



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

DESENHISTA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01 a 05**.

Bitucas jogadas no chão em SP enchem um apartamento por dia

Ao final de cada dia, o paulistano descarta 34 milhões de bitucas de cigarro nas ruas. Pequena e dispersa por todo canto, ela parece não incomodar, mas os restos equivalentes ao consumo de 1,7 milhão de maços de cigarro dariam para encher um apartamento de 70 metros quadrados. O cálculo é da organização social “Rede Papel Bituca”.

Para lidar com o problema, empresas e órgãos públicos de São Paulo têm inserido, de forma tímida, nos seus espaços, as chamadas “bituqueiras” – equipamento que acondiciona o resíduo. E, na capital paulista – onde regiões com grande circulação de pessoas, ambientes com alto nível de estresse ou que concentram bares são as mais infestadas pelas bitucas –, um projeto de lei tramita desde o ano passado com proposta que prevê multa de até R\$ 100 para o “sujão” flagrado.

O treinador de corretores de imóveis, R. Silva, 33, trabalha em uma dessas regiões. Quatro vezes ao dia, ele repete o mesmo ritual: sai do ambiente de trabalho para fumar. Quando o cigarro chega ao fim, o destino é um só: a rua. “Sempre joga a bituca na vala. Nunca na calçada, porque a chuva vem e leva”, diz.

Silva diz que **dessa forma** “diminui o dano” devido à falta de um lugar adequado na região para dar um fim à bituca.

“A bituca em contato com a água libera substâncias tóxicas e também acaba entupindo a rede pluvial da cidade. Além de, visualmente, fomentar uma paisagem de degradação”, afirma Rafael Rodrigues, 31, gestor da Rede Papel Bituca. As pontas de cigarro também provocam incêndios. Em 2013, o Corpo de Bombeiros conteve 530 ocorrências do tipo apenas na capital.

Segundo Cleide Sousa, doutora em psicologia ambiental da UnB (Universidade de Brasília), bitucas de cigarro são o resíduo “mais descartado em todo o mundo”.

Para a pesquisadora, o ato mostra “falta de informação” e representa uma “atitude egoísta”. “Quem joga uma bituca no chão não faz uma autocrítica em relação ao próprio comportamento e sempre joga a responsabilidade para o poder público. Mas há uma responsabilidade individual nesse processo que nunca é levada em consideração”, explica a especialista.

(Diego Maia. In: <http://goo.gl/nJnbb>. Adaptado)

- 01.** De acordo com a leitura do texto, é correto afirmar que
- (A) a organização Rede Papel Bituca constatou que em várias metrópoles, como São Paulo, há o consumo de 1,7 milhão de maços de cigarro por dia.
 - (B) a prefeitura e algumas empresas espalharam maçicamente bituqueiras pelas ruas da cidade, mas a medida não surtiu o resultado esperado.
 - (C) o treinador de corretores de imóveis informou-se adequadamente sobre o destino correto a ser dado às pontas de cigarro, por isso as joga nos bueiros.
 - (D) a pesquisadora da UnB assegura que os fumantes têm ciência de que os órgãos públicos não são os únicos que devem agir para solucionar o problema das bitucas.
 - (E) as pontas de cigarro descartadas negligentemente sujam as ruas, degradando o espaço público e potencializando a ocorrência de incêndios.
- 02.** No quarto parágrafo, a expressão **dessa forma** refere-se ao fato de R. Silva
- (A) exercer o ritual de fumar quatro vezes ao dia.
 - (B) evitar usar as bituqueiras disponíveis nas calçadas.
 - (C) estar proibido de fumar em seu ambiente de trabalho.
 - (D) precaver-se contra a multa de cem reais.
 - (E) optar por jogar bitucas na vala e não na calçada.
- 03.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente, entre parênteses, a circunstância adverbial expressa pelo trecho em destaque.
- (A) Pequena e dispersa **por todo canto**, ela parece não incomodar (afirmação)
 - (B) empresas e órgãos públicos de São Paulo têm inserido, **de forma tímida**, nos seus espaços, as chamadas “bituqueiras” (modo)
 - (C) Além de, **visualmente**, fomentar uma paisagem de degradação (intensidade)
 - (D) bitucas de cigarro são o resíduo **mais descartado em todo o mundo** (modo)
 - (E) uma responsabilidade individual nesse processo que **nunca** é levada em consideração (intensidade)

04. Considere a frase.

Em contato com a água, a bituca libera **substâncias tóxicas** e também acaba entupindo **a rede pluvial da cidade**.

As expressões destacadas estão corretamente substituídas pelos pronomes em:

- (A) libera-as ... entupindo-a
- (B) libera-as ... entupindo-lhe
- (C) libera-as ... entupindo-na
- (D) libera-lhes ... entupindo-a
- (E) libera-lhes ... entupindo-lhe

05. De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a concordância verbal e nominal está correta em:

- (A) Ao final de cada dia, existe 34 milhões de bitucas de cigarro espalhadas pelas ruas paulistanas.
- (B) Regiões com bares e grande circulação de indivíduos é a que mais acumula bitucas pelas calçadas.
- (C) As pessoas que jogam pontas de cigarro no chão não fazem uma crítica a si mesmas e põem a culpa no poder público.
- (D) Os restos de 1,7 milhão de maços de cigarro preencheria um apartamento de 70 metros quadrados.
- (E) No ano de 2013, houve na capital paulista 530 ocorrências de incêndio que foi contida pelo Corpo de Bombeiros.

Leia o texto para responder às questões de números 06 a 09.

Mais que ouvir

A comunicação é, sem dúvida, um dos grandes entraves na sociedade e no mundo corporativo. A questão nem é tanto a comunicação verbal, o falar, mas, sim, o escutar, por isso venho observando o quanto a paciência e a tolerância com o processo de escuta, importantíssimo para que haja efetivamente a troca de informações, parecem estar reduzidas.

Nada me tira da cabeça que os índices de violência do país refletem, de certo modo, a falta de escuta dos governantes e dos gestores sobre as carências e as insatisfações da população.

As pessoas não se sentem ouvidas, então berram por meio dos atos de violência. Querem a atenção dos demais mas ficam frustradas, pois se sentem ignoradas ou marginalizadas.

No mundo do trabalho também. Entre as maiores queixas dos profissionais está a falta de reconhecimento dos colegas, e é possível incluir nesse pacote a falta de escuta.

Será que estamos atarefados demais para olhar o outro? Será que o contato virtual nos rouba o real? Será que nos acostumamos com estatísticas e números e ficamos menos disponíveis para perceber o outro?

Lembro que escutar é diferente de ouvir. Se você não tem problemas no aparelho auditivo, você ouve. Mas escutar implica estar atento ao que o outro está dizendo e compreendê-lo: não só com palavras, mas também com gestos, postura, expressão facial e tom de voz.

A escuta é uma exigência para as relações sociais, mas está em baixa.

Fazer esse exercício implica olhar e observar cuidadosamente seu interlocutor, compreender o que ele diz e os sentimentos envolvidos, sem julgamentos. É ficar atento também para a fluidez do discurso e as vacilações, pois todos esses detalhes podem revelar o que as palavras não conseguem dizer.

Quando a pessoa sente que é escutada, dá mais abertura para a mudança de atitudes e passa a agir de forma menos melindrada e mais flexível.

(Adriana Gomes. *Folha de S. Paulo*, 11.05.2014. Adaptado)

06. Pelas informações do texto, é correto afirmar que

- (A) as principais queixas dos profissionais estão associadas à convivência com colegas que não têm competência técnica e, além disso, não são bons ouvintes.
- (B) a intolerância para escutar o outro é consequência do estresse, do vício da conectividade e da predominância da comunicação escrita.
- (C) o conceito de escutar difere do conceito de ouvir, pois escutar é essencialmente assimilar o vocabulário empregado pelo interlocutor.
- (D) a atitude de escutar alguém inclui interessar-se pela fala e pela postura do interlocutor, a fim de perceber o que as palavras não expressam.
- (E) a autora exime-se de atribuir a políticos e gestores parte da responsabilidade pela violência que ocorre no país.

07. No último parágrafo, segundo a autora, a pessoa que se sente escutada passa a agir de forma

- (A) menos desconfiada e mais implacável.
- (B) menos insegura e menos complacente.
- (C) menos suscetível e menos intransigente.
- (D) mais introvertida e mais indulgente.
- (E) mais vulnerável e menos agressiva.

08. Considere as frases.

Será que estamos atarefados demais para dar atenção _____ pessoas?

Será que o contato virtual nos conduz _____ uma distância do mundo real?

Será que nos acostumamos aos números e não nos dispomos _____ perceber o outro?

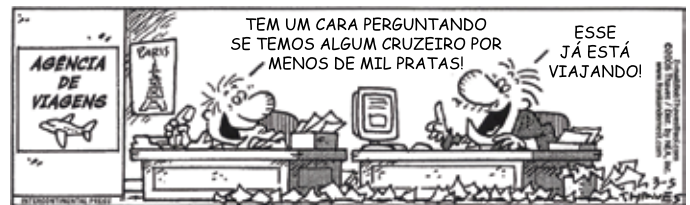
As frases reescritas com base no quinto parágrafo devem ser preenchidas, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, por:

- (A) às – a – a
- (B) às – à – à
- (C) às – a – à
- (D) as – à – à
- (E) as – a – a

09. Assinale a alternativa em que o trecho reescrito a partir do sexto parágrafo mantém o sentido do texto e está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Desde que você não teria problemas no aparelho auditivo, você ouve. Porque escutar implica estar atento ao que o outro diz.
- (B) A menos que você não tem problemas no aparelho auditivo, você ouve. Entretanto escutar implica estar atento ao que o outro diz.
- (C) A não ser que você não tinha problemas no aparelho auditivo, você ouve. Contudo escutar implica estar atento ao que o outro diz.
- (D) Contanto que você não tenha problemas no aparelho auditivo, você ouve. Porém escutar implica estar atento ao que o outro diz.
- (E) Salvo se você não tivesse problemas no aparelho auditivo, você ouve. Já que escutar implica estar atento ao que o outro diz.

10. Leia a tirinha.



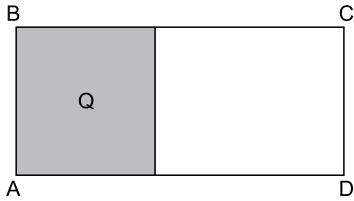
(Bob Thaves. <http://2.bp.blogspot.com>)

A frase – Esse já está viajando! – foi empregada pela personagem em sentido

- (A) próprio, indicando que o cliente está interessado em fazer, pela primeira vez, uma viagem de navio.
- (B) próprio, indicando que o cliente crê na possibilidade de viajar de navio com a quantia de que dispõe.
- (C) figurado, indicando que o cliente deseja fazer uma viagem internacional, embora não queira gastar muito.
- (D) figurado, indicando que o cliente não está a par dos valores que são cobrados para um turista fazer um cruzeiro.
- (E) figurado, indicando que o cliente recorreu a essa agência por ela ser especializada em viagens marítimas.

11. Em uma classe de educação infantil, a razão entre o número de meninos e o de meninas é de 2 para 3, e a razão entre o número de meninas e o de professoras é de 7 para 1. Se a classe tem 3 professoras, então o número total de alunos dessa classe é igual a
- (A) 34.
(B) 35.
(C) 38.
(D) 40.
(E) 41.
12. Em um processo seletivo, uma prova foi aplicada para um grupo de n candidatos, dos quais 10 obtiveram nota máxima. Desse grupo, sabe-se que 20 candidatos são homens, que 20% dos homens obtiveram nota máxima e que 80% das mulheres não obtiveram nota máxima. Desse modo, é correto afirmar que n é igual a
- (A) 30.
(B) 34.
(C) 40.
(D) 46.
(E) 50.
13. Para a decoração de pacotes natalinos serão usados três rolos de fitas. Esses rolos, medindo 420 cm, 600 cm e 720 cm, serão divididos em pedaços iguais e do maior comprimento possível. Sabendo que não deverá restar nenhum pedaço de fita nos rolos, é correto afirmar que o número total de pedaços obtidos será igual a
- (A) 18.
(B) 23.
(C) 26.
(D) 29.
(E) 34.
14. Segundo a Pesquisa de Informações Básicas Municipais, do IBGE (*In:O Estado de S. Paulo – 15.12.2015*), em 2014 só $\frac{1}{10}$ dos municípios brasileiros tinha ao menos uma sala de cinema. Sabendo que o número de municípios que não tinham nenhuma sala de cinema é 5 013, é correto afirmar que o total de municípios no Brasil é
- (A) 4 512.
(B) 5 514.
(C) 5 570.
(D) 5 750.
(E) 6 020.

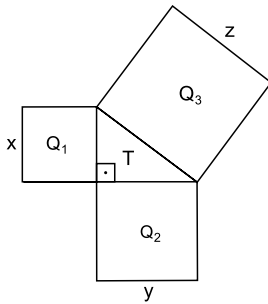
15. A região cinza indicada por Q na figura tem formato quadrado e área de 256 m^2 , que corresponde a $\frac{2}{5}$ da área do terreno retangular ABCD.



Nesse caso, é correto afirmar que o perímetro do terreno ABCD, em metros, é igual a

- (A) 184.
(B) 156.
(C) 128.
(D) 112.
(E) 106.
16. Considere uma sequência de três números naturais pares e consecutivos, cuja soma é igual a 66. Nesse caso, o produto do primeiro pelo terceiro número dessa sequência será igual a
- (A) 480.
(B) 492.
(C) 504.
(D) 516.
(E) 528.
17. Um reservatório para a captação de água pluvial tem a forma de um paralelepípedo reto retângulo de 3 m de comprimento e 2 m de largura. Uma precipitação possibilitou a captação de $3,6 \text{ m}^3$ de água nesse reservatório, inicialmente vazio, e preencheu 48% de sua capacidade total. Desse modo, é correto afirmar que a medida da altura desse reservatório é, em metros, igual a
- (A) 1,20.
(B) 1,25.
(C) 1,30.
(D) 1,45.
(E) 1,50.

18. Um jardim é formado por três canteiros quadrados, Q_1 , Q_2 e Q_3 , de lados iguais a x , y e z , e por uma região gramada T , no formato de um triângulo retângulo, conforme mostrado na figura.



Se a soma das áreas dos três canteiros quadrados é igual a 50 m^2 , então a medida z do lado do canteiro Q_3 é, em metros, igual a

- (A) 3.
 (B) 4.
 (C) 5.
 (D) 6.
 (E) 8.
19. Em um carro estavam um casal e seus três filhos pequenos, Lucas, Davi e Rodrigo, sendo a média aritmética das massas dessas cinco pessoas igual a 36 kg. Lucas e Davi foram deixados na escola, e a média aritmética das massas das pessoas restantes no carro passou a ser de 47 kg. Sabendo que a massa de Lucas é 3 kg maior que a de Davi, é correto afirmar que a massa de Lucas, em quilogramas, é igual a
- (A) 14.
 (B) 15,5.
 (C) 18.
 (D) 19,5.
 (E) 21.
20. Lílian efetuou um saque em um caixa eletrônico e recebeu somente notas de R\$ 20,00 e R\$ 50,00, sendo o número de notas de R\$ 20,00 igual ao triplo do número de notas de R\$ 50,00. Em seguida, efetuou um segundo saque, e recebeu mais 4 notas. Se o número total de notas recebidas nesses dois saques foi 24, então o valor total do primeiro saque foi
- (A) R\$ 550,00.
 (B) R\$ 520,00.
 (C) R\$ 500,00.
 (D) R\$ 480,00.
 (E) R\$ 450,00.

21. Leia a reportagem de O Globo em 06.09.2015.

De acordo com números divulgados pelo Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (Acnur), durante o ano de 2015, milhares de pessoas fugiram de seu lugar de origem e se dirigiram para a Europa. Um país europeu, em especial, destacou-se porque recebeu o maior número de pedidos de asilo, após o aval de sua dirigente Angela Merkel.

(<http://glo.bo/1hMUJc3>. Adaptado)

O país citado na reportagem é

- (A) o Reino Unido.
- (B) a Alemanha.
- (C) a Espanha.
- (D) a França.
- (E) Portugal.

22. Após a aprovação no último sábado (12.12.2015), durante a 21ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP21), em Paris, de um novo acordo global para combater os efeitos das mudanças climáticas, os 188 países-membros da Convenção do Clima da ONU que já apresentaram suas metas voluntárias terão agora o desafio de implementá-las até 2020, quando passa a vigorar o novo acordo.

(<http://goo.gl/mH4RIh>. Adaptado)

Uma das principais metas propostas pela COP21 é

- (A) a redução das emissões de gases de efeito estufa para retardar o aquecimento global.
- (B) o reflorestamento das áreas devastadas na América do Norte e na Europa.
- (C) a ocupação dos litorais com a despoluição dos mares e oceanos.
- (D) a conservação dos recursos naturais das regiões polares e montanhosas.
- (E) a proteção aos solos agrícolas dos países pobres da África e da Ásia.

23. Ao longo do segundo semestre de 2015, na economia brasileira houve

- (A) o crescimento de 1,5 a 2% do PIB (Produto Interno Bruto).
- (B) o aumento da inflação acima do teto da meta de 6,5% estabelecida pelo governo.
- (C) a ampliação das atividades industriais nas metrópoles do Sul e Sudeste.
- (D) a diminuição das exportações de produtos agrícolas, como a soja.
- (E) a desvalorização do dólar para valores inferiores aos praticados em 2014.

24. Depois de registrar recorde de mortes por dengue no ano, o país acaba de alcançar em 2015 também o maior número de casos notificados da doença desde 1990, quando as estatísticas começaram a ser monitoradas. Segundo o mais recente boletim epidemiológico de dengue do Ministério da Saúde, foram 1.463.776 casos prováveis da doença registrados de 4 de janeiro até 26 de setembro no Brasil. O recorde anterior, de 2013, era de 1.452.489 pessoas infectadas.

De acordo com o boletim, a alta de registros de dengue foi puxada pela região _____, que concentra 64% dos casos.

(<http://goo.gl/cx2Lr8>. Adaptado)

A região citada no texto da notícia é

- (A) a Sudeste.
- (B) a Norte.
- (C) a Sul.
- (D) a Centro-Oeste.
- (E) a Nordeste.

25. A gente teve um evento trágico. A Samarco também está envolvida e estamos muito solidários e muito sofridos com tudo que aconteceu. Não acho que seja o caso de desculpa, acho que é o caso de verificar claramente o que aconteceu.

Kleber Terra, diretor de operações e infraestrutura da Samarco, em entrevista em 17.11.2015.

(<http://veja.abril.com.br/> Adaptado)

A Samarco passou a ser nacionalmente conhecida a partir de novembro de 2015. Sobre a Samarco, é correto afirmar que

- (A) pertence a um grupo chinês que se instalou em Minas Gerais para extrair ferro com equipamentos obsoletos que provocaram desabamento da mina em exploração.
- (B) é subsidiária da Petrobras e, devido aos desvios de recursos, teve sua barragem de resíduos oleosos rompida, gerando mortes e prejuízos econômicos e ambientais.
- (C) constrói usinas hidrelétricas e, uma delas, em Minas Gerais, teve a barragem destruída, provocando inundação e destruição de casas, plantações e impactos ambientais.
- (D) é uma empresa mineradora, com 50% das ações controladas pela Vale e responsável por uma enchente de lama que provocou mortes e fortes problemas ambientais.
- (E) explora carvão em Minas Gerais, é estatal, e será acionada pelo Ministério Público para reparar os prejuízos causados pelo rompimento de seu depósito de enxofre carbonífero.

26. Um usuário acessa a Lixeira do MS-Windows 7, em sua configuração padrão e escolhe restaurar um arquivo chamado texto.txt. No local de origem do arquivo texto.txt já existe outro arquivo de mesmo nome.

O que ocorre ao escolher restaurar o arquivo conforme a descrição do enunciado?

- (A) O arquivo no local de origem será substituído pelo arquivo restaurado da lixeira.
- (B) Aparecerá uma mensagem dizendo que não é possível restaurar por já existir outro arquivo de mesmo nome no local de origem.
- (C) O conteúdo do arquivo da Lixeira será mesclado com o conteúdo do arquivo no local de origem.
- (D) Não é possível restaurar arquivos da Lixeira se já existirem novos arquivos com o mesmo nome no local de origem.
- (E) Uma caixa de diálogo será aberta, solicitando uma ação do usuário, para confirmar a substituição do arquivo no local de origem.

27. No MS-Word 2010, em sua configuração padrão, “Centralizar” e “Sublinhado” são formatações aplicadas, respectivamente, a

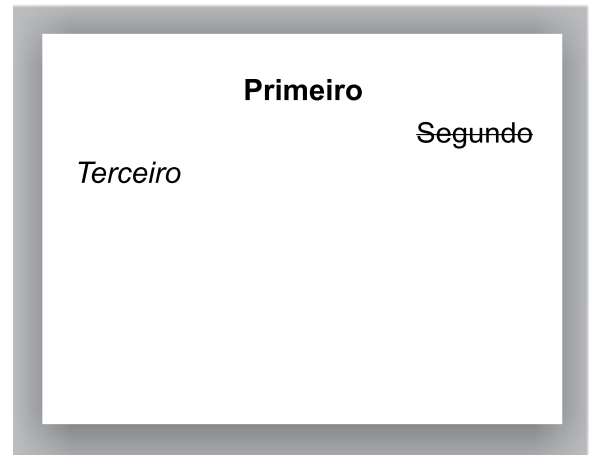
- (A) Parágrafo e Fonte.
- (B) Fonte e Parágrafo.
- (C) Seção e Página.
- (D) Página e Parágrafo.
- (E) Seção e Parágrafo.

28. Por meio do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, um usuário atribui à célula E3 a fórmula =SOMA(B2:C2;A1:C1;A3)

Assinale a alternativa que contém o número de células que serão somadas na fórmula descrita no enunciado.

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 6
- (E) 5

29. A imagem mostra um slide sendo editado por meio do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão.



Assinale a alternativa que correlaciona corretamente as palavras contidas no slide exibido, com a respectiva formatação de Fonte aplicada.

- (A) Primeiro – negrito; Segundo – alinhado à esquerda.
- (B) Terceiro – itálico; Segundo – tachado.
- (C) Terceiro – alinhado à esquerda; Segundo – sublinhado.
- (D) Primeiro – centralizado; Terceiro – alinhado à direita.
- (E) Segundo – centralizado; Terceiro – alinhado à esquerda.

30. Um usuário do MS-Outlook 2010, em sua configuração padrão, ao receber um e-mail institucional, com 3 endereços de e-mail no campo Cc e 2 arquivos anexados, decide enviar o e-mail recebido para outro colega de trabalho.

Ao clicar na opção encaminhar, os arquivos anexados no e-mail recebido

- (A) serão automaticamente excluídos do e-mail recebido.
- (B) não serão anexados automaticamente ao novo e-mail.
- (C) serão anexados automaticamente ao novo e-mail.
- (D) serão salvos automaticamente numa pasta escolhida pelo usuário.
- (E) serão automaticamente excluídos do e-mail recebido e anexados ao novo e-mail.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. É possível inserir imagens georreferenciadas num trabalho com *Geomedia*. O tipo de imagem georreferenciada mais comum, que contém informações de um determinado sistema de projeção e *datum* armazenados no seu *header*, é o
- (A) Intergraph Geotie Information.
 - (B) GeoTIFF.
 - (C) Intergraph Header Matrix.
 - (D) USGSDOQ.
 - (E) World file.
32. Suponha que, numa consulta espacial com *Geomedia*, deseja-se selecionar todos os municípios do Brasil que fazem fronteira com os municípios do estado de São Paulo. O operador mais indicado para fazer essa seleção é o
- (A) overlap.
 - (B) contain.
 - (C) meet.
 - (D) touch.
 - (E) entirely contain.
33. Para traçar curvas de nível num desenho topográfico, é necessário observar alguns princípios. Entre esses princípios, é correto afirmar que as curvas de nível
- (A) formam linhas abertas em torno de elevações e depressões.
 - (B) podem se cruzar ou se sobrepor.
 - (C) quando bem próximas umas às outras, representam um terreno com pouca inclinação.
 - (D) tendem a ser perpendiculares às linhas de fundo de vale.
 - (E) cortam perpendicularmente as linhas d'água.
34. No *CorelDraw*, para dimensionar um objeto selecionado para um múltiplo do seu tamanho original, a ação indicada é:
- (A) manter pressionada a tecla *Alt* e arrastar uma das alças de seleção dos cantos.
 - (B) digitar os valores nas caixas tamanho do objeto, na barra de propriedades.
 - (C) na caixa de fator de escala, digitar a porcentagem pela qual o objeto será dimensionado.
 - (D) manter pressionada a tecla *Ctrl* e arrastar uma das alças de seleção dos cantos.
 - (E) clicar na ferramenta transformação livre, na caixa de ferramentas.

35. No que se refere à importação e exportação de arquivos no *CorelDraw*, é correto afirmar que
- (A) na importação de um bitmap vinculado, as edições feitas no arquivo original ficam iguais no arquivo importado.
 - (B) é possível importar arquivos dos tipos PDF, JPEG ou AI.
 - (C) a exportação de documentos como arquivos PDF não possibilita a inclusão de *hyperlinks*.
 - (D) a compactação de bitmap em um arquivo PDF é possível somente nas opções JPEG e ZIP.
 - (E) se houver cores exatas no arquivo, na exportação para PDF deve-se escolher a opção RGB na caixa de listagem saída de cores.
36. Quando se necessita criar um polígono com ângulos retos a partir de várias linhas com tamanhos pré-estabelecidos utilizando o *Microstation*, a ferramenta mais adequada é:
- (A) place orthogonal shape.
 - (B) place regular polygons.
 - (C) construct orthogonal polygons.
 - (D) construct stream line string.
 - (E) place block.

37. A cota é um recurso utilizado para exibir as dimensões de elementos gráficos de um desenho.



Este ícone do *Microstation* é utilizado para criar cotas

- (A) de ângulo entre dois alinhamentos.
 - (B) de um segmento linear a partir de 3 pontos, sendo os extremos a distância a ser cotada e o segundo ponto define a distância entre a cota e o elemento.
 - (C) fazendo uma marca que define o centro de círculos ou arcos.
 - (D) a partir de 3 pontos, sendo que os pontos extremos definem o ângulo de cotagem e o segundo define a extensão da linha auxiliar de cota.
 - (E) ordenadas, conforme a orientação de um eixo definido pelo usuário.
38. Em desenho técnico, o método de projeção no qual o centro de projeção está a uma distância finita de todas as projetantes que a ele convergem é denominado
- (A) paralela.
 - (B) ortogonal.
 - (C) oblíqua.
 - (D) dimétrica.
 - (E) central.

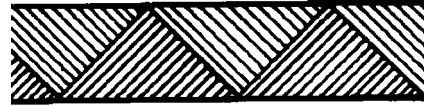
39. No desenho de uma planta, consta a seguinte escala gráfica:



Considerando que cada segmento menor mede 1 centímetro, essa figura representa que o desenho está na escala






- (A) 1:50.
(B) 1:75.
(C) 1:100.
(D) 1:250.
(E) 1:600.
40. Em projetos de arquitetura, a representação gráfica de planos externos da edificação é denominada
- (A) Elevação.
(B) Planta.
(C) Fachada.
(D) Corte.
(E) Ampliação.
41. Para que o dobramento de cópias de desenho técnico seja correto, este deve ser feito em dobras
- (A) verticais, a partir do lado direito.
(B) verticais, a partir do lado esquerdo.
(C) horizontais, a partir da borda superior.
(D) horizontais, a partir da borda inferior.
(E) horizontais, a partir do centro da folha.
42. Se, numa planta representada na escala 1:250, um terreno mede 12 x 15 cm, a área real desse terreno é:
- (A) 450 m²
(B) 810 m²
(C) 1125 m²
(D) 3275 m²
(E) 45000 m²

43. De acordo com a norma regulamentadora, a convenção representada indica

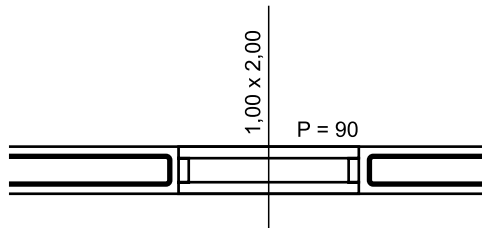


- (A) Aço em corte.
(B) Aterro.
(C) Mármore em vista.
(D) Talude.
(E) Argamassa.
44. Se o *custom scale* de um desenho feito em metros no *AutoCad* é igual a 2, significa que esse desenho está na escala
- (A) 1:100.
(B) 1:200.
(C) 1:500.
(D) 1:2000.
(E) 1:5000.
45. Para fazer a impressão de um trabalho realizado no *AutoCad*, é necessário configurar sua escala. Se o desenho foi feito em centímetros, na escala 1:100, na configuração de *scale name*, *paper units* e *drawing units* deverá constar, respectivamente,
- (A) 1:10 centímetros, 1000, 1000.
(B) 1:10 metros, 1000, 100.
(C) 1:100 centímetros, 1000, 100.
(D) 1:100 metros, 100, 10.
(E) 1:100 centímetros, 100, 100.
46. Na execução de um desenho topográfico com *AutoCad*, foi necessário concordar duas retas para desenhar a esquina de uma rua. Sabendo-se o raio da curva, o comando mais adequado para esse fim é:
- (A) fillet.
(B) chamfer.
(C) extend.
(D) arc.
(E) circle.

47. Deseja-se representar a projeção de uma marquise no projeto arquitetônico de um edifício. Essa representação deverá ser na forma

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

48. Analise a representação utilizada na planta de uma edificação.



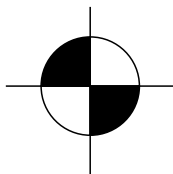
Considerando as medidas em metros, essa representação indica uma

- (A) porta de largura 0,90 e altura 2,0.
- (B) janela de altura 1,0 e largura 2,0.
- (C) porta de largura 1,0 e altura 2,0.
- (D) janela de largura 1,0 e altura 2,0.
- (E) janela de largura 0,90 e altura 1,0.

49. Em desenho técnico, no tipo de perspectiva de três pontos, a posição do contorno principal do objeto é

- (A) oblíqua em relação ao plano de projeção.
- (B) com a aresta paralela ao plano de projeção.
- (C) com a face paralela ao plano de projeção.
- (D) paralela ao plano horizontal de projeção.
- (E) perpendicular ao plano vertical de projeção.

50. Numa planta topográfica, foi observada a seguinte convenção:



De acordo com a norma regulamentadora, essa convenção indica a posição de um(a)

- (A) vértice geodésico.
- (B) ponto cotado.
- (C) marco topográfico.
- (D) referência de nível.
- (E) ponto de sondagem.

