



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

009. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM AGRIMENSURA (CÓD. 010)

- ◆ 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 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.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ 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 _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a charge para responder às questões de números 01 a 03.



(Bob Thaves. Frank & Ernest. *O Estado de S.Paulo*, 02.07.2019. <https://cultura.estadao.com.br>. Adaptado)

01. A charge sugere que quanto mais

- (A) velhos ficamos, mais rápido o tempo parece passar.
- (B) vivemos, mais entediantes são nossas aventuras.
- (C) buscamos a felicidade, mais ela se afasta de nós.
- (D) dedicados a nossas metas, mais rápido as alcançamos.
- (E) perseguimos o sucesso, mais nos frustramos.

02. No trecho – ... **quanto mais** avançamos, mais rápido parece. –, a expressão destacada estabelece relação de proporcionalidade e pode ser substituída por

- (A) ainda que
- (B) pois que
- (C) visto que
- (D) apesar de que
- (E) à medida que

03. No que se refere à pontuação, a frase escrita em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa é:

- (A) Você poderia dirigir mais devagar, meu amigo?
- (B) Gostaria que você reduzisse, um pouco a marcha.
- (C) Por que você, está dirigindo com tanta pressa?
- (D) Não estou pisando, no acelerador como você pensa.
- (E) Da próxima vez você poderia, não correr tanto.

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 10.

Durante quase dois milhões de anos, os seres humanos evoluíram em sincronia com o meio ambiente. Mas há 250 anos chegou a Revolução Industrial e mudou tudo. Embora a inovação e a tecnologia trazidas pelo fenômeno tenham gerado muitos benefícios para a humanidade, nossos corpos tiveram de pagar um alto custo físico nesse processo. Os trabalhos que fazíamos, que antes envolviam tarefas manuais, realizadas ao ar livre, passaram a ser feitos a portas fechadas e a exigir que passássemos a maior parte do dia sentados e parados, fosse em uma fábrica, em um escritório ou dirigindo um veículo, por exemplo. Isso teve um impacto enorme sobre nossos corpos, e um dos primeiros afetados foram nossos pés.

Hoje, nossos pés são mais fracos, maiores e mais planos do que os de nossos antepassados. E isso é uma má notícia para a saúde do corpo inteiro. A perda de eficiência dos nossos pés se reflete em um fato surpreendente: quase 80% das pessoas que praticam corridas sofrem algum tipo de lesão todos os anos. Hannah Rice, da Universidade de Exeter, deu como exemplo o corredor “clássico”, que pratica o esporte três ou quatro vezes por semana e passa o restante do tempo sentado no escritório ou no sofá da casa, para explicar que o que realmente nos machuca não é correr, mas o que fazemos quando não estamos correndo.

Foi a partir dos anos 70, quando correr virou moda, que a dimensão real do estado de nossos pés começou a se revelar. A loucura por corridas acrescentou um novo problema: a moda de usar tênis no dia a dia. Talvez você ache que isso deveria ser uma boa notícia, já que muitos desses calçados são anunciados pelos supostos benefícios que oferecem aos pés. No entanto, desde que começamos nosso caso de amor com os tênis, a incidência de pés chatos tem aumentado em muitas partes do mundo, especialmente no Ocidente.

Uma das coisas mais simples (e baratas) que podemos fazer para melhorar a saúde dos nossos pés é caminhar. **Idealmente**, descalços. Vybarr Cregan-Reid, da Universidade de Kent, acredita que devemos “redescobrir nossos pés para aprender a usá-los novamente”. Pequenos hábitos como tirar os sapatos dentro de casa e tentar se mover mais podem ajudar.

(Como o sedentarismo mudou nossos pés, 21.05.2019. www.bbc.com. Adaptado)

04. O texto aborda o seguinte assunto:

- (A) a relação da saúde dos pés com o combate a diversas doenças.
- (B) os riscos do uso de tênis para pessoas que nascem com pés chatos.
- (C) a otimização do tempo de corredores a partir do cuidado com os pés.
- (D) as consequências da incidência de pés chatos especialmente no Ocidente.
- (E) o impacto da Revolução Industrial sobre a evolução dos nossos pés.

05. No texto, expõem-se os seguintes causadores de problemas para nossos pés:
- (A) os ambientes fechados e as corridas.
 - (B) as tarefas ao ar livre e os veículos.
 - (C) a tecnologia e o atletismo.
 - (D) o sedentarismo e os tênis.
 - (E) os pés chatos e as lesões em corridas.
06. Assinale a alternativa em que a primeira expressão é retomada pela segunda na sequência do 1º parágrafo.
- (A) seres humanos ... meio ambiente
 - (B) Revolução Industrial ... fenômeno
 - (C) benefícios ... alto custo
 - (D) fábrica ... escritório
 - (E) corpos ... pés
07. A palavra **Idealmente**, em destaque no último parágrafo, pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por
- (A) Simbolicamente.
 - (B) Ficcionalmente.
 - (C) Preferencialmente.
 - (D) Conscientemente.
 - (E) Remotamente.
08. Caso se substitua o vocábulo **Embora** por **Apesar de**, na frase – Embora a inovação e a tecnologia trazidas pelo fenômeno tenham gerado muitos benefícios para a humanidade, nossos corpos tiveram de pagar um alto custo físico nesse processo. (1º parágrafo) –, a forma verbal **tenham** deverá ser substituída por
- (A) teriam
 - (B) tivessem
 - (C) tiveram
 - (D) terem
 - (E) tinham
09. A concordância está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa na frase:
- (A) É recomendável tirar os sapatos dentro de casa e mover-se com mais regularidade.
 - (B) Com a Revolução Industrial, ocorreu muitas mudanças na rotina das pessoas.
 - (C) Tarefas antes feitas ao ar livre passaram a ser realizados em ambientes fechados.
 - (D) São possíveis perceber a perda de eficiência de nossos pés pelo número de lesões.
 - (E) Para mudar o ritmo da evolução humana, apenas 250 anos foram suficiente.
10. A frase em que a regência está em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa é:
- (A) Nossos antepassados tinham pés aos quais eram mais saudáveis que os nossos.
 - (B) Andar descalço pode contribuir para a melhora da saúde dos nossos pés.
 - (C) Surpreende o fato sob que quase 80% dos corredores lesionam anualmente.
 - (D) Foi nos anos 70 que as pessoas passaram a interessar mais para a corrida.
 - (E) Ficar mais sentados certamente influiu ao enfraquecimento dos nossos pés.

11. Uma empresa possui três equipes de segurança. Os guardas de cada uma dessas equipes fazem rondas por toda a empresa e devem sempre passar pelo portão principal. A equipe Alfa passa pelo portão de 40 em 40 minutos; a equipe Beta, de hora em hora; e a equipe Gama, a cada 1 hora e 15 minutos. No dia 3 de julho, às 10 horas, guardas dessas três equipes passaram, ao mesmo tempo, pelo portão principal. A partir desse momento até o dia 30 de julho, às 10 horas, o número de vezes que a equipe Alfa passou pelo portão sem ter encontrado outra equipe foi
- (A) 576.
(B) 624.
(C) 600.
(D) 552.
(E) 648.
12. Um confeitiro dispõe de barras de chocolate de três tipos, A, B e C, sendo que a proporção de cacau em cada uma dessas barras é, respectivamente, 80%, 70% e 40%. Esse confeitiro derreteu e misturou 3 kg dessas barras de chocolate de modo que a proporção de cacau na mistura foi de 60%; para isso, ele pegou 870 gramas a mais da barra A do que da barra B e pegou, da barra C,
- (A) 1530 g.
(B) 1650 g.
(C) 1410 g.
(D) 1770 g.
(E) 1890 g.
13. Três máquinas X, Y e Z produziram 2640 peças de certo jogo, cada peça produzida sempre em um mesmo tempo. A máquina X produziu 820 peças, tendo funcionado por 1 hora e 30 minutos a menos do que a máquina Y. A máquina Z funcionou por 6 horas e 50 minutos e produziu um total de peças igual a
- (A) 800.
(B) 820.
(C) 840.
(D) 860.
(E) 880.

14. Para uma atividade de treinamento, os funcionários de uma empresa foram divididos em grupos de 5 homens e 3 mulheres, ou grupos de 6 homens e 7 mulheres. Todos os 334 funcionários participaram da atividade, cada funcionário em apenas 1 grupo. Se o número de grupos com 8 pessoas excedeu o número de grupos com 13 pessoas em 5, então a diferença entre o número de homens e mulheres nessa empresa é
- (A) 24.
(B) 12.
(C) 6.
(D) 30.
(E) 42.
15. Júlia possui certo número de chaveiros, e seu amigo Lucas possui 18 chaveiros a menos do que o dobro do número de chaveiros que ela tem. Se, juntos, esses amigos possuem 465 chaveiros, o número de chaveiros de Júlia está compreendido entre
- (A) 150 e 159.
(B) 140 e 149.
(C) 130 e 139.
(D) 160 e 169.
(E) 170 e 179.
16. Três amigos dividiram 920 figurinhas em partes inversamente proporcionais às suas idades. Um amigo recebeu 360 figurinhas e outro 240. Se o mais velho desses amigos tem 12 anos, a soma das idades desses três amigos, em anos, é
- (A) 27.
(B) 31.
(C) 25.
(D) 29.
(E) 23.
17. O perímetro de um retângulo é o quádruplo do perímetro de um quadrado. O lado menor do retângulo mede o triplo do lado do quadrado e o lado maior do retângulo é 8 cm maior que seu lado menor. A área desse retângulo, em cm^2 , é
- (A) 180.
(B) 240.
(C) 200.
(D) 220.
(E) 160.

18. Um triângulo retângulo e um trapézio retângulo têm um lado em comum, conforme a figura.

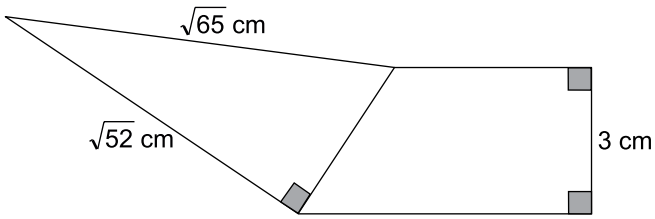


Figura fora de escala

A área do trapézio é 21 cm^2 e a medida da sua base menor, em cm, é

- (A) 7.
 (B) 4.
 (C) 6.
 (D) 5.
 (E) 8.
19. Hugo, José e Luiz são trigêmeos e, quando os três saem juntos, obedecem as seguintes regras:
- Ou José ou Luiz deve usar camisa amarela, mas nunca ambos;
 - Hugo usa camisa amarela se e somente se José usa;
 - Se Luiz usar camisa amarela, então Hugo também usa.
- De acordo com essas regras, quando os três irmãos saem juntos,
- (A) José nunca usa camisa amarela, Hugo e Luiz sempre usam.
 (B) Hugo sempre usa camisa amarela, José e Luiz nunca usam.
 (C) Luiz sempre usa camisa amarela, Hugo e José nunca usam.
 (D) José sempre usa camisa amarela, Hugo e Luiz nunca usam.
 (E) Luiz nunca usa camisa amarela, Hugo e José sempre usam.
20. Considere a sequência 10, 14, 18, 11, 15, 19, 12, 16, 20, 13, 17..., em que 10 é o primeiro termo, 14 o segundo termo e assim por diante, de acordo com o padrão. O número de termos dessa sequência que possuem exatamente 2 algarismos é
- (A) 250.
 (B) 258.
 (C) 254.
 (D) 246.
 (E) 262.

LEGISLAÇÃO

- 21.** O Decreto nº 15.514/2006 determina que a avaliação probatória será realizada por meio de instrumento de avaliação elaborado pela
- (A) Secretaria Municipal de Recursos Humanos.
 - (B) Comissão Municipal de Recursos Humanos e Gestão.
 - (C) Comissão Permanente de Avaliação.
 - (D) Comissão de Ética do Município.
 - (E) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.
- 22.** De acordo com o Decreto nº 15.514/2006, identificar a demanda de capacitação e aperfeiçoamento à luz das metas e objetivos contidos no planejamento institucional é um dos
- (A) atributos dos responsáveis pela avaliação probatória.
 - (B) objetivos da Comissão Permanente de Avaliação.
 - (C) fundamentos específicos do instrumento de avaliação.
 - (D) objetivos do programa de avaliação probatória.
 - (E) fundamentos do Departamento de Processos Disciplinares.
- 23.** Ana, chefe de sessão do Departamento de Recursos Humanos da Prefeitura Municipal de Campinas, por não simpatizar com José, que é seu subordinado, constantemente determina que ele cumpra atribuições estranhas e incompatíveis com o seu cargo.
- De acordo com o Manual de Ética da Prefeitura Municipal de Campinas, em relação a José, Ana
- (A) não está cometendo nenhuma conduta irregular que possa ser classificada como assédio moral ascendente.
 - (B) está cometendo assédio moral classificado como vertical.
 - (C) não está cometendo nenhuma conduta irregular que possa ser classificada como assédio moral lateral.
 - (D) está cometendo assédio moral classificado como ascendente.
 - (E) está cometendo assédio moral classificado como horizontal.
- 24.** A Constituição Federal, no que diz respeito aos direitos sociais, determina que, aos trabalhadores urbanos e aos rurais, assegura-se
- (A) a proibição de distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.
 - (B) a licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com a duração de 160 (cento e sessenta) dias.
 - (C) o repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
 - (D) a jornada de 08 (oito) horas, como regra geral, para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.
 - (E) a proibição do trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos trabalhadores de até 21 (vinte e um) anos de idade.
- 25.** Em relação à proteção constitucional da família, da criança, do adolescente e do idoso, assinale a alternativa correta.
- (A) Para fins de proteção do Estado, não é reconhecida como comunidade familiar a relação de mãe solteira que adota um filho.
 - (B) Aos maiores de 60 (sessenta) anos de idade, é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos.
 - (C) Como medida preventiva ao tráfico ilícito de menores, é vedada a adoção de criança brasileira por estrangeiros residentes no exterior.
 - (D) A idade mínima para a admissão ao trabalho é de 12 (doze) anos completos para a condição de aprendiz e de 14 (catorze) anos completos para o trabalho normal, exceto o trabalho noturno.
 - (E) Entende-se como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Utilizando-se o Auto Cad configurado: distâncias em metros, ângulos em graus e comandos em inglês, foram digitados os seguintes comandos:

PI:

@100<0 enter

@50<90 enter

@100<180 enter

@50<270 enter

Assinale a alternativa correta.

- (A) Foi realizado comando para cálculo de linha.
- (B) A figura formada é um polígono de 8 lados.
- (C) A área é 5.000 m².
- (D) A figura possui 540 metros de perímetro.
- (E) A figura não forma um polígono.

27. Foi realizado levantamento topográfico através de teodolito e trena de um lote situado no município "A", cujos dados foram calculados por meio de software topográfico "B" e exportadas suas coordenadas ao software Auto Cad, para realização de projeto de edificação e cálculo de área.

Diante dessa informação, assinale a alternativa correta.

- (A) O lote foi desenhado através do comando "polyline" ou "polilinha", e a área calculada através do comando "área" enter; "object" enter.
- (B) É condicionante a determinação da escala para exportar do software "B" para o Auto Cad.
- (C) O lote foi desenhado através do comando "line" ou "linha", e a área calculada através do comando "área" enter; "object" enter.
- (D) A plotagem foi realizada através do comando "Layout".
- (E) A plotagem na tela "model" deve ser feita na escala 1:1 para que o desenho esteja contido em planta A4.

28. Realizado um levantamento planimétrico cadastral de uma quadra com os seguintes pontos notáveis de interesse:

Guias; muros de alvenaria; construções; árvores; postes; bocas de lobo; placas de sinalização; divisas de lotes.

Após cálculo do levantamento e exportação para o Auto Cad, e conforme norma técnica da ABNT, é correto afirmar:

- (A) o resultado do desenho deve ser salvo no arquivo nativo SHAPE do Auto Cad.
- (B) guias e muros de alvenaria e representações lineares devem ficar no Layer linha.
- (C) placas de sinalização, postes e árvores devem ser representados somente através de texto.
- (D) guias devem ser representadas através de linha tracejada.
- (E) construções, divisas e muros de alvenaria devem ser desenhados com o comando "construction line".

29. Algumas das características básicas de Sistemas de Informações Geográficas são:

- (A) ortorretificação; reambulação.
- (B) localização espacial; escala.
- (C) reambulação; característica (nome, classificação e outros).
- (D) característica (nome, classificação e outros); localização espacial.
- (E) escala; dimensão.

30. São considerados módulos básicos de software para o Sistema de Informações Geográficas:

- (A) dados de entrada e verificação; armazenamento de dados e gerenciamento de banco de dados.
- (B) armazenamento de dados; acesso a dados armazenados; software livre.
- (C) software livre; Interação com outras plataformas de software.
- (D) interação com outras plataformas de software; pesquisa na rede mundial de dados.
- (E) pesquisa na rede mundial de dados; unidade de apresentação visual.

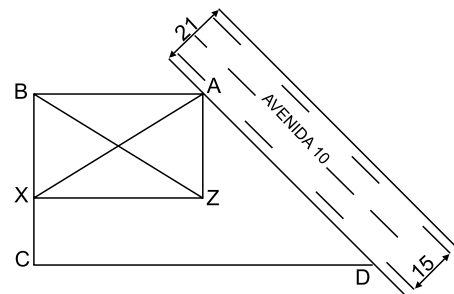
31. *Datum Geodésico* pode ser definido como:

- (A) o ponto de equivalência entre o elipsoide de revolução e o nível médio dos mares.
- (B) a materialização do marco geodésico obtido por GPS Geodésico pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).
- (C) a relação entre o semi-eixo maior do elipsoide e seu achatamento.
- (D) o dado emitido pelo relatório de rastreamento de vértice oficial homologado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).
- (E) o conjunto de parâmetros que descreve a relação entre o elipsoide local e o geóide.

32. O Sistema de projeção UTM, comumente utilizado nas representações cartográficas, possui as seguintes características:

- (A) Projeção Cônica; Propriedade Equivalente.
- (B) Projeção Meridiana; Propriedade Atlântica.
- (C) Projeção Cilíndrica; Propriedade Conforme.
- (D) Projeção Transversa; Propriedade Tangente.
- (E) Projeção Plana; Propriedade Equidistantes.

33. São equipamentos utilizados para levantamento topográfico planimétrico de precisão na parte interna de túneis, minas subterrâneas e galerias:
- GPS e Radar batimétrico.
 - Estação Total e Radar batimétrico.
 - Radar batimétrico e Scanners.
 - Scanners e Estação Total.
 - GPS e nível de alta precisão.
34. Assinale a alternativa em que há correspondência entre o equipamento e seu acessório.
- Trenas e Nível.
 - Goniômetro e Trenas.
 - Nível e Pantômetro.
 - Pantômetro e GPS.
 - GPS e Goniômetro.
35. São unidades de medidas de superfícies já utilizadas no Brasil, antes do Sistema Internacional de Medidas:
- litro e prato.
 - hectare e côvado.
 - hectare e m^2 .
 - alqueire e hectare.
 - pé e litro.
36. Assinale qual escala a seguir deve ser evitada devido ao seu fator escala.
- 1:100
 - 1:300
 - 1:200
 - 1:400
 - 1:500
37. Dada a seguinte situação:
- Dois vértices intervisíveis e materializados, com fornecimento de monografia defronte a imóvel que será objeto de levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para fins de retificação de área.
- Assinale a alternativa correta com o equipamento a ser utilizado para o levantamento topográfico.
- Nível e trena.
 - Estação total e trena.
 - Trena eletrônica e prisma.
 - Prisma e nível.
 - Estação total e prisma.
38. Todo projeto de loteamento deve seguir seu ordenamento jurídico. Assinale a alternativa correta para a legislação federal que baliza projetos de loteamentos.
- Lei nº 10.267/2001.
 - Lei nº 6.015/73.
 - Lei nº 6.766/79.
 - Lei nº 4.504/64.
 - Lei nº 6.938/81.
39. De forma genérica, prevista na legislação federal de loteamento, é condição para área de lote mínimo:
- 100 m^2
 - 75 m^2
 - 150 m^2
 - 125 m^2
 - 175 m^2
40. Dado o levantamento topográfico realizado pela Prefeitura Municipal para averiguação de área *non aedificandi* de uma faixa de 15 metros a partir do limite da faixa de domínio da Avenida 10, cujo terreno é representado pelos vértices A; B; C e D, cujas distâncias entre os vértices são: 50,00 m; 50,00 m; 100,00 m, estando o trecho A e D cercado no limite da via pública. Sobre a área existe uma construção de forma quadrilátera, com 50,00 m por 30,00 m.
- Diante desses dados e da figura a seguir, informe se a construção está irregular, e em caso de irregularidade, qual foi sua dimensão?



- Não houve irregularidade.
- Houve irregularidade, e a construção adentrou 15 metros em linha perpendicular à Avenida, com área inferior a 250 m^2 .
- Houve irregularidade, e a construção adentrou 4,5 metros em linha perpendicular à Avenida, com área inferior a 25 m^2 .
- Houve irregularidade, e a construção adentrou 12 metros em linha perpendicular à Avenida, com área inferior a 150 m^2 .
- Houve irregularidade, e a construção adentrou 20 metros em linha perpendicular à Avenida, com área inferior a 500 m^2 .

41. De posse de uma estação total instalada no vértice P0, foi realizada a leitura do limbo horizontal nos seguintes pontos P1, P2 e P3, assim descritos:
- Leitura do limbo: P1 (25°33'32") até P2 (55°00'05")
 Leitura do limbo: P1 (0°00'05") até P3 (54°55'03")
 Qual o ângulo ente P2 e P3?
- (A) 29° 21'31"
 (B) 26° 26'38"
 (C) 29° 26'33"
 (D) 25° 28'25"
 (E) 54° 54'58"
42. Assinale a alternativa correta levando-se em consideração normas técnicas e conceitos de geodésia.
- (A) O Sistema UTM é composto de um cilindro transversal e a projeção topográfica local é um Plano Secante ao elipsoide.
 (B) O sistema de projeção UTM tem sua origem de coordenadas na linha do equador (E=10.000.000,00) e no meridiano central (N= 500.000,00), enquanto o sistema topográfico local tem sua origem no vértice tangente à superfície terrestre adotada.
 (C) O Sistema UTM é uma projeção transversal de mercator e o topográfico local é uma projeção plano retangular.
 (D) Tanto o sistema de projeção UTM e o sistema Topográfico Local são idênticos em suas características, salvo a dimensão de abrangência da área.
 (E) A limitação de projeção do sistema UTM é a variação do fuso de 6° do meridiano central e o sistema topográfico local é a limitação do plano de projeção de até 150 Km.
43. Uma determinada carta apresenta a nomenclatura:
 Folha SF-23-Y-A-V-4
 Assinale a afirmativa correta para a escala da carta.
- (A) 1:50.000
 (B) 1:25.000
 (C) 1:100.000
 (D) 1:250.000
 (E) 1:500.000
44. Foi apresentado um título dominial transcrito no 1º Ofício de Registro de Imóveis da Capital como sendo a totalidade do projeto de loteamento Paraíso do Marechal Rondon. Nesse título consta uma área composta por uma figura quadrangular de 50 braços de um lado e 100 braços de outro. No Sistema Internacional de Medidas, essa área equivale a:
- (A) 50.000,00 m².
 (B) 5 milhas quadradas.
 (C) 5 alqueires.
 (D) 2,42 ha.
 (E) 24.200 m².
45. A municipalidade requer a doação de uma área pertencente à antiga Estrada Santos Jundiáí, cujos documentos remetem a levantamentos topográficos realizados por técnicos ingleses. Há uma divergência angular em um dos vértices, cujo ângulo é de 50,50 graus.
 Qual é este ângulo no sistema sexagesimal?
- (A) 45°30'
 (B) 45°27'
 (C) 45°45'
 (D) 49°27'
 (E) 49,30°
46. Com relação à Lei Federal que dispõe sobre parcelamento de solo urbano, assinale a alternativa correta.
- (A) Exige-se a construção de rede de esgoto.
 (B) Define a porcentagem destinada à área verde, área institucional e área de lazer.
 (C) Define as pranchas de projeto do sistema viário e rede de água.
 (D) Considera-se como equipamentos comunitários os equipamentos de cultura, educação e saúde.
 (E) Exige-se o registro do loteamento imediatamente após aprovação da Grapohab.
47. Foi realizado levantamento Geodésico utilizando-se o método cinemático com equipamento GPS com receptores L1/L2. Esse levantamento poderá ser utilizado para
- (A) croquis para estudos expeditos.
 (B) elaboração da Rede de Referência Cadastral.
 (C) apoio a levantamentos topográficos cadastrais.
 (D) apoio a nivelamento de precisão.
 (E) realização de projetos executivos.

48. São classificações de nivelamento topográfico:

- (A) Nível e Estação Total.
- (B) Geométrico e Estação Total.
- (C) Taqueométrico e Barométrico.
- (D) Por receptor GPS e Estação Total.
- (E) Laser e Barômetro.

49. Dado o seguinte memorial descritivo:

“Do vértice P1, segue com azimute de 180 graus e distância de 100 metros até o ponto P2, daí deflete à esquerda no rumo SE 45 graus e distância de 50 metros até o ponto P3, daí deflete à direita com ângulo interno de 45 graus e distância de 200 metros até o ponto P4, daí segue com azimute de 45 graus e distância de 50 metros até o ponto P5, daí segue rumo leste por 150 metros até o ponto P6, daí deflete e segue sentido norte por 100 metros até o ponto P7, deste segue até o ponto inicial. Do ponto P2, segue uma servidão de passagem com rumo Sul até a sua divisa.”

Assinale a alternativa correta com relação à quantidade de glebas do memorial descritivo.

- (A) Uma única gleba.
- (B) Duas glebas.
- (C) Três glebas.
- (D) Uma linha contínua sem fechamento.
- (E) Não possui elementos técnicos que possibilitem sua reconstituição.

50. Segundo a ABNT, a execução de levantamento topográfico em qualquer uma de suas finalidades deve ter algumas fases. Assinale a alternativa correta.

- (A) Apoio Topográfico; Cálculos e Ajustes; Relatório Técnico.
- (B) Orçamento; Levantamento de Custos; Execução.
- (C) Orçamento; Planejamento; Execução.
- (D) Planejamento; Levantamento de Custos; Execução.
- (E) Orçamento; Levantamento de Custos; Planejamento.

