



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

011. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES (CÓD. 012)

- ◆ 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 _____

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

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

- (A) Gostaria que você reduzisse, um pouco a marcha.
- (B) Você poderia dirigir mais devagar, meu amigo?
- (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. Vybar 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) a otimização do tempo de corredores a partir do cuidado com os pés.
- (C) o impacto da Revolução Industrial sobre a evolução dos nossos pés.
- (D) os riscos do uso de tênis para pessoas que nascem com pés chatos.
- (E) as consequências da incidência de pés chatos especialmente no Ocidente.

05. No texto, expõem-se os seguintes causadores de problemas para nossos pés:
- (A) o sedentarismo e os tênis.
 - (B) as tarefas ao ar livre e os veículos.
 - (C) os ambientes fechados e as corridas.
 - (D) a tecnologia e o atletismo.
 - (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) fábrica ... escritório
 - (C) benefícios ... alto custo
 - (D) corpos ... pés
 - (E) Revolução Industrial ... fenômeno
07. A palavra **Idealmente**, em destaque no último parágrafo, pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por
- (A) Ficcionalmente.
 - (B) Remotamente.
 - (C) Simbolicamente.
 - (D) Preferencialmente.
 - (E) Conscientemente.
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) Com a Revolução Industrial, ocorreu muitas mudanças na rotina das pessoas.
 - (B) Tarefas antes feitas ao ar livre passaram a ser realizados em ambientes fechados.
 - (C) É recomendável tirar os sapatos dentro de casa e mover-se com mais regularidade.
 - (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) Surpreende o fato sob que quase 80% dos corredores lesionam anualmente.
 - (C) Andar descalço pode contribuir para a melhora da saúde dos nossos pés.
 - (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) 648.
(B) 576.
(C) 600.
(D) 624.
(E) 552.
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) 1650 g.
(B) 1410 g.
(C) 1890 g.
(D) 1530 g.
(E) 1770 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) 860.
(C) 840.
(D) 880.
(E) 820.

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) 30.
(B) 42.
(C) 12.
(D) 24.
(E) 6.
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) 160 e 169.
(B) 140 e 149.
(C) 150 e 159.
(D) 130 e 139.
(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) 160.
(B) 180.
(C) 240.
(D) 200.
(E) 220.

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

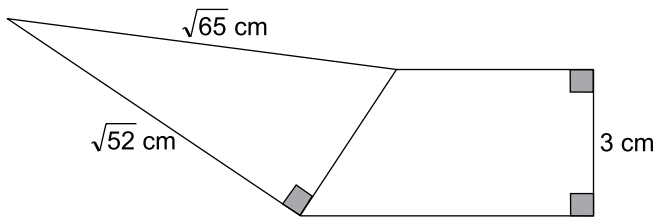


Figura fora de escala

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

- (A) 5.
(B) 7.
(C) 4.
(D) 8.
(E) 6.
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) Luiz nunca usa camisa amarela, Hugo e José sempre usam.
(C) Luiz sempre usa camisa amarela, Hugo e José nunca usam.
(D) Hugo sempre usa camisa amarela, José e Luiz nunca usam.
(E) José sempre usa camisa amarela, Hugo e Luiz nunca 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) 258.
(B) 250.
(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) Comissão Permanente de Avaliação.
- (B) Comissão de Ética do Município.
- (C) Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.
- (D) Secretaria Municipal de Recursos Humanos.
- (E) Comissão Municipal de Recursos Humanos 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) fundamentos específicos do instrumento de avaliação.
- (B) objetivos da Comissão Permanente de Avaliação.
- (C) objetivos do programa de avaliação probatória.
- (D) atributos dos responsáveis pela 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) está cometendo assédio moral classificado como vertical.
- (B) não está cometendo nenhuma conduta irregular que possa ser classificada como assédio moral ascendente.
- (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 licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com a duração de 160 (cento e sessenta) dias.
- (B) a jornada de 08 (oito) horas, como regra geral, para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.
- (C) o repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
- (D) a proibição do trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos trabalhadores de até 21 (vinte e um) anos de idade.
- (E) a proibição de distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os profissionais respectivos.

25. Em relação à proteção constitucional da família, da criança, do adolescente e do idoso, assinale a alternativa correta.

- (A) Como medida preventiva ao tráfico ilícito de menores, é vedada a adoção de criança brasileira por estrangeiros residentes no exterior.
- (B) Para fins de proteção do Estado, não é reconhecida como comunidade familiar a relação de mãe solteira que adota um filho.
- (C) Aos maiores de 60 (sessenta) anos de idade, é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos.
- (D) Entende-se como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes.
- (E) 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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Os solos podem ser classificados em função de diversas características. O tipo de solo que apresenta coesão necessária apenas para formar, quando seco, torrões facilmente desagregáveis pela pressão dos dedos, é classificado como

- (A) areia fina.
- (B) silte.
- (C) argila.
- (D) turfa.
- (E) pedregulho.

27. A classificação de solos segundo as dimensões dos seus grãos ou partículas pode ser obtida pelo processo de peneiramento. Um solo pode ser considerado arenoso quando a fração que passa na peneira de 0,074 mm for

- (A) menor ou igual a 35%.
- (B) maior que 35%.
- (C) entre 36 e 50%.
- (D) menor ou igual a 20%.
- (E) maior que 50%.

28. Para se conhecer as condições físicas em que se encontram os solos, são definidos os seus índices físicos, entre eles o limite de liquidez.

O limite de liquidez pode ser definido como o teor de umidade

- (A) de um solo siltoso, correspondente ao estado de consistência limite entre os estados plástico e semissólido.
- (B) limite entre os vários estados de consistência dos solos arenosos.
- (C) de um solo argiloso, correspondente ao estado de consistência limite entre os estados líquido e plástico.
- (D) de um solo argiloso, correspondente ao estado de consistência limite entre os estados semissólido e sólido.
- (E) em que um solo pode ser compactado para atingir uma massa específica seca máxima.

29. A figura a seguir mostra um equipamento de laboratório utilizado para caracterização de solos.



Esse equipamento tem a função de avaliar, nos solos,

- (A) o grau de saturação.
- (B) a resistência à erosão.
- (C) o teor de umidade.
- (D) o índice de vazios.
- (E) a resistência à penetração.

30. Comparando os pavimentos rígidos com os flexíveis, é correto afirmar que o pavimento

- (A) rígido é mais fortemente atacado por produtos como óleos e graxas.
- (B) flexível tem uma vida útil superior.
- (C) rígido garante melhor aderência das demarcações viárias.
- (D) flexível é composto por camadas mais espessas.
- (E) flexível proporciona maior distância de visibilidade horizontal.

31. A previsão de um adequado sistema de drenagem no projeto de um pavimento é fundamental para a sua maior durabilidade. Existem diferentes dispositivos de drenagem, entre os quais aquele que tem como objetivo captar as águas provenientes das pistas e conduzi-las longitudinalmente até serem captadas por caixas coletoras de bueiros de greide, que é denominado

- (A) caixa coletora.
- (B) valeta de canteiro central.
- (C) sarjeta de corte.
- (D) descida d'água.
- (E) dissipador de energia.

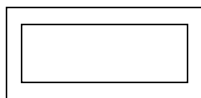
32. Para o tratamento de trincas com movimentação numa estrutura de concreto, é indicada a utilização de

- (A) argamassa com impermeabilizante.
- (B) argamassa de cimento e areia.
- (C) resina epóxi injetável.
- (D) mastiques de poliuretano.
- (E) argamassa estrutural polimérica.

33. Foi observada numa determinada parede a falta de aderência da película da tinta ao substrato, provocando descascamento. Uma das causas prováveis dessa patologia é:

- (A) revestimento muito espesso.
- (B) diluição inadequada.
- (C) superfície contaminada com óleos, graxas ou partículas sólidas.
- (D) tinta com viscosidade alta.
- (E) secagem superficial muito rápida.

34. No projeto de instalações elétricas de um edifício verifica-se com frequência o símbolo a seguir representado:



Esse símbolo indica a posição de

- (A) ponto de luz fluorescente embutido no teto.
- (B) ponto de luz incandescente no teto.
- (C) tomada de luz embutida no teto.
- (D) botão de campainha embutida no piso.
- (E) quadro parcial de luz não embutido.

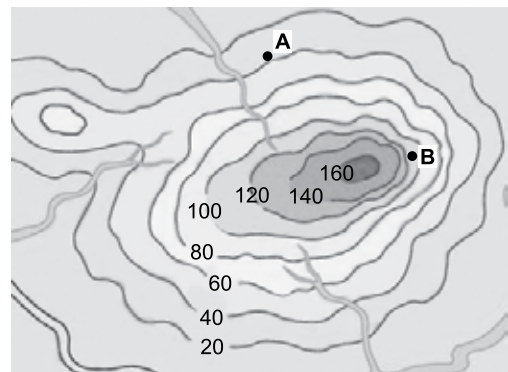
35. O controle tecnológico das propriedades do concreto é fundamental para que seja obtido um material de qualidade. O ensaio não destrutivo, utilizado para verificar as condições internas da estrutura de concreto, como descontinuidades na estrutura, presença de brocas, material sem homogeneidade e outras é o de

- (A) esclerometria.
- (B) resistência à penetração.
- (C) medição da maturidade.
- (D) absorção e permeabilidade.
- (E) ultrassom.

36. Para a realização de um levantamento topográfico planialtimétrico do tipo *as built* foi materializada no terreno uma poligonal fechada de 9 vértices, em que a soma dos ângulos internos resultou 1259°57'45". Isso significa que

- (A) o levantamento deve ser rejeitado.
- (B) o erro de fechamento angular pode ser distribuído.
- (C) não há possibilidade de distribuição do erro.
- (D) é necessário implantar mais pontos de apoio.
- (E) não existe erro de fechamento angular.

37. A figura mostra parte da planta topográfica de uma região, onde os pontos A e B serão ligados por um caminho. Se a distância que os separa é de 1400 metros, a declividade entre eles é, aproximadamente,



- (A) 25%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 5%.
- (E) 10%.

38. Entre as diversas técnicas de acabamento, é frequente a aplicação de gesso ou massa corrida para nivelar e corrigir imperfeições em superfícies de alvenaria não molháveis. Comparando essas técnicas, é correto afirmar que

- (A) a massa corrida consome mais tinta.
- (B) o gesso tem secagem mais lenta.
- (C) a massa corrida tem maior controle de qualidade.
- (D) a massa corrida tem que ter água misturada para sua aplicação.
- (E) o gesso necessita de, pelo menos, 5 demãos finas e sucessivas.

39. Sobre a manutenção das edificações, é correto afirmar que a lubrificação dos motores dos elevadores de uma obra é um tipo de manutenção

- (A) corretiva.
- (B) preditiva.
- (C) detectiva.
- (D) preventiva.
- (E) investigativa.

40. Se um terreno que apresenta tensão admissível de $2,5 \text{ kgf/cm}^2$ deve resistir a uma carga de 150 tf recebida de um pilar de dimensões $0,80 \times 0,80 \text{ m}$, a sapata isolada capaz de distribuir essa carga deverá ter os lados medindo
- (A) 1,45 m.
 - (B) 2,45 m.
 - (C) 1,85 m.
 - (D) 2,15 m.
 - (E) 2,75 m.
41. Um dos critérios para rejeição de um lote de blocos cerâmicos para alvenaria de vedação é, numa amostra de 24 unidades coletadas aleatoriamente, a incidência de
- (A) blocos mal queimados.
 - (B) absorção de água de 15%.
 - (C) 4 blocos defeituosos quanto à planeza das faces.
 - (D) resistência à compressão de 8 Mpa.
 - (E) desvio de esquadro máximo de 2%.
42. No AutoCad, quando desejamos inserir em diversos desenhos muitas cópias de um mesmo objeto ou entidade, utiliza-se o comando
- (A) *block*.
 - (B) *copy*.
 - (C) *array*.
 - (D) *layer*.
 - (E) *wblock*.
43. No orçamento para a construção de um edifício comercial utilizando blocos de concreto foram previstos os custos de material = R\$ 70,00/m², mão de obra = R\$ 18,00/m², índices de BDI = 25%, e de leis sociais e risco do trabalho = 120%. Considerando esses valores, é possível avaliar o custo total da obra, por metro quadrado, em
- (A) R\$ 137,00.
 - (B) R\$ 127,10.
 - (C) R\$ 176,50.
 - (D) R\$ 232,10.
 - (E) R\$ 242,00.
44. Na elaboração de projetos é necessário observar as dimensões mínimas dos compartimentos estabelecidas pelas respectivas leis. Dessa forma, é correto afirmar que
- (A) dormitórios devem ter pé direito mínimo de 2,70 m.
 - (B) cozinhas devem possibilitar a inscrição de um círculo de 1,80 m.
 - (C) salas de estar devem ter área mínima de 8 m².
 - (D) banheiros devem possibilitar a inscrição de um círculo de 1,00 m.
 - (E) lavanderias devem respeitar o mínimo de 2,30 m de pé direito.
45. O comando de edição do AutoCad que possibilita a concordância de dois elementos com um raio definido pelo usuário é o
- (A) *pline*.
 - (B) *trim*.
 - (C) *chamfer*.
 - (D) *fillet*.
 - (E) *arc*.
46. Segundo a Lei Complementar nº 189, o macrozoneamento define as diretrizes que orientarão as propostas do Plano Diretor e divide o município em Macrozonas. A Macrozona que abrange região situada integralmente na zona rural, destinada ao desenvolvimento de usos rurais e urbanos compatíveis com os termos da legislação específica, é denominada
- (A) Macrometropolitana.
 - (B) de Estruturação Urbana.
 - (C) de Desenvolvimento Ordenado.
 - (D) de Estruturação Rural.
 - (E) de Relevância Ambiental.
47. Sobre as políticas de habitação citadas na Lei Complementar nº 189, do município de Campinas, assinale a alternativa correta.
- (A) Para a elaboração e execução dos projetos habitacionais voltados para o atendimento de famílias cuja renda se enquadre na faixa 1 até a faixa 3, o Município garantirá a isenção da Outorga Onerosa do Direito de Construir, desde que cinquenta por cento das unidades habitacionais sejam destinadas à faixa 1.
 - (B) A manutenção de informações atualizadas dos pontos de inundação e enchentes no Sistema Municipal de Informação Georreferenciada faz parte dos objetivos da regularização fundiária.
 - (C) O incentivo à implantação e ao adensamento de núcleos urbanos informais é uma das diretrizes da política de habitação.
 - (D) O banco de terras para a implantação de empreendimentos habitacionais de interesse social será constituído exclusivamente da arrecadação de imóveis não edificados, subutilizados ou não utilizados.
 - (E) Os Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social são permitidos em toda a zona urbana do município cujo zoneamento permita o uso habitacional, respeitadas quanto à verticalização as características da zona onde se localiza.

48. A Lei Complementar nº 207, do município de Campinas, que dispõe sobre a demarcação e ampliação do perímetro urbano, estabelece que

- (A) a Zona de Expansão Urbana tem destinação prioritariamente urbana, fortalecendo as atividades culturais e econômicas que preservem o patrimônio cultural.
- (B) ficam isentos do pagamento da contrapartida financeira referente à Outorga Onerosa de Alteração de Uso do Solo as áreas destinadas à instalação de equipamentos públicos urbanos, ainda que explorados por concessionários ou permissionários.
- (C) a alteração da destinação do uso rural para uso urbano fica condicionada ao pagamento da Outorga Onerosa do Direito de Construir.
- (D) áreas com declividade igual ou superior a 20% (vinte por cento) têm restrições à urbanização, ou seja, são impossibilitadas de fazer implantação de empreendimentos em glebas.
- (E) constatada a viabilidade da alteração de uso do solo para urbano, caberá ao Município arcar com a execução das obras de infraestrutura e sua conexão com a malha urbana estruturada.

49. De acordo com as normas de segurança no trabalho, é correto afirmar que

- (A) os taludes com altura superior a 2,10 m (dois metros e dez centímetros) devem ter estabilidade garantida.
- (B) as escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando-se a largura mínima de 1,00 (um metro).
- (C) a transposição de pisos com diferença de nível superior a 0,70 m (setenta centímetros) deve ser feita por meio de escadas ou rampas.
- (D) durante a execução de serviços de demolição devem ser instaladas, no máximo, a 3 (três) pavimentos abaixo do que será demolido, plataformas de retenção de entulhos.
- (E) as escavações com mais de 1,25 m (um metro e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho.

50. Para diminuir o consumo de energia e os impactos ambientais das edificações, várias medidas devem ser implantadas logo no início do projeto, como o aquecimento da água pelo Sol. O tipo de sistema que tem em suas instalações a separação do reservatório dos coletores, possibilitando aumentar a área dos coletores e assim proporcionar uma ampliação da quantidade de água aquecida, é classificado como

- (A) renovável.
- (B) termossifão.
- (C) acumulação.
- (D) eólico.
- (E) bombeamento.

