

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO PINHAL

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIOS RIBEIRÃO DO PINHAL - ESTADO DO PARANÁ

EDITAL N.º 001/2019

PROVA OBJETIVA: 17/02/2019

ARQUITETURA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

1. Ao pegar o Caderno de Questões confira se o mesmo é do curso para o qual você se inscreveu; confira também se ele contém um total de 20 questões de múltipla escolha contendo as letras (A) (B) (C) (D) (E), obedecendo a seguinte ordem: de 01 a 05 - Língua Portuguesa (Peso 4) / 06 a 08 - Matemática (Peso 4) / 09 a 10 - Informática (Peso 4) / 11 a 20 - Conhecimentos Específicos (Peso 06); caso haja algum problema comunique imediatamente o Fiscal de Sala.
2. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08h00min e término às 12h00min (horário local), incluindo tempo para preenchimento do cartão-resposta.
3. Confira se seu cartão de respostas contém o mesmo número de questões e alternativas a serem assinaladas.
4. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no documento de identificação apresentado na entrada da sala.
5. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta azul ou preta.
6. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
7. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
8. O candidato deverá devolver no final da prova, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA ao fiscal de sala.
9. O CADERNO DE QUESTÕES será disponibilizado no site da Prefeitura Municipal de Ribeirão do Pinhal, estado do Paraná.
10. Não é permitido, durante a realização da prova, qualquer tipo de comunicação entre os candidatos e nem o uso de equipamentos ou aparelhos eletrônicos de qualquer espécie, sob pena de exclusão do processo.
11. O candidato que desrespeitar ou tratar de modo descortês os fiscais da sala será imediatamente eliminado do processo.
12. O candidato poderá deixar a sala após decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova.
13. Os 02 (dois) últimos candidatos a terminarem a Prova Objetiva, em cada uma das salas, deverão rubricar, juntamente com os fiscais, o envelope em que serão depositadas as provas realizadas e gabaritos.

NOME: _____ ASSINATURA: _____

= LÍNGUA PORTUGUESA =

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 e 2:

Quando o mundo se torna violento, buscamos uma explicação em que a compreensão se expresse em atos e palavras. Mas como explicar a tortura, o assassinato, a censura, o imperialismo ou o terrorismo, ferramentas favoritas dos repressores que querem evitar qualquer opinião divergente?

Histórias recentes da América Latina, da Europa e do Oriente Médio comprovam tais fatos: é o caso de Cuba de Castro, do Peru de Fujimori e dos radicalismos políticos, de triste memória, da Argentina e do Brasil; é a incompreensão de protestantes e católicos, na Irlanda; é a questão entre judeus e palestinos, que faz sangrar a Terra Santa. O fanatismo defensor de uma verdade aceita como única não é patrimônio exclusivo das ditaduras. Hoje os fundamentalismos religiosos, misturados a frustrações econômicas e sociais, são a expressão patológica de uma quebra de equilíbrio do universo. Como, então, enfrentá-los?

Não há melhor antídoto contra a conduta intolerante que a liberdade, consequência da pluralidade, que consiste em defender ideias próprias, mas aceitando que o outro possa ter razão. Precisamos reconhecer velhas verdades: a violência gera violência; todo poder é abusivo; o fanatismo é inimigo da razão; todas as vidas são preciosas; a guerra jamais é gloriosa, exceto para os vencedores que creem que Deus está ao lado dos grandes exércitos.

A solidariedade e a tolerância democrática, inexistentes no nosso tempo, implicam uma revolução em nossas mentalidades e na aceitação do que percebemos como diferentes, para se configurar uma sociedade multicultural. Esses são os desafios éticos que deveríamos enfrentar, sem a arrogância dos países desenvolvidos e sem a marginalização dos subdesenvolvidos, afundados na miséria e na fome.

(Carlos Alberto Rabaça, em O Dia, 21 /11 /01)

1. Para o autor, o maior problema do mundo atual é:

- a) o fanatismo religioso
- b) as ditaduras
- c) a intolerância
- d) a violência
- e) a miséria

2) Segundo o texto, ser livre é:

- a) fazer o que se quer.
- b) valorizar as suas ideias, em detrimento das dos outros.

- c) ter suas ideias e admitir as dos outros.
- d) viver intensamente.
- e) não se preocupar com a intolerância do mundo.

3) Na expressão “O pai era uma onça.”, a palavra onça está empregada em um sentido que se define como:

- a) enfático
- b) antitético
- c) metafórico
- d) metonímico
- e) hiperbólico

4) Assinale a opção em que todas as palavras estão escritas de forma correta.

- a) manjericão; giboia; bege; tigela.
- b) mangericão; jiboia; bege; tijela.
- c) manjericão; jiboia; bege; tigela.
- d) mangericão; giboia; bege; tijela.
- e) mangeiricão; jibóia; bege; tigela.

5) Em “Envie-me já o catálogo de vendas”, temos:

- a) ambiguidade
- b) pleonasma
- c) barbarismo
- d) colisão
- e) cacofonia

= MATEMÁTICA =

6. Considerando todos os divisores positivos do numeral 60, determine a probabilidade de escolhermos ao acaso, um número primo.

- a) 25%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 35%
- e) 15%

7. 30% da população de uma cidade litorânea mora na área insular e os demais 337.799 habitantes moram na área continental. Quantas pessoas moram na ilha?

- a) 142.000 habitantes
- b) 110.259 habitantes
- c) 101.339 habitantes
- d) 144.771 habitantes
- e) 115.000 habitantes

8. Em 3 horas, no período da manhã, 10 pessoas confeccionaram bandeirinhas para a festa junina da escola. À tarde, 15 pessoas irão confeccionar o dobro de bandeirinhas. Quanto tempo levarão para isso?

- a) 6 horas
- b) 4 horas
- c) 5 horas
- d) 3 horas
- e) 7 horas

= INFORMÁTICA =

9. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o elemento do MS Word que é composto por linhas e colunas:

- a) Margem
- b) WordArt
- c) Colunas
- d) Gráfico
- e) Tabela

10. No Windows qual dos atalhos abaixo serve para alternar aplicativos.

- a) Ctrl + N
- b) Alt + Tab
- c) Alt + F2
- d) Ctrl + Shift
- e) Ctrl + P

= CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS =

11. Na elaboração de um projeto de arquitetura, uma informação técnica a ser produzida na etapa de desenvolvimento do projeto, denominada de Estudo Preliminar de Arquitetura (EP-ARQ), consiste em:

- a) apresentar as características funcionais ou as atividades em cada ambiente (ocupação, capacidade, fluxos e períodos).
- b) registrar as vistorias do local da futura edificação e de arquivos cadastrais (municipais, estaduais ou federais).
- c) especificar as características, as dimensões e os serviços dos equipamentos e do mobiliário com as exigências ambientais e os níveis de desempenho.
- d) caracterizar especificamente os elementos construtivos e as indicar as tecnologias recomendadas.
- e) registrar a diferença ou as alterações ocorridas após o levantamento topográfico e cadastral.

12. No programa AutoCAD, uma das maneiras possíveis para se calcular a área de um pentágono composto por elementos individuais feitos pelo comando LINE, é acionar o comando:

- a) BOUNDARY, clicar em qualquer ponto no interior da figura, confirmar, e então acionar o comando AREA, selecionar a nova figura recém-criada e confirmar.
- b) PEDIT, usar a opção CLOSE, confirmar, e então acionar o comando AREA e confirmar.
- c) FRAME, colocar na opção 1, confirmar, e então acionar o comando AREA, clicar em qualquer ponto no interior da figura e confirmar.
- d) AREA, acionar a opção OBJECT, clicar na figura e confirmar.
- e) POLYGON, digitar o número de lados (5), confirmar, e então acionar o comando AREA, clicar na figura e confirmar.

13. Em obras públicas de edificações, na fase de definição do projeto de arquitetura e de sua implantação:

- a) a preservação de valores paisagísticos naturais é irrelevante.
- b) não existem restrições quanto à adequação à topografia e aos volumes de cortes e aterros.
- c) a manutenção de taludes naturais do terreno e o escoamento natural de águas pluviais são irrelevantes.
- d) o escoamento de águas pluviais deve ser sempre solucionado por sistemas forçados de drenagem.
- e) deve-se verificar a necessidade de licenciamento dependente de órgão estadual ou federal.

14. Em um projeto de arquitetura, o zoneamento das atividades é feito com base nos seguintes parâmetros:

Assinale a opção correta.

- a) Flexibilidade interna.
- b) Densidade de ocupação.
- c) Funcionalidade.
- d) Semelhança formal.
- e) Hierarquia de uso

15. Assinale corretamente a fase de processo de projeto arquitetônico e seu conteúdo correspondente, baseado na NBR 13531.

- a) Estudo Preliminar: Destinado à representação das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, ainda não completas ou definitivas, mas consideradas compatíveis com os projetos básicos das atividades técnicas necessárias e

suficientes à licitação (contratação) dos serviços de obra correspondentes.

b) Levantamento de Dados: Destinado à determinação das exigências de caráter prescritivo ou de desempenho (necessidades e expectativas dos usuários) a serem satisfeitas pela edificação a ser concebida.

c) Programa de Necessidades: Destinado ao levantamento de informações de referência que representem as condições preexistentes, de interesse para instruir a elaboração do projeto.

d) Projeto Básico: Destinado à concepção e à representação do conjunto de informações técnicas iniciais e aproximadas, necessárias à compreensão da configuração da edificação, podendo incluir alternativas.

e) Estudo de Viabilidade: Destinado à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção de edificações e de seus elementos, instalações e componentes.

16. Para a elaboração de um projeto, o arquiteto necessita de um conjunto de informações técnicas (dados, desenhos e documentos) imprescindíveis ao desenvolvimento do mesmo. O programa de necessidades deve, necessariamente, preceder o início do projeto, sendo composto tanto por informações fornecidas pelo cliente, quanto por pesquisa realizada pelo arquiteto. Esse programa, geralmente, descreve:

a) a finalidade da obra, o objetivo do cliente, o sistema construtivo e os materiais, os recuos e afastamentos legais, e o quadro geral das áreas a serem construídas e das áreas livres.

b) a finalidade da obra, os documentos e as especificações que permitam caracterizar a solução desejada, os croquis, e os estudos da viabilidade econômico-financeira.

c) o objetivo do cliente, os elementos e dados que permitam aferir a viabilidade técnico-legal arquitetônica do projeto, e o quadro geral das áreas a serem construídas.

d) o objetivo do cliente e as finalidades da obra, os padrões de construção e acabamento, os acessos, a posição e orientação da edificação e os principais elementos arquitetônicos solicitados.

e) a finalidade da obra, as atividades que irá abrigar, os dimensionamentos, os padrões de qualidade da construção e acabamentos, os prazos e os recursos disponíveis para a execução.

17. No programa AutoCAD, a variável que permite com que um texto seja espelhado como um objeto de desenho, e cujo acionamento é dado pelo valor 1, é denominada:

- a) text.
- b) mirror.
- c) mtext.
- d) mirrtext.
- e) dtext.

18. Dentre os principais comandos de edição do programa de desenho AUTOCAD, o único que NÃO permite a seleção do objeto tão logo seja acionado é o comando:

- a) Mirror
- b) move
- c) copy.
- d) offset.
- e) rotate.

19. No processo de organização funcional de seu escritório de arquitetura, o arquiteto apresentou à equipe as etapas sequenciais de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura, conforme abaixo, identificando-as com algarismos crescentes de 1 a 8:

- () estudo de viabilidade técnica (EV-ARQ);
- () anteprojeto de arquitetura (AP-ARQ);
- () projeto básico de arquitetura (PB-ARQ);
- () levantamentos de dados para arquitetura (LV-ARQ);
- () projeto legal de arquitetura (PL-ARQ);
- () programa de necessidades de arquitetura (PN-ARQ);
- () projeto para execução de arquitetura (PE-ARQ);
- () estudo preliminar de arquitetura (EP-ARQ).

- a) 1, 4, 7, 3, 6, 2, 8 e 5;
- b) 2, 6, 8, 3, 5, 1, 7 e 4;
- c) 2, 6, 8, 1, 5, 4, 7 e 3;
- d) 3, 5, 7, 1, 6, 2, 8 e 4;
- e) 3, 5, 6, 2, 8, 1, 7 e 4

20. No programa AutoCAD

- a) Orbit, Pan e Wipeout são comandos de visualização.
- b) Extend, Break e Field são comandos de modificação.
- c) Block, Spelling e Layer são comandos de inserção.
- d) Chamfer, Units e Thickness são comandos de formatação.
- e) Helix, Hatch e Donut são comandos de desenho.