso seja sempre verdade.

‘Boca’ é uma metonímia para ‘perguntar’, ‘saber falar’ etc. Afinal, é com a boca que se faz isso, tipicamente. Alguém até poderia alegar que o provérbio é anterior à escrita etc., mas certamente esse seria um exemplo de superinterpretação, que desprezaria exatamente as ‘figuras’ em favor de uma suposta literalidade.

Além disso, por que alguém vaiaria Roma? E, principalmente, por que haveria um provérbio francês que diz ‘*Qui langue a, à Rome va*’, um espanhol que reza que ‘*Preguntando se va a Roma*’ e um italiano cujo texto é ‘*Chi lingua ha, a Roma va*’? A tradição de todos os outros é idiota?

Por trás da proposta de corrigir ditados está uma crença errada sobre o funcionamento das línguas. Segundo ela, as palavras deveriam ter sempre sentido literal e referir-se ao mundo ‘real’. Se isso não ocorrer, que se mudem as expressões. Mas o fato é que as palavras não têm um sentido original que deve ser mantido e nem sempre as empregamos em referência direta a coisas.

(Possenti, Sírio. *Ciência Hoje*, agosto 2013. Adaptado)

Ipsis litteris: expressão latina que significa “literalmente, ao pé da letra”.

01 - Para o autor, a tendência atual de “corrigir” o sentido usualmente atribuído a provérbios e idiomatismos está fundada:

- a) no desconhecimento do sentido original das expressões.
- ▶ b) na crença de que os sentidos originais seriam literais e, portanto, melhores do que os atuais.
- c) na inadequação de se aplicar expressões antigas à realidade atual.
- d) na difusão de publicações sobre a origem das palavras.
- e) na valorização da linguagem figurada.

02 - No penúltimo parágrafo do texto, Possenti cita provérbios equivalentes a “quem tem boca vai a Roma” em francês, espanhol e italiano para demonstrar que:

- ▶ a) aqueles que propõem a correção do provérbio para “quem tem boca **vaia** Roma” ignoram uma tradição mantida por vários povos.
- b) outros povos são menos espertos que os brasileiros e continuam usando formas erradas do provérbio.
- c) o fato de franceses, espanhóis e italianos manterem tradições idiotas não é justificativa plausível para fazermos o mesmo.
- d) a substituição do verbo “ir” por “vaiar” no provérbio poderia ocorrer também no francês, espanhol e italiano.
- e) o provérbio “quem tem boca **vai a** Roma” já estava errado desde sua origem, e esse erro se reflete em formas atuais.

03 - Considere as frases que dão início ao segundo parágrafo do texto:

“Ora, nunca se poderá descobrir o pretense sentido original. Não se pode ir ao início dos tempos. Sempre há o limite dos documentos”.

O autor optou por não usar nenhum conectivo para explicitar as relações de sentido entre elas, o que poderia ser feito mediante a inserção, no início da segunda e da terceira frases, respectivamente, de:

- a) assim; portanto.
- b) porque; contudo.
- ▶ c) uma vez que; pois.
- d) entretanto; logo.
- e) já que; por exemplo.

04 - “Mas o melhor exemplo dessa onda de estultícia é o caso seguinte...”. A palavra grifada nessa frase poderia ser substituída, sem prejuízo do significado, por:

- a) autoritarismo.
- b) modismo.
- ▶ c) estupidez.
- d) intolerância.
- e) perspicácia.

05 - Imagine que você atua em uma ONG (organização não governamental) que recolhe cães e gatos abandonados, cuida da saúde dos animais e procura encaminhá-los a novos donos. Sabendo que um deputado federal visitará Guaratuba, você decide convidá-lo a conhecer a ONG para convencê-lo a conseguir verbas para a manutenção da entidade. Ao escrever a carta, você tem dúvidas sobre o uso de algumas formas pronominais e deixa lacunas no texto para preenchimento posterior:

Exmo. Deputado M.M.L.,
Sabendo que _____ Excelência visitará Guaratuba no dia 15 do próximo mês, venho _____ a visitar o Parque Feliz. Conheço _____ interesse pelo bem-estar dos animais, e tenho certeza de que apoiará nosso trabalho nessa ONG.

As lacunas no texto acima devem ser preenchidas, respectivamente, por:

- a) Sua; convidar-lhe; seu.
- b) Sua; convidar-vos; vosso.
- c) Vossa; convidar-te; teu.
- d) Vossa; convidar-vos; vosso.
- ▶ e) Vossa; convidá-lo; seu.

*06 - Considere o seguinte documento:

Cia de móveis Tudo no Lugar Ltda.

_____ nº 05/2013.

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) informa que no dia 24 de outubro, quinta-feira, às 16 horas, haverá um treinamento para o manuseio de extintores de incêndio e outros procedimentos importantes a serem adotados em caso de sinistro. Todos os funcionários deverão comparecer ao saguão da firma no horário marcado para participarem do treinamento.

Em 18 de outubro de 2013.

João da Silva

Chefe da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

A linha no início do texto deve ser preenchida com o nome correspondente ao gênero (tipo) do texto, que é:

- a) Declaração.
- b) Ofício.
- c) Requerimento.
- d) Convocatória.
- e) Carta.

07 - “Agora, vejamos o lado do governo acuado pelas manifestações de rua que clamavam por transporte público, educação e saúde”.

O pronome relativo assinalado poderia ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por:

- a) de que.
- b) por onde.
- c) cujas.
- d) quem.
- ▶ e) as quais.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

08 - “Não é difícil constatar que um problema grave, urgente e difícil de solucionar foi deixado para a próxima administração”.

Se a expressão grifada acima for substituída por “vários problemas”, quantas palavras deverão ser alteradas para ajustar a frase às normas de concordância da escrita?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- ▶ d) 5.
- e) 6.

O texto a seguir foi extraído de uma crônica e serve de base para as questões 09 e 10.

Com a nova ortografia da língua portuguesa, dei um triste adeus aos tremas e a algumas palavras que levavam acento. Vou sentir falta da velha ortografia, uma falta nada nostálgica, mas visual.

O voo, sem o circunflexo, parece que ficou mais raso e pesado; lembra o voo de um inhambu, essa ave grande, pesada e desajeitada que, para sair do chão, bate asas com estardalhaço, como se fosse uma bandeira ao vento.

E o que dizer da nova “idéia”? Sem o acento agudo, tornou-se grave, fechada e sugere uma pronúncia mais lusitana. Lamento também a nudez da palavra jiboia, que perdeu o acento espetado no centro do corpo.

E os tremas, esses dois pontinhos suspensos, olhinhos fixos que davam tanta graça e elegância à letra *u*?

Tantos corações que “agüentaram” o tranco por toda uma vida agora vão ter que suportar emoções, dissabores e adversidades sem o trema.

(HATOUM, Milton. *Um solitário à espreita*. S. Paulo: Companhia de Bolso, 2013, p. 190)

09 - Considere as seguintes afirmativas sobre o texto:

1. O autor utiliza as aspas para demarcar palavras grafadas com a ortografia antiga.
2. Ao comentar a nova grafia da palavra “ideia”, o autor chama a atenção para a diferença de pronúncia do ‘e’ aberto em Portugal e no Brasil.
3. Nesse trecho, Hatoum justifica sua recusa em escrever usando as novas regras ortográficas do português.
4. Na crônica, o escritor explora o valor afetivo que ele atribui aos acentos na grafia de algumas palavras.

Assinale a alternativa correta.

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

10 - Tal como as palavras mencionadas por Hatoum no texto, foram também afetadas pela reforma ortográfica:

- ▶ a) micro-ondas e anti-inflamatório.
- b) alcoólico e heroína.
- c) anti-histamínico e pré-histórico.
- d) heróis e papéis.
- e) coco e antissocial.

INFORMÁTICA

11 - No aplicativo para a criação de slides, no pacote LibreOffice 4.0, qual é a tecla de atalho utilizada para iniciar uma apresentação de slides?

- a) Ctrl+I
- b) Ctrl+G
- c) Ctrl+Y
- ▶ d) F5
- e) F8

*12 - No MS Word 2003, quais teclas de atalho são utilizadas para aumentar o tamanho da fonte de um texto selecionado em um ponto?

- a) Ctrl+Shift+>
- b) Ctrl+[
- c) Ctrl+]
- d) Ctrl++
- e) Ctrl+F+1

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

*13 -No Windows 7, qual o recurso para visualizar rapidamente a área de trabalho sem minimizar todas as janelas, ou visualizar uma janela aberta apontando para seu botão na barra de tarefas?

- a) Aero.
- b) Gadgets.
- c) Peek.
- d) Shake.
- e) Snap.

14 - O que é "um aplicativo que intercepta as conexões de entrada e de saída de um computador e, baseando-se em regras padrão ou definidas pelo usuário, decide quais dessas conexões podem ser aceitas e quais devem ser recusadas"?

- a) Antimalware.
- b) Antivírus.
- ▶ c) Firewall pessoal.
- d) Roteador.
- e) Swicth.

**15 - Sobre identificação de conexão segura na Internet, considere os seguintes indicadores:

1. O endereço do site começa com "https://".
2. O desenho de um "cadeado fechado" é mostrado na barra de endereço e, ao se clicar sobre ele, detalhes sobre a conexão e sobre o certificado digital em uso são exibidos.
3. Um recorte colorido (branco ou azul) com o nome do domínio do site é mostrado ao lado da barra de endereço (à esquerda ou à direita) e, ao se passar o mouse ou clicar sobre ele, são exibidos detalhes sobre conexão e certificado digital em uso.

Corresponde(m) a indicadores de conexão segura na Internet o(s) item(ns):

- a) 3 apenas.
- ▶ b) 1 e 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

CONHECIMENTOS GERAIS

16 - A porção oriental do Paraná é a região com maior índice de cobertura florestal do estado, cujos aspectos fisiográficos associados lhe conferem uma paisagem ímpar. Situada na parte sul dessa região está a Área de Proteção Ambiental (APA) de Guaratuba, que compõe um cenário natural bastante preservado, abrigando grande parte dos remanescentes da Floresta Atlântica paranaense. Possui uma vasta extensão territorial, cuja área de 1.995,86 km² equivale aproximadamente a 1% do território do estado, representando um dos importantes redutos ecológicos do Paraná. Sua grande importância ecológica se deve também à diversidade da fauna e flora, associada à beleza natural das elevadas encostas montanhosas que compõem a Serra do Mar (modificado de Silveira e Oka-Fiori, 2007, p. 61).

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A APA citada no texto, além de Guaratuba, engloba porções dos municípios de Matinhos, Morretes, Paranaguá, Tijucas do Sul e São José dos Pinhais.
2. Em relação à área da APA de Guaratuba abrangida pela Serra do Mar, observam-se as formações da Floresta Ombrófila Densa, destacando-se em extensão territorial os grupos de Floresta Ombrófila Mista Montana e Floresta Ombrófila Mista Aluvial.
3. Na APA de Guaratuba estão inseridos o Parque Estadual do Boguaçu e o Parque Nacional de Saint-Hillaire/Lange, ambos caracterizados como unidades de conservação.
4. A conservação das características naturais da Serra do Mar tem implicações diretas na redução do assoreamento nas baías de Guaratuba e Paranaguá.

Assinale a alternativa correta.

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

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

** – Questão com resposta alterada.

*17 - Na tabela a seguir, é possível verificar alguns dados econômicos de Guaratuba, para o ano de 2010:

Variáveis	Valor	Unidade
Agropecuária	36.478 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Indústria	35.089 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Serviços	239.325 ⁽¹⁾	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB (a preços correntes)	334.650	R\$ 1.000,00
Produto Interno Bruto – PIB <i>per capita</i>	10.429,13	R\$ 1,00

⁽¹⁾ Valor adicionado bruto.

Fonte: IBGE, 2013.

Com base na tabela e nos conhecimentos sobre as atividades econômicas desenvolvidas no município de Guaratuba, assinale a alternativa correta.

- Embora a indústria detenha menor valor adicionado bruto, apresenta maior peso na composição do PIB municipal, em razão da importância dessa atividade para a economia.
- O PIB *per capita* de Guaratuba é baixo, pois em seu cálculo são utilizadas como variáveis o PIB municipal, a quantidade de habitantes e o tamanho do município, o qual é bastante extenso.
- Parte do valor adicionado bruto da agropecuária é decorrente da produção de origem animal, na qual a lã atinge maior valor de produção no setor.
- Dentro do setor da agropecuária, que obtém a segunda posição em valor adicionado bruto, destaca-se na agricultura a produção de banana, seguida de arroz e mandioca.
- Em Guaratuba, o ramo de atividade de serviços se sobressai em razão da grande quantidade de empregos gerados no setor primário, principalmente na alta temporada de turismo.

18 - Em relação à história do município de Guaratuba, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- A origem de Guaratuba está relacionada com a expansão do território colonial, quando, no século XVI, foram emitidas ordens para que os governadores das Capitanias criassem povoados em locais estratégicos.
- O nome Guaratuba, de origem indígena, faz referência ao guará, ave abundante em épocas anteriores. No período colonial, suas penas eram enviadas para a corte portuguesa e seus ovos eram utilizados pela população local na alimentação.
- Em razão de faltar elemento humano para um povoamento rápido de Guaratuba, foi solicitado ao governo imperial que enviasse colonizadores. Assim, no século XVII, foram introduzidos imigrantes provenientes principalmente do leste europeu.
- No século XVIII, a povoação de Guaratuba foi elevada à categoria de Vila com o nome de São Luiz de Guaratuba da Marinha. No entanto, em 1938, o município foi extinto, sendo seu território anexado ao município de Paranaguá.
- Durante muito tempo a população de Guaratuba permaneceu praticamente isolada, em decorrência da falta de acessos por terra. Somente em meados do século XX a estrada via Garuva foi construída.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- F – V – F – V – V.
- V – F – V – F – F.
- F – V – V – F – V.
- V – V – F – V – F.
- V – F – F – V – V.

19 - O município de Guaratuba, localizado no litoral paranaense, apresenta uma série de lugares com potencial para o desenvolvimento da atividade turística. Sobre isso, é correto afirmar:

- O Morro do Cabaraquara é o ponto turístico mais visitado do município de Guaratuba.
- A barra do Saí, localizada na divisa com Matinhos, é um local indicado para pesca, banho e descanso.
- Em Guaratuba, os pontos turísticos de interesse histórico estão localizados fora da área urbana do município.
- Distante da área urbana, o Morro do Brejatuba apresenta um remanescente da Mata Atlântica e é procurado pelos turistas mais aventureiros.
- A baía de Guaratuba é a segunda maior do Paraná e é própria para passeios de barco, pesca e esportes náuticos.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

20 - Na tabela abaixo estão representados os dados de Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) e Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita*, para o ano de 2010, para Guaratuba e alguns municípios próximos.

Município	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M)	Índice de Gini da Renda Domiciliar <i>per capita</i>
Guaratuba	0,717	0,5583
Matinhos	0,743	0,4922
Paranaguá	0,750	0,5235
Pontal do Paraná	0,738	0,5124

Fonte: Atlas Brasil 2013 Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento e IBGE/Censos Demográficos.

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) é um índice elaborado a partir das variáveis renda, longevidade, saúde e educação.
2. O Índice de Gini da Renda Domiciliar *per capita* mede o grau de concentração da distribuição da renda domiciliar *per capita* de uma determinada população e em um determinado lugar.
3. Dentre os municípios indicados na tabela, Guaratuba é o que apresenta maior desigualdade na distribuição de renda domiciliar *per capita*.
4. Considerando-se o ranking do IDH-M em muito alto, alto, médio, baixo e muito baixo, o município de Guaratuba é classificado como tendo um IDH-M médio.

Assinale a alternativa correta.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Com relação ao leiaute e ao tamanho da folha de desenho, assinale a alternativa correta.

- a) A folha de desenho deve ser utilizada sempre na posição horizontal.
- b) Os formatos de papel recomendados para o desenho técnico são os da série D, cuja folha básica é quadrada, de área igual a 1 m², medindo 100 mm x 100 mm.
- ▶ c) Na seleção e designação dos formatos, o original deve ser executado no menor formato possível sem prejudicar a clareza.
- d) Os formatos de papel recomendados são os das séries A, B e C, que, mediante sucessivos cortes, definem o padrão mais utilizado no desenho técnico, que é o papel ofício.
- e) A margem superior deve ser mais larga, para permitir furos utilizados no arquivamento.

22 - A respeito do Microsoft Word 2007 em sua configuração padrão, considere as seguintes afirmativas:

1. É possível controlar as alterações de um documento clicando no menu Revisão, Controlar alterações.
2. É possível mudar o tamanho de uma fonte clicando no menu Início, Fonte, Tamanho.
3. É possível Localizar e Substituir textos usando o menu Editar, Substituir.
4. É possível criar um arquivo PDF do documento WORD clicando no menu Exibição, Criar PDF.

Assinale a alternativas correta.

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

23 - Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a função executada pelas seguintes teclas de atalho:

ALT+F4, ALT+TAB, SHIFT+DEL

- ▶ a) Fecha um programa, alterna entre janelas de programas abertos, exclui um item sem armazená-lo na lixeira.
- b) Fecha um programa, alterna entre janelas na ordem em que foram abertas, desfaz última ação.
- c) Exibe propriedades de arquivo, alterna entre janelas de programas abertos, exclui um item sem armazená-lo na lixeira.
- d) Fecha um programa, alterna entre janelas na ordem em que foram abertas, desfaz última ação.
- e) Exibe propriedades de arquivo, alterna entre janelas de programas abertos, exclui um item sem armazená-lo na lixeira.

24 - No AUTOCAD 2000, para medir o comprimento de um arco é utilizado o comando:

- a) Arclength.
- ▶ b) List.
- c) Arcdist.
- d) Length.
- e) Measure.

25 - Com relação às técnicas de desenho técnico, assinale a alternativa correta.

- a) A linha tracejada marca linhas auxiliares, linhas de cota, linhas de chamadas e hachuras, enquanto a linha contínua estreita define superfícies com indicação especial.
- b) As letras maiúsculas devem ser representadas com traço largo e as minúsculas, com traço estreito.
- ▶ c) A linha contínua larga define contornos e arestas visíveis; e a linha traço e ponto estreita marca linhas de centro e linhas de simetria.
- d) A linha contínua estreita define contornos e arestas não visíveis, enquanto a linha traço dois pontos estreita marca planos de cortes.
- e) Os caracteres devem ser escritos de forma que as linhas não se cruzem em ângulo reto.

26 - A respeito da apresentação da folha de desenho técnico, assinale a alternativa correta.

- a) Os desenhos devem ser dispostos apenas na ordem horizontal.
- b) A posição do desenho principal no quadro deve ser abaixo e à direita.
- c) No texto, que deve ser colocado no espaço acima e à esquerda, não há necessidade de se levar em conta o dobramento da cópia do padrão de desenho.
- ▶ d) A legenda é usada para informação, indicação e identificação do desenho e pode também ser provida de informações essenciais ao projeto e desenho em questão.
- e) As instruções são usadas para registrar a correção, alteração e/ou acréscimo feitos no desenho depois de ter sido aprovado pela primeira vez.

27 - A respeito de técnicas utilizadas no desenho técnico, considere as seguintes afirmativas:

1. Um esquema é um desenho no qual os valores funcionais são representados por intermédio de sistema de coordenadas.
2. O contorno externo da lista de itens deve ser linha tracejada estreita.
3. As hachuras, nos desenhos de conjunto, em peças adjacentes, devem ser feitas em direções opostas ou espaçamentos diferentes.
4. Para formatos maiores que o formato A0 e formatos especiais, o dobramento deve ser tal que ao final esteja no padrão do formato A4.

Assinale a alternativa correta.

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

28 - Assinale a alternativa que apresenta um desenho que NÃO necessita estar presente no projeto de uma estrutura de concreto armado.

- a) Desenhos de detalhe.
- b) Desenhos para execução de escoramentos.
- c) Desenhos para execução de formas.
- ▶ d) Desenhos de fachada.
- e) Desenhos de conjunto.

29 - Assinale a alternativa que apresenta o nome do comando utilizado no AUTOCAD para se descobrir as dimensões das linhas utilizadas em uma planta.

- ▶ a) Dist.
- b) Show.
- c) Status.
- d) Dimline.
- e) Lengthline.

30 - Assinale a alternativa que apresenta medidas de escalas de redução.

- a) 7000 mm – ESC 1:200 = 35 mm / 600 cm – ESC 1:10 = 60 cm / 20 m – ESC 1:10 = 20 cm.
- ▶ b) 75 m – ESC 1:5 = 1500 cm / 1000 cm – ESC 1:100 = 100 mm / 6000 mm – ESC 1:20 = 30 cm.
- c) 45 m – ESC 1:5 = 90 m / 500 cm – ESC 1:10 = 5 cm / 6500 mm – ESC 1:200 = 32,5 cm.
- d) 40 m – ESC 1:10 = 400 m / 8200 mm – ESC 1:100 = 820 m / 500 cm – ESC 1:20 = 1000 m.
- e) 8200 mm – ESC 1:200 = 41 mm / 900 cm – ESC 1:100 = 9 cm / 54 m – ESC 1:20 = 27 m.

31 - Quanto aos instrumentos e materiais utilizados na elaboração de desenho técnico, assinale a alternativa INCORRETA.

- ▶ a) O transferidor é um instrumento de desenho utilizado na transferência entre escalas.
- b) O escalímetro é o instrumento de desenho utilizado para medir e conceber desenhos em escalas ampliadas ou reduzidas.
- c) O tecnógrafo é um instrumento que combina as funções de régua T, esquadros, réguas medidoras e transferidor.
- d) O compasso é utilizado para desenhar círculos com raios pré-definidos.
- e) A diferença entre materiais e instrumentos de desenho é que os instrumentos não sofrem desgaste e os materiais precisam de reposição.

32 - Assinale a alternativa que apresenta o valor mais próximo da área do papel tipo A0, em m².

- a) 0,50.
- b) 0,75.
- ▶ c) 1,00.
- d) 1,25.
- e) 1,50.

33 - Com relação às partes que compõem uma cobertura de telhado, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Longarina é um elemento horizontal, simples ou armado, atuando como viga principal.
- b) Espigão é a interseção entre duas superfícies, formando um ângulo externo.
- c) Terças são elementos horizontais colocados entre as tesouras, usadas como vigas, para transferir as cargas do telhado para a estrutura principal.
- d) Treliça é uma estrutura rígida para suportar cargas, formada por uma série de tesouras.
- ▶ e) Asna é a parte da trama utilizada para apoio das telhas.

34 - Assinale a alternativa que apresenta duas informações que devem constar nas plantas de locação e situação, respectivamente:

- a) cortes e perímetro do terreno.
- ▶ b) indicação da orientação e perímetro do terreno.
- c) cortes e fachada.
- d) posição do comércio próximo e número de estacas.
- e) indicação da orientação e fachada.

35 - A NBR 6492 sobre representação de projetos de arquitetura apresenta diversas definições importantes quanto ao desenvolvimento de projetos. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta a definição correta.

- ▶ a) Corte é o plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal.
- b) Fachada é a representação gráfica de planos externos da edificação, mas sempre da face mais iluminada de acordo com a orientação.
- c) Corte é o plano secante vertical que divide a edificação em três partes, no sentido oblíquo.
- d) Elevação é a representação gráfica de planos externos.
- e) Elevação é a representação gráfica de diferenças de nível internas ou externas.

36 - Em um projeto arquitetônico, uma janela foi desenhada na escala 1:50. Sabendo-se que no desenho o comprimento em planta da janela é de 2,5 centímetros, o comprimento real da janela é de:

- a) 2,00 m.
- b) 1,75 m.
- c) 1,50 m.
- ▶ d) 1,25 m.
- e) 1,00 m.

37 - Com relação ao desenho de um projeto hidráulico, considere as seguintes afirmativas:

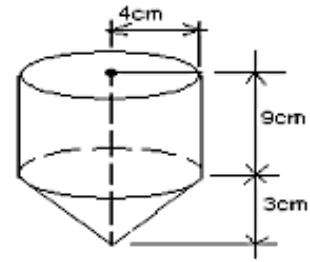
1. Nos projetos de tubulações, a vista frontal é chamada *elevação* e a superior, *planta*.
2. Quando houver, numa mesma tubulação, uso de materiais diferentes para os tubos, essa indicação deverá ser feita no quadro de materiais.
3. Além da cotagem, os diâmetros dos tubos devem ser indicados em cada trecho entre conexões.
4. A cotagem de uma rede hidráulica deve considerar o comprimento dos tubos mais o das conexões.

Assinale a alternativa correta.

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

38 - Assinale a alternativa que apresenta o volume da figura ao lado (considere $\pi = 3$).

- ▶ a) 0,48 litros.
- b) 0,58 litros.
- c) 480 litros.
- d) 580 litros.
- e) 600 litros.

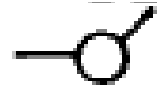
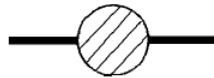
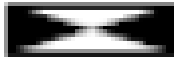


39 - As figuras abaixo representam, respectivamente, quais aparelhos utilizados em instalações prediais?



- a) Inversor de frequência, joelho, flange.
- b) Inversor de frequência, curva, sifão.
- c) Disjuntor, curva, sifão.
- d) Disjuntor, joelho, flange.
- ▶ e) Disjuntor, joelho, sifão.

40 - As figuras abaixo representam, respectivamente, simbologias utilizadas em projetos de instalações elétricas, instalações sanitárias e topografia. Assinale a alternativa que apresenta o significado de cada símbolo, respectivamente.



- a) Quadro geral de luz e força, ralo sifonado, marco.
- b) Quadro de luz, caixa de inspeção, marco.
- c) Quadro geral de luz e força, ralo sifonado, piquete.
- d) Quadro de luz, caixa de inspeção, marco.
- ▶ e) Quadro geral de luz e força, caixa de inspeção, piquete.