



# Prefeitura de **SOROCABA**

CONCURSO PÚBLICO

## **12. PROVA OBJETIVA**

ARQUITETO I

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **50** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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



# Prefeitura de **SOROCABA**

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA
01	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA
26	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 06.

### *Tecnologia a serviço da inclusão produtiva*

O embate político em torno da economia do conhecimento é, sem dúvida, fundamental. Em particular, interessa discutir o potencial de inclusão produtiva do “andar de baixo” da economia, aproveitando o barateamento radical e mesmo a gratuidade dos processos de conectividade entre os agentes econômicos.

Diferentemente de outros recursos, o conhecimento é um bem cujo estoque não diminui quando o utilizamos, pelo contrário, multiplica-se. Por isso, os entraves para a inclusão produtiva, em sua maioria, não se referem a questões físicas, como a disponibilidade de máquinas, uma vez que o processo depende de insumos de baixo custo, densos em tecnologias simples e em organização.

Iniciativas pontuais estão se multiplicando no Brasil, com o acesso generalizado a conexões de internet de banda larga para facilitar o contato entre os agentes econômicos; parcerias entre comunidades e universidades com o objetivo de eliminar os intermediários no acesso à tecnologia; bancos comunitários de crédito e outras soluções para escapar do cartel da intermediação financeira; redes de pontos de cultura para possibilitar o acesso direto entre produtores e consumidores de conteúdo etc. Os exemplos são inúmeros e a variedade, também. É um dos desafios mais promissores: inverter o sinal político das novas tecnologias, transformando elitização em inclusão. Isso porque, de modo geral, o que atrapalha o desenvolvimento do pequeno empreendimento não é o tamanho, mas o isolamento que trava sua iniciativa e o torna dependente dos grandes intermediários (bancos, questões comerciais, jurídicas, burocráticas).

As experiências têm alguns denominadores comuns: aproveitam as tecnologias que facilitam a conexão entre pessoas, empresas e organizações, buscam retirar os intermediários dos processos econômicos e, com isso, resgatam para si o valor agregado que era apropriado pelos diversos atravessadores. São os primeiros passos, mas o potencial é imenso.

(Ladislaw Dowbor. *Le monde diplomatique Brasil*, out.2008. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) embora sejam de baixo custo, as tecnologias exigem, para sua correta utilização, um alto grau de conhecimento e especialização.
- (B) ações de inclusão produtiva se espalharam pelo Brasil, alterando profundamente as relações comerciais no país.
- (C) a falta de acesso a computadores é o principal entrave para a inclusão produtiva de pequenos e médios empreendimentos.
- (D) as novas tecnologias abrem possibilidades para a inclusão produtiva dos mais pobres.
- (E) o barateamento da tecnologia, por enquanto, beneficia apenas grandes agentes econômicos.

02. De acordo com o texto, as principais dificuldades dos pequenos empreendimentos são

- (A) a elitização dos recursos e a baixa escala de aproveitamento.
- (B) o isolamento e a dependência de intermediários.
- (C) a baixa produtividade e a falta de conexão com outros empreendimentos.
- (D) a dependência de agentes econômicos externos e a falta de apoio local.
- (E) a falta de iniciativa própria e o pagamento dos atravessadores.

03. Em – ... *inverter o sinal político das novas tecnologias, transformando elitização em inclusão*. – (3.º parágrafo) os termos *elitização* e *inclusão*, no contexto, podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente, por

- (A) incorporação e restrição.
- (B) poder e democratização.
- (C) generalização e particularização.
- (D) dispersão e concentração.
- (E) privilégio e direito.

04. Assinale a alternativa em que o trecho – ... *o conhecimento é um bem cujo estoque não diminui quando o utilizamos*,... – (2.º parágrafo) foi reescrito de acordo com a norma culta e não sofreu alteração em seu sentido original.

- (A) ... o estoque de conhecimento não diminui quando o utilizamos...
- (B) ... o estoque de um bem não diminui quando o utilizamos com conhecimento...
- (C) ... o conhecimento é um bem para o qual o estoque não diminui quando o utilizamos...
- (D) ... o conhecimento não diminui o estoque de bens quando o utilizamos...
- (E) ... o conhecimento é um bem onde o estoque não diminui quando o utilizamos...

05. Em – **Por isso**, os entraves para a inclusão produtiva, em sua maioria, não se referem a questões físicas, como a disponibilidade de máquinas, **uma vez que** o processo depende de insumos de baixo custo, densos em tecnologias simples e em organização. – (2.º parágrafo) as expressões *por isso* e *uma vez que* podem ser substituídas, respectivamente e sem comprometimento de sentido, por

- (A) portanto e enquanto.
- (B) porque e então.
- (C) assim e pois.
- (D) desde que e logo.
- (E) apesar disso e já que.

06. Assinale a alternativa que apresenta expressão de sentido figurado.
- (A) O embate político em torno da economia do conhecimento é, sem dúvida, fundamental.
- (B) Iniciativas pontuais estão se multiplicando no Brasil...
- (C) Os exemplos são inúmeros, e a variedade, também.
- (D) ... o que atrapalha o desenvolvimento do pequeno empreendimento não é o tamanho...
- (E) São os primeiros passos, mas o potencial é imenso.

07. Considere as frases:

- I. A comunidade descobriu sobre novas formas de viabilizar seus projetos.
- II. Os atravessadores impõem várias barreiras ao processo de inclusão digital.
- III. Vale lembrar, principalmente, do ganho de autonomia representado pelas novas tecnologias.

A regência verbal está de acordo com a norma culta apenas em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

Considere a charge para responder à questão de número 08.



(<http://www.ciadaescola.com.br/zoom/imgs/230/image009.jpg>)

08. Na charge, a presença do computador como agente de modernização da educação pública é
- (A) ridicularizada pelo estado geral de penúria do ambiente.
- (B) apresentada como um primeiro passo para a superação da pobreza retratada.
- (C) destacada como um modo de atualizar o conhecimento dos profissionais da educação.
- (D) inutilizada pelo despreparo da professora em relação às novas tecnologias.
- (E) inviabilizada pela carência dos alunos.

09. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta, de acordo com a norma culta.

- (A) Embora tenham havido dificuldades de vários tipos, a inclusão digital começa a se expandir.
- (B) Há poucos dias, concluiu-se os preparativos para a instalação de redes sem fio na comunidade.
- (C) Já existe por todo território nacional empreendimentos de inclusão produtiva bem sucedidos.
- (D) Recentemente, assiste-se a experiências inovadoras e extremamente promissoras.
- (E) Algumas iniciativas estão em atividade fazem muitos anos.

Considere a charge para responder à questão de número 10.



([http://www.flavoli.blogger.com.br/charge\\_orkut.jpg](http://www.flavoli.blogger.com.br/charge_orkut.jpg))

10. A charge alerta para

- (A) o fato de as empresas preferirem profissionais que utilizam tecnologias de informação para divulgar dados pessoais.
- (B) a dificuldade de conseguir emprego devido às exigências cada vez maiores e mais específicas de qualificação profissional.
- (C) o risco à privacidade decorrente do acesso a diferentes informações pessoais facilitado pelas novas tecnologias.
- (D) a desvalorização crescente do currículo em favor do conhecimento prático, visto como essencial diante das rápidas transformações tecnológicas.
- (E) a necessidade de manter bons relacionamentos sociais na internet como forma de descobrir as melhores oportunidades de trabalho.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Nos termos da Constituição Federal e de sua regulamentação pelo Estatuto da Cidade, são penalidades aplicáveis a imóveis ociosos ou subutilizados, a serem aplicadas sucessivamente, na seguinte ordem:

- (A) multas administrativas definidas na legislação local e o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsórios.
- (B) o IPTU progressivo no tempo e multas administrativas definidas na legislação local.
- (C) o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsórios e o IPTU progressivo no tempo.
- (D) o IPTU progressivo no tempo e o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsórios.
- (E) o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsórios e multas administrativas definidas na legislação local.

12. O estudo prévio de impacto de vizinhança, conforme definido no Estatuto da Cidade,

- (A) é dispensável quando se tratar de operações urbanas consorciadas, promovidas pelo poder público.
- (B) não deve considerar a valorização imobiliária decorrente do empreendimento ou atividade analisados.
- (C) deve ser sigiloso, de modo a resguardar os interesses do empreendedor frente à concorrência.
- (D) deve analisar questões como geração de tráfego e demanda por transporte público, ventilação e iluminação.
- (E) substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), previstas na legislação ambiental.

13. Em suas diretrizes gerais, o Estatuto da Cidade define a garantia do direito a cidades sustentáveis como

- (A) o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
- (B) a garantia de que a população das cidades não excederá a capacidade de suporte dos ecossistemas em que estão situadas.
- (C) a obrigatoriedade de implantação de infraestrutura urbana, consideradas as responsabilidades dos poderes públicos municipal, estadual e federal e das concessionárias privadas.
- (D) a compatibilização entre população máxima das cidades, a provisão de infraestrutura urbana e a capacidade de suporte dos ecossistemas em que elas se situam.
- (E) a garantia presente e futura de autossuficiência energética, abastecimento de água, tratamento de esgotos e de coleta e disposição adequada de resíduos sólidos.

14. Considere as proposições a seguir, relativas a uma situação na qual uma Prefeitura decide aplicar o instrumento da outorga onerosa de alteração de uso do solo.

- I. O plano diretor fixará áreas nas quais poderá ser permitida alteração de uso do solo.
- II. Lei municipal específica definirá a fórmula de cálculo para a cobrança e a contrapartida do beneficiário.
- III. Os recursos auferidos com a adoção da outorga onerosa de alteração de uso não poderão ser aplicados fora dos perímetros das operações urbanas consorciadas.

Corresponde ao disposto no Estatuto da Cidade o contido em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) I e II, somente.
- (D) II e III, somente.
- (E) I, II e III.

15. Na desapropriação de imóveis ociosos ou subutilizados, prevista no art. 182 da Constituição Federal e no Estatuto da Cidade,

- (A) serão empregados títulos da dívida pública, resgatáveis em dez anos pelo valor de face, sem juros.
- (B) o valor real da indenização não computará expectativas de ganhos, lucros cessantes e juros compensatórios.
- (C) a indenização será paga em títulos da dívida pública, que terão poder liberatório para pagamento de tributos.
- (D) o imóvel não poderá ser objeto de alienação ou concessão a terceiros.
- (E) a Prefeitura poderá emitir títulos da dívida pública para os pagamentos necessários, bastando a aprovação prévia da Câmara Municipal.

As questões de números 16 a 24 referem-se ao Plano Diretor do Município de Sorocaba (Lei Municipal n.º 8.181/2007).

16. O Plano Diretor do Município de Sorocaba institui três categorias de macrozonas, segundo definições e/ou critérios, respectivamente, de

- (A) Incentivo ao Adensamento, Adensamento Controlado e Preservação Ambiental.
- (B) Incentivo ao Adensamento, Desestímulo ao Adensamento e Zona Rural.
- (C) Desenvolvimento das Centralidades, Predominância Residencial e Desenvolvimento Industrial.
- (D) Desenvolvimento das Centralidades, Adensamento Controlado e Desenvolvimento Industrial.
- (E) Grandes Restrições à Urbanização, Restrições Moderadas à Urbanização e Pequenas Restrições à Urbanização.

17. Com relação às categorias de atividade permitidas em cada zona de uso, dentro do Zoneamento instituído pela Lei n.º 8.181/2007, é correto afirmar que

- (A) na Zona Residencial 1 – ZR1 são permitidas residências unifamiliares isoladas, geminadas ou agrupadas, prédios de apartamentos, “apart-hotéis” e congêneres.
- (B) as atividades do setor de comércio e serviços são concentradas na Zona Central e em Corredores de Comércio e Serviços.
- (C) nas Zonas Industriais excluem-se os demais usos, como forma de garantir a segurança e a salubridade urbanas.
- (D) todo o município é definido como área urbana, inexistindo áreas rurais.
- (E) os chamados Usos Especiais somente podem se localizar no Corredor de Circulação Rápida.

18. A hierarquia do Sistema Viário do Município utiliza terminologia que inclui as chamadas vias

- (A) Estrutural I, Estrutural II, Arterial e Coletora.
- (B) Estrutural e Não Estrutural.
- (C) Expressa, Arterial, Coletora e Local.
- (D) Arterial Padrão I, Arterial Padrão II e Coletora.
- (E) Perimetral, Estruturais e Não Estruturais.

19. Para fins de preservação dos imóveis tombados pelo Conselho Municipal do Patrimônio Histórico, o Plano Diretor do Município permite autorizar o proprietário de imóveis urbanos, situados no interior do perímetro da operação urbana ou tombados, a exercer em outro local, ou alienar mediante escritura pública, integral ou parcialmente, o direito de construir, previsto no Plano e na legislação urbanística municipal decorrente. Trata-se de emprego do instrumento denominado, no Estatuto da Cidade,

- (A) transferência do direito de construir.
- (B) alienação onerosa do direito de construir.
- (C) outorga onerosa do direito de construir.
- (D) outorga onerosa do potencial construtivo.
- (E) redução incentivada do potencial construtivo.

As questões de números 20 e 21 referem-se ao texto a seguir.

Um imóvel com 1 500 m<sup>2</sup> situa-se na Zona Central de Sorocaba, com coeficiente de aproveitamento máximo de 4. A área será atingida por Operação Urbana Consorciada que, segundo o Plano Diretor, permite o acréscimo de até 50% desse coeficiente, mediante outorga onerosa.

20. Sem a outorga onerosa, é possível construir no terreno um máximo de

- (A) 375 m<sup>2</sup>.
- (B) 750 m<sup>2</sup>.
- (C) 1 500 m<sup>2</sup>.
- (D) 3 000 m<sup>2</sup>.
- (E) 6 000 m<sup>2</sup>.

21. Se acrescido o correspondente à outorga onerosa, o valor máximo a se construir no terreno passa a ser

- (A) 3 000 m<sup>2</sup>.
- (B) 4 500 m<sup>2</sup>.
- (C) 8 000 m<sup>2</sup>.
- (D) 9 000 m<sup>2</sup>.
- (E) 12 000 m<sup>2</sup>.

22. As Zonas de Conservação Ambiental – ZCA, definidas no Plano Diretor do Município,

- (A) submetem o loteamento do solo para fins urbanos a limites urbanístico-ambientais rigorosos – lote mínimo, taxa de permeabilidade e geração de cargas poluidoras.
- (B) são destinadas à implantação exclusiva de usos que garantam a ampla manutenção de superfícies permeáveis recobertas por vegetação.
- (C) correspondem às Áreas de Preservação Permanente definidas no Código Florestal.
- (D) são faixas de largura constante ao longo dos rios e córregos da cidade.
- (E) são faixas, ao longo de rios e córregos, que se aplicam às áreas não urbanizadas e às já loteadas e urbanizadas.

23. Pela Lei n.º 8.181/2007, do total de uma gleba loteada para fins residenciais, a área que deve ser transferida ao patrimônio do Município corresponde a, no mínimo,

- (A) 35% do total, com um mínimo de 10% para espaços livres de uso público e 5% para uso institucional (exceto para os usos industriais).
- (B) 35% do total, em atendimento à Lei Federal de Loteamentos (exceto para os usos industriais), sendo a distribuição entre áreas verdes e de uso institucional definida na Certidão de Diretrizes.
- (C) 12% para espaços livres de uso público, 5% para uso institucional (exceto para os usos industriais), mais as áreas necessárias para o sistema viário e faixas de proteção de cursos-d’água.
- (D) 12 m<sup>2</sup> por habitante, para áreas verdes e de uso institucional, considerada uma família de cinco pessoas residindo em cada lote a ser comercializado, mais a área de sistema viário.
- (E) 18 m<sup>2</sup> por habitante, para áreas verdes e de uso institucional, considerada uma família de cinco pessoas residindo em cada lote a ser comercializado, mais a área de sistema viário.

24. Com relação aos lotes resultantes de loteamento ou de desmembramento, a Lei n.º 8.181/2007 determina que

- (A) na Zona Central, há exigência de lotes mínimos maiores, como forma de incentivo à verticalização.
- (B) na Zona Central, é incentivado o desmembramento de lotes, como forma de adensamento da ocupação.
- (C) o menor lote permitido fora da Zona Central é de 250 m<sup>2</sup>.
- (D) o menor lote permitido fora da Zona Central é de 150 m<sup>2</sup>.
- (E) o maior lote permitido em Zona Industrial, sem necessidade de EIA-RIMA, é de 10 000 m<sup>2</sup>.

25. Um loteamento será implantado na divisa com a faixa de domínio de uma ferrovia. De acordo com a Lei Federal n.º 6.766/1979, de Parcelamento do Solo Urbano, deverá ser observada, ao longo dessa faixa de domínio,
- (A) Área de Preservação Permanente, de largura igual a 30 m, que poderá ser integrada aos lotes vizinhos.
  - (B) Área de Preservação Permanente, de largura igual a 30 m, a ser destinada ao uso público.
  - (C) Área de Preservação Permanente, de largura igual a 15 m, que poderá ser integrada aos lotes vizinhos.
  - (D) faixa *non aedificandi*, de largura igual a 30 m, a ser destinada ao uso público.
  - (E) faixa *non aedificandi*, de largura igual a 15 m, a ser destinada ao uso público.
26. Pela Lei n.º 1.417/1966, declividades longitudinais de vias urbanas resultantes de novos parcelamentos serão menores ou iguais a
- (A) 10%, em qualquer caso.
  - (B) 15%, em qualquer caso.
  - (C) 24%, em qualquer caso.
  - (D) 6%, 8% ou 10%, dependendo da categoria da via.
  - (E) 8%, 10% ou 15%, dependendo da topografia da região do Município.

As questões de números 27 e 28 referem-se ao texto a seguir.

Uma favela está implantada, desde 1994, em um terreno municipal, sem que tenha havido oposição por parte da Prefeitura. As famílias ocupam, cada uma, porções de terreno de, no máximo, 100 m<sup>2</sup>, utilizando-as para moradia. Uma parte da favela está situada em Área de Preservação Permanente, às margens de um córrego.

A Prefeitura pretende intervir na área, urbanizá-la e promover a regularização fundiária.

27. O instrumento de regularização da situação de posse da terra, nos termos da Medida Provisória n.º 2.220/2001 é
- (A) a reintegração de posse.
  - (B) o contrato de compra e venda de interesse social.
  - (C) o termo de permissão de uso para fins de moradia.
  - (D) a usucapião especial de imóvel urbano.
  - (E) a concessão de uso especial para fins de moradia.
28. Com relação às moradias que ocupam Área de Preservação Permanente (APP), a Lei Federal n.º 11.977/2009 estabelece a
- (A) obrigação de remoção das famílias e a recomposição da mata ciliar como pré-condição para a regularização do assentamento.
  - (B) possibilidade de regularização mediante compensação em dobro da área ocupada e mitigação do dano ambiental.
  - (C) possibilidade de regularização mediante compensação em terreno com superfície igual à área ocupada e mitigação do dano ambiental.
  - (D) possibilidade de regularização desde que se comprove que a intervenção produzirá melhoria das condições ambientais em relação à situação irregular anterior.
  - (E) anistia dessa ocupação, avaliando-se o dano ambiental causado e definindo-se compensações a serem implementadas em outras áreas de interesse ambiental.

29. O Plano Diretor do Município e o Código de Obras de Sorocaba contêm, cada um, uma definição de Área Construída. Considere as afirmações a seguir.

- I. O Código de Obras define área edificada ou construída como a área do terreno ocupada pela edificação.
- II. O Plano Diretor define área construída como a área que, para efeito do cálculo do coeficiente de aproveitamento, é a soma das áreas dos pisos utilizáveis, cobertos, de todos os pavimentos de uma ou mais edificações.
- III. Prevalece a definição do Código de Obras, por ser a mais antiga.
- IV. Prevalece a definição do Plano Diretor, por ser a lei mais recente, revogando disposições em contrário.
- V. Cada uma das definições é válida nos limites do respectivo diploma legal.

São corretas apenas as afirmações

- (A) II e IV.
- (B) II e V.
- (C) I, II e III.
- (D) I, II e IV.
- (E) I, II e V.

As questões de números 30 a 35 referem-se à Lei Municipal n.º 1.437/1966 – Código de Obras de Sorocaba.

30. Seja H a diferença de nível entre o teto do pavimento mais alto de um edifício e o piso do pavimento mais baixo em que haja dormitório. Segundo o Código de Obras de Sorocaba, para insolação de dormitórios através de espaços livres abertos em duas faces opostas, será considerada suficiente largura igual ou maior que
- (A) H/2, com mínimo de 5,00 m.
  - (B) H/4, com mínimo de 3,00 m.
  - (C) H/5, com o mínimo de 2,50 m.
  - (D) H/6, com mínimo de 2,00 m.
  - (E) H/6, com mínimo de 1,50 m.
31. Para habitações, o Código de Obras de Sorocaba estabelece área mínima de salas, as quais devem ainda apresentar forma e dimensões tais que permitam traçar, no plano do piso, um círculo de determinado diâmetro. Essa área e esse diâmetro são, respectivamente,
- (A) 7,5 m<sup>2</sup> e 2,00 m.
  - (B) 8,0 m<sup>2</sup> e 2,00 m.
  - (C) 9,0 m<sup>2</sup> e 3,00 m.
  - (D) 10,0 m<sup>2</sup> e 2,50 m.
  - (E) 12,0 m<sup>2</sup> e 3,00 m.

32. Considere as afirmações seguintes.

- I. A Prefeitura pode opor-se à construção de projeto que, a seu juízo, sob o ponto de vista estético, evidencie defeitos arquitetônicos, ou seja prejudicial a um conjunto arquitetônico ou paisagístico.
- II. A Prefeitura pode exigir correção dos projetos em que a fachada se apresente sem a necessária composição plástica e estética.
- III. A Prefeitura pode exigir acabamento adequado para as demais fachadas, além da principal, de modo tal que as partes visíveis do logradouro tenham acabamento adequado.
- IV. A censura estética das fachadas será procedida por ocasião da aprovação dos projetos e abrangerá, também, as dependências externas.

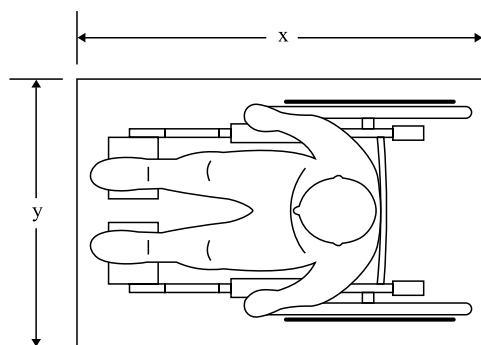
Corresponde a disposições do Código de Obras de Sorocaba o que se afirma em

- (A) III, somente.
- (B) I e III, somente.
- (C) I e IV, somente.
- (D) I, II e III, somente.
- (E) I, II, III e IV.

33. Com relação às portas de saída das salas de espetáculos ou de reunião, o Código de Obras de Sorocaba determina que

- (A) as folhas dessas portas deverão abrir para fora no sentido de escoamento do público.
- (B) devem ser localizadas nos quatro cantos da área destinada ao público (plateia).
- (C) serão protegidas por cobertura, quando abrirem diretamente para área externa.
- (D) batentes e folhas de porta tenham resistência a duas horas de fogo.
- (E) serão obrigatoriamente dotadas de barra antipânico.

34. Considere a ilustração a seguir, extraída da NBR 9050.



Módulo de referência (M.R.)

Os valores de x e de y são, respectivamente,

- (A) 1,00 m e 0,80 m.
- (B) 1,20 m e 0,80 m.
- (C) 1,20 m e 0,90 m.
- (D) 1,50 m e 0,90 m.
- (E) 1,50 m e 1,00 m.

35. Segundo a NBR 9050:2004, em textos de sinalização e orientação ao público, a dimensão das letras e números deve ser proporcional à distância de leitura, obedecendo à relação

- (A) 1:25.
- (B) 1:50.
- (C) 1:100.
- (D) 1:200.
- (E) 1:400.

36. Um arquiteto elaborou uma planilha eletrônica de cálculo no programa Excel™, do pacote MS-Office 2003, e quer apresentá-la no corpo de um relatório, produzido no Word™, do mesmo pacote. Por ser um documento que terá várias aplicações, o autor quer que a planilha possa ser operada dentro do próprio corpo do relatório, exibindo e atualizando os resultados diretamente na página e permitindo gravar as alterações salvando o arquivo do Word. Ele conseguirá esse resultado se

- (A) copiar (Ctrl+C) no Excel e colar (Ctrl+V) no Word.
- (B) copiar (Ctrl+C) no Excel e colar especial no Word, selecionando 'ativar planilha'.
- (C) copiar o texto e a planilha para um documento em formato pdf.
- (D) inserir *link* para o documento do Excel.
- (E) inserir objeto no Word, selecionando 'planilha do Microsoft Office Excel'.

37. Em uma apresentação de MS-PowerPoint™, informações que devem aparecer da mesma maneira em todas as imagens exibidas devem ser inseridas

- (A) uma a uma, utilizando 'colar especial', na opção 'manter posição'.
- (B) no *slide* mestre.
- (C) no cabeçalho ou rodapé, utilizando modo *standard*.
- (D) no cabeçalho ou rodapé, selecionando a opção cabeçalho ou rodapé-padrão.
- (E) na moldura-padrão.

38. Em um projeto geométrico de via, dois alinhamentos retilíneos terão de ser concordados por meio de uma curva tangente com raio definido. Dadas as duas linhas retas, a sequência para realizar essa concordância, no programa AutoCad™, é selecionar

- (A) *fillet*, definindo o raio.
- (B) *arc*, definindo o raio.
- (C) *arc*, definindo o raio, início e término.
- (D) *circle*, definindo o raio, início e término.
- (E) *curve*, definindo o raio.



39. Uma prefeitura está especificando os formatos de entrega de arquivos por parte de projetistas terceirizados. É necessário garantir que os arquivos possam
- ser lidos pelo AutoCad™;
  - ser lidos por outros programas de desenho assistido por computador;
  - ser impressos diretamente em computadores que não contem com programas CAD instalados, mas contem com o Adobe Acrobat Reader™.
- Atendem aos requisitos I, II e III, respectivamente, os formatos de arquivo
- dxg, dwf e dwg.
  - dwg, bak e dxf.
  - dwg, dxf e pdf.
  - dwf, bak e plt.
  - dwg, plt e dxf.
40. Pode-se atribuir a Bruno Zevi, em sua obra *Saber Ver a Arquitetura* (1978),
- o destaque para o espaço como protagonista de uma arquitetura orgânica.
  - a formulação do lema “a forma segue a função”.
  - o encerramento da polêmica entre formalismo e construtivismo na vanguarda.
  - a definição da casa como “máquina de morar”.
  - a recuperação do historicismo como fonte fecunda de conteúdo arquitetônico.
41. Uma edificação com estrutura metálica terá vedações em bloco de concreto aparente, com juntas em amarração. A modulação, em cm, que elimina a necessidade de cortes e peças especiais (além do bloco e meio bloco), e o padrão (“linha”) mais adequados do bloco são, respectivamente,
- 15 cm, bloco vedação.
  - 20 cm, bloco arquitetônico.
  - 20 cm, bloco estrutural.
  - 40 cm, bloco vedação.
  - 40 cm, bloco arquitetônico.
42. Do ponto de vista das possibilidades de composição arquitetônica, é correto afirmar que o emprego do concreto protendido em estruturas permite
- aumentar as áreas construídas, devido ao seu custo mais baixo, e reduzir a espessura dos elementos estruturais.
  - reduzir o emprego de materiais isolantes, devido ao seu melhor desempenho termoacústico, e aumentar os vãos estruturais possíveis.
  - reduzir o emprego de materiais isolantes, devido ao seu melhor desempenho termoacústico, e aumentar as áreas construídas, devido ao seu custo mais baixo.
  - aumentar os vãos estruturais possíveis e as áreas construídas, devido ao seu custo mais baixo.
  - aumentar os vãos estruturais possíveis e reduzir a espessura dos elementos estruturais.
43. Em uma moradia unifamiliar, será projetada uma escada de uso privativo com curva de 90°, que deve ocupar o menor espaço possível. Para uma dada largura de degrau (passo),
- devem ser traçados degraus em leque com espelhos convergindo para o vértice de 90°, mantido o passo a uma distância constante da borda, conforme prescrito nas normas de segurança e/ou no Código de Obras.
  - devem ser traçados degraus em leque com espelhos convergindo para o vértice de 90°, mantida a largura na borda exterior na medida correspondente ao passo.
  - devem ser traçados degraus em leque, com as larguras internas reduzindo-se progressivamente, quanto mais perto se estiver do vértice, mantidos uma largura mínima e o passo a uma distância constante da borda.
  - deve ser previsto patamar para mudança de direção, conforme prescrito nas normas de segurança e/ou no Código de Obras.
  - deve ser previsto patamar com mudança de direção, como forma de reduzir o espaço ocupado pela escada.
44. Em condições normais de utilização, são elementos estruturais submetidos predominantemente a esforços de tração e de compressão, respectivamente,
- o arco e o pilar.
  - o tirante e o arco.
  - a viga biapoiada e o pilar.
  - o tirante e a viga biapoiada.
  - a viga biapoiada e o tirante.
45. Tetos planos são frequentemente utilizados pela arquitetura moderna. Sua execução em lajes de concreto armado requer a impermeabilização de coberturas que, por sua vez, exige detalhamento cuidadoso. São detalhes de impermeabilização mais significativos:
- cumeeiras, calhas, condutores, rufos e rincões.
  - rótulas, juntas de dilatação e pontos de passagem de tubulações verticais.
  - cumeeiras, juntas de dilatação e pontos de passagem de tubulações verticais.
  - ralos, juntas, pontos de passagem de tubulações verticais, rodapés e pingadeiras.
  - ralos, aparelhos de apoio, rufos e rincões.
46. Um edifício público será construído na Cidade de Sorocaba. Considerando-se a necessidade de minimizar a entrada de calor pela incidência direta de radiação solar, é preferível que uma fachada em vidro, sem abas de proteção ou quebra-sóis, seja orientada para o
- Norte.
  - Nordeste ou Leste.
  - Leste ou Sudeste.
  - Sudoeste ou Sul.
  - Sul.

47. Um edifício tem uma de suas fachadas voltada para via de tráfego intenso, com nível de ruído elevado. A concepção arquitetônica prevê minimizar o ingresso de ruídos no ambiente interno por meio do tratamento dos elementos de vedação e das aberturas para ventilação permanente. Considerados os dois tipos de elementos arquitetônicos – elementos de vedação e aberturas – o projeto deverá maximizar, respectivamente,
- (A) o isolamento acústico e a absorção acústica.
  - (B) a reverberação e a absorção acústica.
  - (C) a absorção acústica e a reverberação.
  - (D) o isolamento acústico e a reverberação.
  - (E) a absorção acústica e o isolamento acústico.
48. Segundo Maria Assunção Franco (1997:24), os elementos de linguagem projetual introduzidos no paisagismo por Burle Marx
- (A) criam padrões de desenho que incorporam formações naturais sem imitá-las.
  - (B) inovam pela introdução sistemática de espécies exóticas na paisagem brasileira.
  - (C) subordinam a vegetação à ordem racionalista, dentro de uma tradição francesa.
  - (D) mimetizam as formações naturais, à maneira do jardim inglês.
  - (E) opõem uma simetria rígida de composição à organicidade da volumetria vegetal.
49. Pode-se citar como contribuição direta da tradição das Cidades-Jardim para o urbanismo em São Paulo
- (A) os esboços de Le Corbusier, quando de sua passagem pela capital paulista, na década de 1930.
  - (B) os projetos para a canalização do Rio Tietê e de urbanização de suas marginais, de Ulhôa Cintra e Prestes Maia.
  - (C) os planos de Robert Moses para modernização viária da capital paulista, no início da década de 1950.
  - (D) os projetos de Barry Parker para a Cia. City, como o Jardim América, na Cidade de São Paulo.
  - (E) a urbanização da Cidade de Santos, que seguiu projeto de Francisco Saturnino de Brito.
50. Rolnik (1988:40-52) aponta como característica central da estrutura urbana de nossas grandes cidades a
- (A) segregação urbana, produto da difusão do trabalho assalariado e da aquisição da moradia como mercadoria.
  - (B) tendência à integração funcional dos centros com a periferia, como produto da difusão das novas tecnologias.
  - (C) organização radioconcêntrica das classes sociais, com as classes de renda mais altas ocupando o centro, para o qual convergem todos os caminhos urbanos.
  - (D) total suburbanização das classes de maior renda, que esvaziam as áreas centrais e passam a ocupar condomínios periurbanos.
  - (E) reestruturação produzida pela convergência dos novos paradigmas de localização das atividades produtivas com as tecnologias da era da informação.