

AGENTE TÉCNICO DE PROJETOS

Analise o fragmento abaixo e responda às questões de 01 a 05:

"(...) Há milhões de anos, nos agregávamos pra obter calor, comida, proteção na infância e amparo na velhice. Mais adiante, buscávamos cultura, dinheiro, poder, diversão – só em grupo eles fazem sentido. Normalmente, as pessoas não buscam passar períodos sozinhas, da mesma maneira que não buscam períodos de fome, sede ou dor", diz o psicólogo da Universidade de Chicago John Cacioppo, coautor, com o jornalista William Patrick, do livro Loneliness ("Solidão", sem edição brasileira), que mostra os prejuízos da vida solitária. "Solidão é um sentimento aversivo que motiva você a fazer algo que é crucial para a sobrevivência e o bem-estar – conectar-se com os outros" (...). (Superinteressante, maio/2009, p. 62)

1. O sinônimo do termo "aversivo" é:
 - a) Simpático.
 - b) Repugnante.
 - c) Modesto.
 - d) Discreto.
2. Assinale a alternativa que possui um substantivo comum, abstrato, próprio e concreto, respectivamente:
 - a) Infância, calor, John Cacioppo, poder.
 - b) Comida, proteção, William Patrick, dinheiro.
 - c) John Cacioppo, infância, dinheiro, comida.
 - d) Fome, sede, jornalista, solidão.
3. "Normalmente" é:
 - a) Advérbio.
 - b) Interjeição.
 - c) Preposição.
 - d) Conjunção.
4. Na oração "Solidão é um sentimento aversivo", o verbo é:
 - a) Intransitivo.
 - b) De ligação.
 - c) Transitivo indireto.
 - d) Transitivo direto.
5. O antônimo do termo "crucial" é:
 - a) evrágico.
 - b) fácil.
 - c) inucioso.
 - d) indispensável.
6. Aponte a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:
 - a) Disenteria – concorrência – hegemonia – procissão.
 - b) Rabujento – displicente – refúgio – propensão.
 - c) Utencílio – concessão – sugestão – consciente.
 - d) Excepcional – submissão – adolescente – berinjala.
7. Assinale a alternativa incorreta acerca da pontuação:
 - a) Ribeirão Pires, 16 de fevereiro de 2009.
 - b) Aqui está, filha, a saia que prometi.
 - c) Domingo à tarde, fomos ao teatro.
 - d) Mari, foi passear com sua irmã.
8. A palavra *hot dog* é um exemplo de:
 - a) Neologismo.
 - b) Estrangeirismo.
 - c) Barbarismo.
 - d) Solecismo.

9. Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal:
 - a) Ela mesmo assumiu a culpa.
 - b) Clau comprou meia caixa de laranja.
 - c) Fiquei meia triste com essa confusão.
 - d) As fotos foram anexo ao documento.
10. As obras Caetés e São Bernardo são de autoria de:
 - a) Graciliano Ramos.
 - b) Machado de Assis.
 - c) Monteiro Lobato.
 - d) Joaquim Manoel de Macedo.
11. A altura média do tronco de certa espécie de árvore que se destina à produção de madeira evolui, desde que é plantada, segundo o seguinte modelo matemático: $h(T) = 2,5 + \log_2(T + 2)$, com $h(T)$ em metros e T em anos. Se uma dessas árvores foi cortada quando seu tronco atingiu 5,5 m de altura, o tempo (em anos) transcorrido da plantação ao corte foi de:
 - a) 6.
 - b) 7.
 - c) 8.
 - d) 9.
12. Uma certa escola de ensino médio tem 109 alunos nas primeiras e segundas séries, 84 nas segundas e terceiras séries e 71 nas primeiras e terceiras. Qual o total de alunos das primeiras, segundas e terceiras séries respectivamente?
 - a) 50; 60; 22.
 - b) 48; 61; 23.
 - c) 40; 65; 27.
 - d) 60; 42; 30.
13. Uma cozinha retangular tem perímetro igual a 11 m e seu comprimento excede em 50 cm a sua largura. A porta e a janela ocupa uma área de 2,40 m². Gastaram-se 580 azulejos para cobrir as paredes até a altura de 1,8 m. Sabendo-se que cada azulejo tem 15 cm de largura, qual é o seu comprimento?
 - a) 25 cm.
 - b) 18 cm.
 - c) 30 cm.
 - d) 20 cm.
14. Se as medidas dos ângulos internos de um triângulo estão em P, A, e M, o maior ângulo é o dobro do menor então, a diferença entre a soma dos dois menores e o maior é:
 - a) $\frac{4\pi}{9} \text{ rad}$.
 - b) $\frac{2\pi}{3} \text{ rad}$.
 - c) $\frac{\pi}{2} \text{ rad}$.
 - d) $\frac{\pi}{9} \text{ rad}$.
15. Em uma prova de 25 questões, cada resposta certa vale 0,3 e cada resposta errada vale - 0,2. Um aluno resolveu todas as questões e teve nota 2,0. Qual a porcentagem de acertos desse aluno?
 - a) 32%.
 - b) 71%.
 - c) 48%.
 - d) 56%.

<p>16. Ocorreu entre 1835 e 1845. Os revoltosos queriam tornar a província do Rio Grande do Sul independente do Brasil:</p> <ol style="list-style-type: none"> Guerra dos Farrapos. Cabanagem. Sabinada. Balaçada. 	<p>24. Nas áreas destinadas aos recuos dos empreendimentos edificados em Ribeirão Pires é obrigatório a manutenção de, no mínimo, _____ da área do terreno sem qualquer tipo de impermeabilização. A lacuna é corretamente preenchida com:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5%. 10%. 15%. De 15% a 20%.
<p>17. Foi o único país da América do Sul a entrar na Primeira Guerra Mundial:</p> <ol style="list-style-type: none"> Colômbia. Brasil. Argentina. Paraguai. 	<p>25. Com base na Lei municipal nº 3.886, de 14/12/1995, assinale a alternativa que apresenta dados corretos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Os chanfros decorrentes de rebaixamento das guias, destinadas ao acesso de veículos, não poderão exceder a largura de 0,60 m (sessenta centímetros), a contar da face externa da guia. É obrigatório que os lotes não edificados sejam fechados no alinhamento, com muro de alvenaria na altura máxima de 2,00 m (dois metros). Em lotes edificados, é obrigatório o fechamento em todas as suas divisas, com altura mínima de 1,00 m (um metro). São obrigatórios, nos lotes lindeiros às vias pavimentadas, a construção e a conservação dos passeios públicos. Os passeios devem apresentar uma declividade média, do alinhamento para o meio fio de 5% (cinco por cento) e pavimentação antiderrapante.
<p>18. No clima Equatorial:</p> <ol style="list-style-type: none"> Faz calor durante o ano todo e chove muito. Ocorre uma estação chuvosa e outra seca. É quente durante o ano todo e chove pouco. O inverno e o verão são bem definidos. 	<p>26. A alvenaria estrutural deve satisfazer às seguintes condições, exceto:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ser isolante térmico. Ser isolante acústico. Não ser combustível. Possuir necessariamente tijolos ou blocos ligados por meio de argamassa.
<p>19. Separa São Paulo de Mato Grosso do Sul:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rio Grande. Rio Pardo. Rio Paranapanema. Rio Paraná. 	<p>27. Para o cálculo do número máximo de Unidades Habitacionais a serem edificadas em Ribeirão Pires na forma de empreendimentos condominais, deverá ser:</p> <ol style="list-style-type: none"> Edificado 35% (trinta e cinco por cento) a menos, com relação ao número total de lotes permitidos para desmembramento. Edificado 35% (trinta e cinco por cento) a mais, com relação ao número total de lotes permitidos para desmembramento. Edificado 15% (quinze por cento) a mais, com relação ao número total de lotes permitidos para desmembramento. Edificado 15% (quinze por cento) a menos, com relação ao número total de lotes permitidos para desmembramento.
<p>20. A candidata a sucessão do Presidente Lula está passando por um grave problema de saúde. Trata-se de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Marina da Silva. Soninha. Ellen Gracie. Dilma Rousseff. 	<p>28. Assinale a alternativa incorreta. No Art. 5º da Lei municipal nº 3.886, de 14/12/1995, para aprovação de projetos de construção, ampliação ou reforma de edifícios, o interessado deverá requerer análise prévia, apresentando, os seguintes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Título de Propriedade do Imóvel, contendo claramente medidas e confrontações e perfeita identificação de localização do imóvel na Cidade, em 1 (uma) via. Certidão negativa de Falência e Concordata e de Tributos Municipais, em 1 (uma) via. Certidão de Uso do Solo, em 1 (uma) via. Comprovante de alinhamento.
<p>21. De acordo com a Lei municipal nº 3.887, de 14/12/1995, entendemos como Condomínio Horizontal Classe II:</p> <ol style="list-style-type: none"> Todo aquele cujo número de unidades autônomas situa-se entre 07 (sete) e 20 (vinte) unidades residenciais. Todo aquele cujo número de unidades é igual ou menor que 06 (seis) unidades residenciais. É todo aquele cujo número de unidades autônomas seja superior a 20 (vinte) unidades residenciais. Todo aquele cujas unidades autônomas residenciais estão agrupadas em um único edifício. 	
<p>22. De acordo com a ABNT qual é a Norma técnica que trata de "Cargas para o cálculo de estruturas de edificações"?</p> <ol style="list-style-type: none"> NBR 8681/03. NBR 8545/84. NBR 14974/03. NBR 6120/80. 	
<p>23. De acordo com as Normas Construtivas que trata a Lei municipal nº 3.886, de 14/12/1995, podemos afirmar, exceto:</p> <ol style="list-style-type: none"> As fundações, qualquer que seja o seu tipo, deverão ficar situadas inteiramente dentro dos limites do lote, não podendo em nenhuma hipótese avançar sobre o passeio do logradouro ou sob os imóveis vizinhos. As paredes, quando constituírem elementos de vedação, terão as seguintes espessuras mínimas: 15,00 cm (quinze centímetros) para as paredes externas; 10,00 cm (dez centímetros) para as paredes internas. Os andares acima do solo, em terraços, balcões, compartimentos para garagens e outros que não forem vedados por paredes externas, deverão dispor de guarda-corpo de proteção contra quedas, com altura mínima de 0,90 cm (noventa centímetros), resistentes a impacto e pressão. As novas edificações e construções em geral ficam obrigadas a dispor de instalação permanente de gás, assegurando que o armazenamento do combustível se processe fora da edificação. 	

29. De acordo com o Código Municipal de Edificação, quais edificações deverão ser obrigatoriamente servidas por elevador de passageiros?
- As edificações que tiverem o piso do último pavimento situado a altura (h) superior a 9,00 m (nove metros) do piso do andar mais baixo, qualquer que seja a posição deste em relação ao nível do logradouro.
 - As edificações que tiverem o piso do último pavimento situado a altura (h) superior a 11,00 m (onze metros) do piso do andar mais baixo, qualquer que seja a posição deste em relação ao nível do logradouro.
 - As edificações que tiverem o piso do último pavimento situado a altura (h) superior a 15,00 m (quinze metros) do piso do andar mais baixo, qualquer que seja a posição deste em relação ao nível do logradouro.
 - As edificações que tiverem o piso do último pavimento situado a altura (h) superior a 23,00 m (vinte e três metros) do piso do andar mais baixo, qualquer que seja a posição deste em relação ao nível do logradouro.
30. Assinale a alternativa incorreta. No Art. 11 da Lei municipal nº 3.886, de 14/12/1995, os serviços de manutenção, tais como limpeza, reparações ou substituições de matérias desgastados pelo uso, não dependerão de licença, desde que:
- Não modifiquem o destino da edificação ou do compartimento.
 - Não alterem a planta da edificação.
 - Não durem mais que 15 dias corridos de trabalho.
 - Não ofereçam perigo aos transeuntes, obrigando a construção de tapumes e andaimes, quando executados no alinhamento da rua.
31. A armadura do concreto não deve estar exposta ao ambiente, pois pode sofrer e sofrerá oxidação pela umidade do ar. A melhor forma de impedir a exposição e a oxidação é protegê-la com uma camada de concreto, que chamamos de cobrimento. Qual a espessura mínima de cobrimento para laje com classe de agressividade III?
- 25 mm.
 - 30 mm.
 - 35 mm.
 - 45 mm.
32. Terminada a construção da obra, qualquer que seja o seu destino, a mesma só poderá ser habitada, ocupada ou utilizada após a concessão do "Habite-se". Considera-se concluída a construção de uma obra, quando o projeto estiver integralmente executado e aprovado, apresentando ainda os seguintes requisitos:
- Instalações hidráulicas, elétricas, concluídas, testadas e identificadas pelo órgão competente, constatando-se condições de funcionamento.
 - Edificação devidamente numerada de acordo com o certificado de numeração.
 - Limpeza da edificação, construção do passeio e muro, bem como a limpeza do logradouro público.
- Com relação às afirmações acima podemos afirmar que:
- Todas estão corretas.
 - Somente a III não é requisito exigível.
 - A I estaria completa e correta se incluísse como requisito as instalações telefônicas e especiais concluídas.
 - Somente a II é requisito exigível pelo Código Municipal de Edificação.
33. Pisos de PEI 5 podem ser utilizados:
- Somente em paredes.
 - Em todas as dependências residenciais, comerciais e em algumas dependências industriais.
 - Somente em banheiros residenciais que não tenham porta externa, movimento baixo de pessoas e sem sujeira abrasiva.
 - Somente nas dependências residenciais sem portas externas.
34. Telhas do tipo Romana apresentam um rendimento de quantas peças por m²?
- 15 a 16 unidades.
 - 17 a 18 unidades.
 - 19 a 20 unidades.
 - 20 a 21 unidades.
35. Para o fim de ordenar a projeção das saliências de qualquer elemento inerente às edificações sobre o alinhamento das vias públicas, sejam construções em balanço ou elementos decorativos, ficam as fachadas dívidas em três partes por duas linhas horizontais, passando as alturas a 2,60 m (dois metros e sessenta centímetros) e 3,60 m (três metros e sessenta centímetros) do ponto mais alto do meio-fio. Na parte inferior não serão permitidas saliências, tampouco obstáculos sobre passeios. Na parte média serão permitidas saliências constituindo ornatos e outros elementos arquitetônicos, desde que não excedam a _____ de avanço. Na parte superior serão permitidas saliências até o máximo de _____ de avanço, em ruas em que a soma da largura, mais o recuo, seja igual ou superior a _____.
- Embasado na Lei municipal nº 3.886, de 14/12/1995, assinale a alternativa que preenche respectivamente as lacunas:
- 0,50 m; 0,80 m; 12,00 m.
 - 0,60 m; 1,00 m; 12,00 m.
 - 0,70 m; 0,90 m; 10,00 m.
 - 0,60 m; 0,90 m; 10,00 m.
36. De acordo com a Lei municipal nº 3.887, de 14/12/1995, entendemos como Condomínio Vertical Classe III:
- Todo aquele cujas unidades autônomas residenciais estão agrupadas em um único edifício.
 - Todo aquele cujas unidades autônomas residenciais deverão atender requisitos urbanístico-arquitetônicos específicos.
 - Todo aquele cujas unidades autônomas estão agrupadas em dois ou mais edifícios.
 - É todo aquele cujo número de unidades autônomas seja superior a 20 (vinte) unidades residenciais.
37. A largura mínima dos corredores para habitações unifamiliares e unidades autônomas de habitações multifamiliares em Ribeirão Pires é de:
- 0,80 m.
 - 0,90 m.
 - 1,20 m.
 - 1,50 m.
38. Consta no Código Municipal de Edificação. No caso de representação de elementos existentes a demolir, atualizar, construir ou a conservar, no projeto arquitetônico, o espaço entre as linhas deve ser preenchido com cores distintas. No caso "A CONSTRUIR" deverá este ser preenchido nas cópias reprográficas com a seguinte cor:
- Amarelo.
 - Vermelho.
 - Preto.
 - Cinza.

39. Coloque V para verdadeiro e F para falso considerando o Código Municipal de Edificação de Ribeirão Pires. Os elementos construtivos que separam os andares de uma edificação, ainda que não sejam estruturais, deverão obrigatoriamente observar os índices técnicos de resistência ao fogo, isolamento térmico, isolamento e condicionamento acústico, resistência e impermeabilidade. Os elementos construtivos que subdividem um mesmo andar, formando mezanino ou jirau, devem atender no mínimo aos aspectos de estabilidade e resistência e às seguintes exigências:
- () Ocupação inferior a 50% (cinquenta por cento) da área total do compartimento.
() Os pés-direito resultante nas partes não poderão ser inferior a 2,80 (dois metros e oitenta centímetros) livres.
() Não poderá ocorrer o comprometimento das condições de conforto e salubridade decorrentes da atividade desenvolvida no local.
- A seqüência correta é:
- V; F; V.
 - V; V; V.
 - F; V; V.
 - V; V; F.
40. Com base na Lei municipal nº 3.887, de 14/12/1995, assinale a alternativa correta:
- Zona de Uso Comercial (ZUC) - Área central, com predominância de atividades terciárias, especialmente comércio, serviços de diversas naturezas, públicos e privados, negócios em geral, com a presença residencial adequadamente restrita a uma população horizonte de 450 habitantes, distribuída em uma extensão de 15 ha, à razão de uma densidade demográfica bruta de 30 hab/ha.
 - Zona de Uso Comercial (ZUC) - Área central, com predominância de atividades secundárias, especialmente comércio, serviços de diversas naturezas, públicos e privados, negócios em geral, com a presença residencial adequadamente restrita a uma população horizonte de 450 habitantes, distribuída em uma extensão de 15 ha, à razão de uma densidade demográfica bruta de 30 hab/ha.
 - Zona de Uso Comercial (ZUC) - Área central, com predominância de atividades secundárias, especialmente comércio, serviços de diversas naturezas, públicos e privados, negócios em geral, atendendo à demanda de expansão deste tipo de atividade a uma área total de 822 ha, e previsto uma pequena população residencial para fins de zeladoria com uma densidade demográfica bruta de 4 hab/ha e lote mínimo de 5.000,00 m² (cinco mil metros quadrados), resultando numa população horizonte de 3.288 habitantes.
 - Zona de Uso Comercial (ZUC) - Área central, com predominância de atividades terciárias e primárias, especialmente comércio, serviços de diversas naturezas, públicos e privados, negócios em geral, atendendo à demanda de expansão deste tipo de atividade a uma área total de 822 ha, e previsto uma pequena população residencial para fins de zeladoria com uma densidade demográfica bruta de 4 hab/ha e lote mínimo de 5.000,00 m² (cinco mil metros quadrados), resultando numa população horizonte de 3.288 habitantes.
41. No município de Ribeirão Pires, as edificações destinadas à Shopping, Super-Mercados e Hipermercados, deverão prever 01 (uma) vaga para cada:
- 18,00 m² de sala comercial de uso público.
 - 25,00 m² de sala comercial de uso público.
 - 50,00 m² de sala comercial de uso público.
 - 100,00 m² de sala comercial de uso público.
42. De acordo com o art. 13 do Código Municipal de Uso e Ocupação do Solo, quanto à compatibilidade urbana, as categorias de uso classificam-se em, exceto:
- Compatível (C).
 - Acomodatório (A).
 - Inadequado (I).
 - Adaptável (A).
43. De acordo com o Código Municipal de Edificação, a altura padrão de espelho de degrau das escadas para residências é entre:
- 0,12 m e 0,16 m.
 - 0,14 m e 0,18 m.
 - 0,15 m e 0,19 m.
 - 0,15 m e 0,18 m.
44. Defina "Croqui":
- Esboço, em breves traços, de desenho ou de pintura.
 - Retoque de pintura finalizada.
 - Pintura em paredes.
 - Desenho realizado por computador.
45. De acordo com o art. 39 do Código Municipal de Edificação, a edificação em lotes e em áreas já urbanizadas, interferida por rios, córregos, fundos de vale, vielas de escoamento de águas pluviais e/ou sanitárias, independente da observância das exigências legais previstas, deverá observar uma faixa de manutenção visando principalmente a recuperação da mesma e o acesso de máquinas e equipamentos na elaboração de serviços de desobstrução e limpeza, com as seguintes dimensões:
- Faixas de 5,0 m (cinco metros) ao longo de ambas as margens dos cursos d'água a céu aberto; Faixas de 5,0 m (cinco metros) de ambos os lados quando se tratar de cursos d'água canalizados e/ou vielas sanitárias.
 - Faixas de 4,0 m (quatro metros) ao longo de ambas as margens dos cursos d'água a céu aberto; Faixas de 4,0 m (quatro metros) de ambos os lados quando se tratar de cursos d'água canalizados e/ou vielas sanitárias.
 - Faixas de 5,0 m (cinco metros) ao longo de ambas as margens dos cursos d'água a céu aberto; Faixas de 4,0 m (quatro metros) de ambos os lados quando se tratar de cursos d'água canalizados e/ou vielas sanitárias.
 - Faixas de 4,0 m (quatro metros) ao longo de ambas as margens dos cursos d'água a céu aberto; Faixas de 5,0 m (cinco metros) de ambos os lados quando se tratar de cursos d'água canalizados e/ou vielas sanitárias.
46. Tendo como base o Código Municipal de Edificação assinale a alternativa incorreta. São admitidas passagens cobertas, sem vedações laterais, ligando blocos ou prédios entre si ou ainda, servindo de acesso coberto entre o alinhamento e as entradas do prédio, desde que observados os seguintes requisitos:
- Largura mínima de 1,00 m (um metro) e máxima de 2,00 m (dois metros).
 - Pé-direito mínimo de 2,30 m (dois metros e trinta centímetros) e máximo de 3,20 m (três metros e vinte centímetros).
 - Quando prevista mais de uma, a soma das larguras não será superior a 1/3 (um terço) da dimensão da fachada na frente considerada.
 - Não poderão ter colunas de apoio.

47. De acordo com o Código Municipal de Edificação, somente terá direito ao benefício de moradia econômica, o interessado que apresente um rendimento mensal inferior a _____ (Unidade Fiscal do Município de Ribeirão Pires, ou outro índice que venha a ser adotado), no caso de extinção dessa unidade fiscal por determinação de Lei Federal. A lacuna é corretamente preenchida com:

- a) 30.00 UFMRP.
- b) 50.00 UFMRP.
- c) 80.00 UFMRP.
- d) 120.00 UFMRP.

48. Não é uma das vantagens das estacas de madeiras, utilizadas nas fundações:

- a) Corte fácil.
- b) Baixo custo.
- c) Facilidade em serem obtidas em comprimentos variáveis.
- d) Alta durabilidade em qualquer terreno.

49. Das dimensões dos Acessos e Circulação nas Edificações comentadas no Código Municipal de Edificação, assinale a alternativa incorreta:

- a) As escadas que atendem a mais de 2 pavimentos e não estiverem isoladas por paredes e portas contra fogo, serão de material incombustível, não sendo permitido neste caso o uso de escadas metálicas e/ou em caracol.
- b) As escadas residenciais podem ser substituídas por rampas, desde que guardem as mesmas larguras mínimas estabelecidas e tenham acabamento antiderrapante no piso e declividade igual ou inferior a 7% (sete por cento).
- c) As escadas e rampas devem ter sempre corrimão com altura igual a 0,90 m (noventa centímetros).
- d) O número máximo de degraus de um lance de escadas sem patamar intermediário é de 16 degraus para edificações em geral.

50. A figura abaixo representa qual tipo de telha?



- a) Telha Portuguesa.
- b) Telha Francesa.
- c) Telha Americana.
- d) Telha Paulistinha.