



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

CARGO

A RQUITETO

1º.9.2019

Esta prova consta de 30 (trinta) questões, assim distribuídas:

- Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo..... 25 questões
- Legislação 5 questões

ATENÇÃO

1. Confira o total das questões. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal antes de iniciar a prova.
2. **O cartão contém duas partes:**
 1. **Uma é para assinalar as respostas**, devidamente desidentificada.
 2. **A outra com a identificação do candidato. Nesta parte**, confira seus dados (nº de inscrição, nome e cargo) e **assine no local indicado**.
3. As duas partes não podem ser destacadas uma da outra, as quais deverão ser entregues ao fiscal de sala.
4. Assinale apenas UMA resposta para cada questão objetiva.
5. Ao passar para o cartão-resposta, negrite a quadrícula na linha e coluna correspondentes à resposta correta. É vedada qualquer marca que não seja na quadrícula correspondente à resposta do candidato. Caso isso ocorra, o candidato estará automaticamente desclassificado.
6. A interpretação das questões é parte integrante da prova.
7. Questão rasurada será anulada.
8. A duração da prova é de 3h (três horas), incluindo o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

BOA PROVA!

Nº DE INSCRIÇÃO

NOME



Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

1. Sobre as características da Arquitetura das Estâncias e Charqueadas no Rio Grande do Sul, está certa a alternativa:
 - A.() Predominam os pátios internos, em torno dos quais se organizam as residências rurais.
 - B.() O uso da alvenaria de pedra nas construções religiosas a partir de 1740 viabilizou a movimentação curvilínea das plantas.
 - C.() Foram utilizadas alvenarias em enxaimel, alvenarias de pedra, adobe, pau a pique e taipa.
 - D.() Construção com alpendre e trapiche, cujo maior luxo era a sala de jantar.

2. Na representação de uma planta de cobertura, segundo o livro “Desenho Arquitetônico Básico”, de Elaine Maria Sarapka e outros, além dos elementos visíveis, são acrescentadas informações complementares, tais como:
 - I. Contorno da Cobertura.
 - II. Elementos sobrepostos à cobertura.
 - III. Limites da construção (visíveis e não visíveis).
 - IV. Abertura das alvenarias.
 - V. Indicação dos cortes aplicados.
 - A.() Todos os itens estão corretos.
 - B.() Somente os itens I e V estão corretos.
 - C.() Somente os itens I, II, III e V estão corretos.
 - D.() Somente os itens I, III, IV e V estão corretos.

3. Os sinistros prediais apresentam várias causas, das quais destacamos:
 - I. Erro de projeto.
 - II. Emprego de materiais e componentes inadequados.
 - III. Falhas construtivas.
 - IV. Ausência de manutenção.Dos itens acima:
 - A.() Apenas I e III estão corretos.
 - B.() Apenas II e IV estão corretos.
 - C.() Apenas I, II, IV estão corretos.
 - D.() Os itens I, II, III e IV estão corretos.

4. É importante proteger a edificação de ventos frios, principalmente os que vêm do sul. É alternativa para essa proteção a medida disposta de forma correta na alternativa:
 - A.() Construir casas com grande gramados ao seu redor.
 - B.() Construir edificações com barreiras vegetais ao Norte.
 - C.() Construir casas com colinas, árvores, arbustos ao sul.
 - D.() Construir edificações com paredes finas no lado sul.

5. O uso de superfícies impermeáveis em calçadas, ruas e estacionamentos evita que as águas da chuva sejam naturalmente absorvidas pelo solo e, em decorrência disso, cria um escoamento superficial que contém poluentes, como fezes de animais, alcatrão, combustíveis e óleo de veículos. A solução natural para esse problema é a Drenagem Urbana Sustentável, conhecida também como Drenagem Natural. Os sistemas de drenagens naturais têm como objetivo:
 - I. Controlar alagamentos.
 - II. Recuperar o ecossistema pantanoso perdido.
 - III. Aumentar as galerias pluviais.
 - IV. Evitar poluição.
 - V. Diminuir o valor do fator conforto.Está(ão) correto(s):
 - A.() Somente os itens I, II, IV.
 - B.() Somente os itens III, IV, V.
 - C.() Somente os itens I, II, V.
 - D.() Todos os itens.



6. "O que conhecemos como arquitetura moderna, em sentido estrito – a que se apoia em um critério de forma abstrata, consistente e específica do objeto -, se baseia na noção de forma descrita em três âmbitos vanguardistas precisos."
Esses âmbitos vanguardistas correspondem corretamente à alternativa:
A.() O dadaísmo, o purista e o neo-plasticista.
B.() O surrealismo, o purismo e o neo-plasticista.
C.() O surrealismo, o suprematista e o dadaísmo.
D.() O dadaísmo, o purista e o suprematista.
7. São características da Arquitetura Gótica os itens descritos corretamente na alternativa:
A.() Vãos de janelas pequenas, paredes espessas, ambientes com pouca luz.
B.() Arcobotantes, janelas pequenas, paredes espessas.
C.() Arcobotantes, abóbodas de cruzaria, arco quebrado.
D.() Redução da densidade das paredes, grandes vitrais e pouca iluminação interna.
8. O arquiteto pode adotar algumas estratégias para deixar o imóvel energeticamente mais eficiente. São elas:
I. Uso de brises para promover a proteção solar nas horas mais críticas.
II. Vidros temperados em grande quantidade nas fachadas.
III. Ventilação e iluminação forçada e artificial.
IV. Iluminação natural e artificial com sensores e controles que promovam o desligamento do sistema artificial quando a luz natural for suficiente.
V. Peitoris opacos, com tratamento térmico.
São estratégias, de acordo com a proposição dada, as que correspondem aos itens:
A.() I, II, III, IV e V.
B.() Somente II, III e IV.
C.() Somente III, IV e V.
D.() Somente I, IV e V.
9. A altura da iluminação de vias públicas é uma determinação necessária.
Com base nessa afirmativa, analise as seguintes justificativas:
I. Provoca a percepção do espaço público e do privado e, de maneira geral, a forma como a cidade é usada.
II. Ela é parte do espaço a ser iluminado.
III. É a base para a forma de perceber a escala de uma cidade.
IV. Ajuda a avaliar a luz em relação ao espaço físico.
Justificam a proposição dada:
A.() Apenas as justificativas I e II.
B.() Apenas as justificativas III e IV.
C.() Apenas as justificativas I, II e IV.
D.() As justificativas I, II, III e IV.
10. Quanto ao sistema de infraestrutura urbana, Maia Neto (1992, p78) determina alguns valores urbanos. Na existência de melhoramentos públicos, nem todas as variáveis têm o mesmo peso, pois pode ser considerado pouco importante que uma região tenha serviços ruins de gás, mas não é possível dizer isso de rede de água, pavimentação ou rede de energia elétrica. O autor apresenta uma proposta de pesos para essas variáveis, que são colocadas em forma de prioridade de maneira decrescente, de acordo com a sequência da alternativa:
A.() Rede de esgoto, rede de água, luz, pavimentação, águas pluviais, luz pública, telefone.
B.() Meios-fios e sarjetas, gás, arborização, rede de esgoto, água, pavimentação, telefone.
C.() Pavimentação, água, luz domiciliar, rede de esgoto, meios - fios e sarjetas, águas pluviais, iluminação pública.
D.() Gás, arborização, pavimentação, água, luz elétrica, rede de esgoto, águas pluviais.



11. No livro “A Imagem da cidade”, o Autor define os conteúdos das imagens da cidade que remetem à forma física, que podem ser classificados em cinco elementos, citados corretamente na alternativa:
- A.() As vias, limites, bairros, pontos nodais e marcos.
 - B.() As vias, calçadas, edifícios e arborização.
 - C.() Os edifícios, calçadas, vias e marcos.
 - D.() Os pontos nodais, marcos, calçadas e arborização.
12. As sugestões para o desenho urbano podem ser resumidas em um conjunto de referências reiteradas de certas características físicas gerais. São categorias de interesse direto para o desenho urbano, uma vez que descrevem a qualidade como podem ser trabalhadas por um arquiteto e urbanista. Fazem parte delas os seguintes itens:
- I. Singularidade ou clareza da figura-plano de fundo.
 - II. Simplicidade da forma, clareza e simplicidade da forma visível em estilo geométrico.
 - III. Continuidade: continuação de limites ou superfícies, similaridade, analogia ou harmonia de superfície.
 - IV. Consciência do movimento: as qualidades que, através dos sentidos visuais e cinéticos, tornam possível ao observador o seu próprio movimento real ou potencial.
- Está(ão) certo(s):
- A.() Somente os itens I e II.
 - B.() Somente os itens II, III e IV.
 - C.() Somente os itens I, III e IV.
 - D.() Os itens I, II, III e IV.
13. Sobre os benefícios do planejamento de uma obra, analise os itens a seguir e, após, marque a alternativa correta:
- 1- Conhecimento pleno da obra, detecção de situações desfavoráveis.
 - 2- Relação com o orçamento, diversidade.
 - 3- Referência para metas, profissionalismo.
 - 4- Beleza, limpeza e manipulação de dados.
 - 5- Otimização da alocação de recursos, criação de dados históricos.
- A.() Todos os itens estão corretos.
 - B.() Somente os itens 1, 3 e 5 estão corretos.
 - C.() Somente os itens 3, 4 e 5 estão corretos.
 - D.() Somente os itens 2, 3 e 4 estão corretos.
14. O cronograma de obras é, por excelência, o instrumento de planejamento no dia a dia da obra, e é com base nele que o gerente e sua equipe devem tomar as seguintes providências:
- 1) Programar as atividades das equipes de escritório.
 - 2) Reclassificar as equipes.
 - 3) Despedir empregados.
 - 4) Monitorar os profissionais dos projetos.
 - 5) Recusar os pedidos adquiridos.
- Das providências acima:
- A.() Apenas 1 e 2 estão corretas.
 - B.() Apenas 2, 3 e 5 estão corretas.
 - C.() Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.
 - D.() Nenhuma delas está correta.
15. São serviços determinados em custo indireto em uma obra, quando se executa um orçamento, os descritos de forma correta na alternativa:
- A.() Custo da propriedade, equipamento.
 - B.() Embalagens, transporte, despesas alfandegárias.
 - C.() Material de escritório, conta de luz, água, telefone.
 - D.() Insalubridade, periculosidade, trabalho noturno.



16. Assinale a alternativa que justifica corretamente a afirmação abaixo:
Quando tratamos de nível de ruído, medição de nível de som, não devemos confiar na avaliação de nossos ouvidos.
- A.() Não existem diferenças acentuadas na percepção de indivíduo para indivíduo.
 - B.() Uma pessoa, em diferentes ocasiões, não pode julgar, diferencialmente, os sons percebidos.
 - C.() O nosso ouvido é incapaz de traduzir em número qualquer grandeza acústica.
 - D.() Cada pessoa possui memória acurada e fiel, capaz de registrar e recuperar valores anteriormente percebidos.
17. O conforto acústico só pode ser obtido graças a uma atenção constante do arquiteto desde o plano geral até os acabamentos. São erros decorrentes, cometidos geralmente no estudo de um projeto e durante o planejamento da estrutura:
- I. Confusão dos problemas de tratamento sonoro com tratamento térmico.
 - II. Tendência a acreditar que somente as paredes divisórias influem no isolamento sonoro.
 - III. Descrença na eficácia antifônica de qualquer vazio de ar e das chamadas placas de concreto isolante.
 - IV. Seguir literalmente as informações de catálogos ou prospectos.
 - V. Não executar ensaios, controle e estudo prévio de todos os elementos a serem utilizados no tratamento acústico, principalmente nos casos mais críticos.
- Está(ão) correto(s):
- A.() Todos os itens.
 - B.() Apenas os itens II, III, IV e V.
 - C.() Apenas os itens I, II, III e IV.
 - D.() Apenas os itens I, II, IV e V.
18. Para execução de um bom projeto acústico de um auditório, devem ser levadas em conta algumas características. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo, indicando com V as verdadeiras e com F as falsas:
- () Devemos prever um bom perfil, segundo normas estabelecidas, para que os espectadores não somente tenham visibilidade, mas também uma ótima inteligibilidade.
 - () O teto deve ser sempre refletor nas proximidades do palco e absorvente no fundo do auditório.
 - () As paredes laterais deverão ser obrigatoriamente paralelas entre si para evitar a possibilidade de eco.
 - () A parede do fundo do auditório de preferência deve ser côncava, a fim de evitar concentração de energia.
 - () As cadeiras deverão ser do tipo poltrona e revestidas, para aumentar as superfícies de absorção.
- As alternativas que contém, de cima para baixo, a sequência correta das letras é a:
- A.() F, F, V, V, F.
 - B.() V, V, F, V, F.
 - C.() F, F, V, F, V.
 - D.() V, V, F, F, V.
19. Pode-se ter uma ideia visual sobre a insolação de uma fachada a partir da carta solar. Analisando a altura do azimute solar, pode-se saber quando o sol está incidindo diretamente na fachada. Também se pode saber qual o ângulo de incidência da radiação solar que interfere na quantidade de calor e luz solar direta que entra pelas aberturas. É possível dizer que, para a região sul (tomando como base Florianópolis) e a cidade de Santo Ângelo, temos como características:
- I. A leste, temos sol em todas as manhãs em todas as estações.
 - II. A oeste, temos sol em todas as tardes em todas as estações.
 - III. A norte, temos sol mais baixo durante todo o dia no inverno e em boa parte da primavera e outono; sol mais alto no verão, que incide poucas horas do dia.
 - IV. A sul, sol inexistente no inverno, sol pouco presente no outono e na primavera, sol mais presente no verão no início e no final do dia, desaparecendo por volta do meio dia para a fachada.
- Estão corretas as características:
- A.() Apenas I e III.
 - B.() Apenas II e IV.
 - C.() Apenas I, II e IV.
 - D.() I, II, III e IV.



20. Após o conhecimento de todas as variáveis climáticas, humanas e arquitetônicas, pode-se, através de cálculos de carga térmica, saber a quantidade de calor total a ser extraída ou fornecida para um ambiente para poder mantê-lo em condições desejáveis de temperatura e umidade. Os principais fatores ou fontes térmicas a considerar no levantamento de carga térmica são os descritos de forma correta na alternativa:
- A. () Insolação, temperatura do ar externo, ocupantes, fechamentos transparentes.
 - B. () Insolação, precipitações pluviométricas, ocupantes, iluminação artificial.
 - C. () Temperatura do ar externo, vegetação nativa, iluminação artificial, umidade do ar externo.
 - D. () Infiltração e renovação de ar, precipitações pluviométricas, temperatura externa, vegetação nativa.
21. Fazendo um estudo de iluminação para uma edificação, dá-se prioridade para iluminação natural. Para tanto existem várias formas de trazermos a iluminação natural para dentro da edificação. São elas:
- I. Light-shelf, átrio, duto com espelhos.
 - II. Persiana flexível, parede transparente, poço de luz.
 - III. Telhado com shedy, refletor externo, claraboia.
- Está (estão) certos:
- A. () Os itens I, II e III.
 - B. () Somente o item I.
 - C. () Somente o item III.
 - D. () Nenhum dos itens está correto.
22. Quando se trata de Estudos da Análise de Riscos, é importante identificar os perigos e estimar os riscos. Devido a isso, deve-se propor medidas de gerenciamento. Essas medidas dividem-se em medidas preventivas e ações de emergência.
- Luiz Henrique Sanches, no livro Avaliação de Impacto ambiental – Conceitos básicos-, apresenta algumas ferramentas de identificação de riscos, no contexto de risco ambiental agudo. Algumas dessas técnicas de identificação são descritas por Awazu (1993), tais como as descritas a seguir:
- 1) Análise histórica de acidentes.
 - 2) Inspeção de segurança.
 - 3) Verificação das causas do dano ambiental.
 - 4) Lista de verificação.
 - 5) Análise preliminar de risco.
 - 6) Análise dos danos ambientais ocorridos.
 - 7) Estudo de risco e operabilidade.
- Estão certos os itens:
- A. () 1, 2, 3, 5 e 7 apenas.
 - B. () 1, 3, 4, 5 e 7 apenas.
 - C. () 1, 2, 4, 6 e 7 apenas.
 - D. () 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.
23. Os edifícios com pilotis são aconselháveis para áreas densamente construídas, uma vez que através das aberturas os fluxos de ar atingem edifícios localizados a sotavento. Os efeitos indesejáveis do efeito de pilotis (jatos de ventos) podem ser atenuados mediante as seguintes condições:
- I. Se os edifícios procurarem uma orientação paralela ao vento dominante.
 - II. Se a base do edifício for forrada com vegetação.
 - III. Se se evitarem os pilotis de forma contínua.
 - IV. Se se dividirem os fluxos de ar à beira das construções por meio do aumento da porosidade do edifício.
- Estão corretos os itens:
- A. () I e II apenas.
 - B. () II, III e IV apenas.
 - C. () I e IV apenas.
 - D. () I, II, III e IV.



24. No estudo da concepção arquitetural do bioclimatismo e sua aplicação ao espaço urbano para três tipos de climas encontrados em regiões tropicais, quente-seco, quente-úmido e tropical de altura, encontramos três princípios básicos para a escolha do sítio a ser implantado e devemos levar em conta:

- I. A precipitação pluviométrica.
- II. Insolação.
- III. Localização.
- IV. Ventilação.
- V. Infraestrutura.

Dos itens acima, estão corretos somente os da alternativa:

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

25 Na análise da arquitetura dos antigos engenhos, considerava-se não somente a forma de cada edifício ao longo do tempo, como também a sua disposição relativa ao conjunto edificado e sua situação no espaço geográfico. Para a escolha da localização dos engenhos, seus proprietários priorizavam os seguintes sítios:

- I. Próximo a cursos de água para o fornecimento de energia, rodas de água e transporte.
- II. Próximos a matas para a extração de lenha para as fornalhas.
- III. Junto às estradas de ferro para transportar a produção de açúcar até os portos que levariam o produto à Europa.
- IV. Perto das grandes cidades devido ao melhor deslocamento dos trabalhadores e escravos para ida e volta ao trabalho da colheita da cana.
- V. Longe das cidades para esconder o tratamento dos negros nas senzalas e para fugir da fiscalização ambiental quanto ao desmatamento.

Estão certos os itens:

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

Legislação

26. Sobre impostos municipais, analise as seguintes afirmativas, colocando V para as verdadeiras e F para as consideradas falsas:

- () O imposto sobre propriedade predial e territorial urbana poderá ser progressivo em razão do valor do imóvel.
- () O imposto sobre propriedade predial e territorial urbana não poderá ter alíquotas diferentes com base na localização e uso do imóvel.
- () É vedado ao município exigir ou aumentar tributos sem lei que o estabeleça.
- () É permitido ao município instituir impostos sobre templos de qualquer culto.

Está correta a sequência de V e F da alternativa:

- A. () F, F, F, V.
- B. () V, V, F, F.
- C. () V, F, V, F.
- D. () F, V, V, F.



27. Sobre a administração pública do município de Santo Ângelo, considere as seguintes afirmações, colocando V para as verdadeiras e F para as consideradas falsas:
- () No que tange à administração, o município de Santo Ângelo é regido pelos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e participação popular nas decisões.
 - () Para os cidadãos munícipes obterem informações sobre assuntos referentes à administração pública municipal, faz-se necessária a anuência prévia do chefe do poder executivo.
 - () Todas as medidas do poder público municipal de grande repercussão na comunidade devem ser discutidas com as entidades representativas do município.
 - () A administração pública direta ou indireta não está proibida de contratar empresas que façam uso do trabalho infantil ou outras práticas ilegais na administração da mão de obra.
- Está correta a sequência V e F da alternativa:
- A. () V, V, F, F.
 - B. () F, V, F, F.
 - C. () F, F, V, F.
 - D. () V, F, V, F.
28. A Lei Orgânica (artigos 84 e 85), ao tratar das atribuições do Prefeito, distingue entre a competência privativa e a simples competência. São competências privativas do Prefeito as seguintes, exceto a da alternativa:
- A. () Elaborar e apresentar à Câmara projeto de emenda à Lei Orgânica do Município.
 - B. () Representar o Município em juízo ou fora dele.
 - C. () Nomear e exonerar os secretários municipais.
 - D. () Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
29. Remoção é o deslocamento do servidor de uma para outra repartição. Sobre o tema, com base no artigo 42 e seguintes do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Santo Ângelo, leia e considere as seguintes colocações, marcando com F as falsas e com V as consideradas verdadeiras:
- () A remoção ocorrerá a pedido, atendida a conveniência do servidor ou de ofício, no interesse da administração, devidamente justificada.
 - () Não cabe ao servidor removido o pedido de revisão do ato, mesmo diante de grave prejuízo ao mesmo.
 - () A remoção será feita por ato da autoridade competente.
 - () A remoção por permuta será precedida de requerimento firmado por ambos os interessados.
- Está correta a sequência de V e F da alternativa:
- A. () V, F, V, V.
 - B. () F, F, V, V.
 - C. () V, V, F, V.
 - D. () F, V, F, F.
30. A investidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão por decisão judicial, com ressarcimento de todas as vantagens, chama-se corretamente de acordo com a alternativa:
- A. () Posse.
 - B. () Nomeação.
 - C. () Reintegração.
 - D. () Readaptação.