



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº
01/2024 para

DESENHISTA TÉCNICO
Prova Objetiva

Nome do Candidato _____

RG _____

CPF _____

DATA DE NASCIMENTO _____

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- Desligue qualquer aparelho eletrônico, visto que a emissão de qualquer efeito sonoro por parte do aparelho caracterizará a exclusão do candidato e guarde-o dentro do compartimento específico que será disponibilizado pelo Fiscal da Sala.
- Deixe embaixo da carteira chapéus, bonés, bolsas, relógios ou qualquer bem que não seja caneta, lápis e borracha que são os únicos permitidos de ficarem sobre a mesa.
- Você deve assinar no campo específico para isto, a Folha de Respostas. A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na **eliminação automática** do mesmo.
- Você está recebendo um Caderno de Questões com **30 (trinta) questões objetivas**. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- Os candidatos **não poderão** levar consigo o caderno de questões por razões de segurança e direitos autorais conforme item 3.9. do Edital do presente Processo Seletivo.
- Você deve preencher na Folha de Respostas somente **uma** letra (alternativa) para cada questão, visto que o preenchimento de duas ou mais alternativas anulará sua resposta.
- Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:



- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova sob pena de **eliminação**.
- A prova terá duração de **3 horas**. O tempo mínimo de permanência na sala é de **30 minutos**.
- Os três últimos candidatos deverão sair simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- Qualquer dúvida, fale **exclusivamente com o fiscal de sala**.

BOA PROVA !

LÍNGUA PORTUGUESA - (10 QUESTÕES)

1) Indique o vocábulo de grafia incorreta:

- a) Gratuíto.
- b) Avaro.
- c) Alibi.
- d) Rubrica.

2) A divisão silábica só não está correta em:

- a) Cor-rup-ção.
- b) Su-bli-nhar.
- c) Subs-cri-ção.
- d) Sé-rie.

3) Com relação à classificação da palavra DESCONTROLADO quanto ao número de sílabas, podemos dizer que se trata de uma palavra:

- a) Pentassílaba.
- b) Proparoxítona.
- c) Paroxítona.
- d) Polissílaba.

4) A frase “Meninos, olhem para frente.” é um exemplo de frase.

- a) Imperativa.
- b) Interrogativa.
- c) Declarativa.
- d) Nominal.

5) Assinale a ÚNICA alternativa VERDADEIRA.

- a) Frase declarativa expressa um pedido.
- b) Frase interrogativa expressa surpresa.
- c) Frase é todo enunciado de sentido completo.
- d) O sinal (!) é utilizado em perguntas.

6) O par de vocábulos que pertencem ao gênero masculino é:

- a) Telefonema, champanha.
- b) Aguardente, eclipse.
- c) Testemunha, clã.
- d) Sósia, dinamite.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

7) Assinale o exemplo em que não há ocorrência de antônimos:

- a) Alto/baixo.
- b) Bem/mal.
- c) Bom/mal.
- d) Bonito/feio.

8) Nas séries abaixo, assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pelo mesmo motivo:

- a) Saí - egoísmo – daí.
- b) Epitáfio – aliás – inconsolável.
- c) Anônima - epitáfio – daí.
- d) Egoísmo - inconsolável – anônima.

9) Assinale a opção em que está corretamente indicada a ordem dos sinais de pontuação que devem preencher as lacunas da frase abaixo:

“Como amanhã será o nosso grande dia ____ duas coisas serão importantes ____ uma é a tranquilidade ____ a outra é a observação minuciosa do que esta sendo solicitado”.

- a) Dois pontos, ponto e vírgula, ponto e vírgula.
- b) Vírgula, vírgula, vírgula.
- c) Vírgula, dois pontos, ponto e vírgula.
- d) Dois pontos, vírgula, ponto e vírgula.

10) Assinale a opção que preenche as lacunas:

Vão _____ aos processos várias fotografias.
Paisagens as mais belas _____ .
Ela estava _____ narcotizada.

- a) Anexas - possíveis – meio.
- b) Anexas - possível – meio.
- c) Anexo - possíveis – meia.
- d) Anexo - possível – meio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

MATEMÁTICA - (10 QUESTÕES)

11) Sobre as operações entre os números naturais, julgue as afirmativas a seguir:

I → O quociente entre dois números naturais é um número natural.

II → A soma de dois números naturais é sempre um número natural.

III → O produto entre dois números naturais é sempre um número natural.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I é falsa.
- b) Somente a afirmativa II é falsa.
- c) Somente a afirmativa III é falsa.
- d) Todas as afirmativas são verdadeiras.

12) Um padeiro produziu 1423 pães durante a semana. Esse número é formado por:

- a) 1 unidade de milhar, 4 centenas, 2 dezenas e 3 unidades.
- b) 1 unidade de milhão, 4 unidades de milhar, 2 dezenas e 3 unidades.
- c) 1 centena, 4 dezenas e 2 unidades.
- d) 1 unidade de milhar, 4 centenas, 3 dezenas e 2 unidades.

13) Seu João resolveu fazer um cercado em sua fazenda com o intuito de plantar algumas verduras. Para impedir que os animais comam seu plantio, ele decidiu cercar a região com arame.

Sabendo que a parte do terreno que seu João utilizou forma um quadrilátero com os lados 50 m, 18 m, 42 m e 16 m, quantos metros de arame seu João precisa comprar para cercar o terreno?

- a) 121 m.
- b) 138 m.
- c) 126 m.
- d) 134 m.

14) Todo dia Carlos dá 10 voltas correndo em torno de uma praça de formato retangular que mede 80m de largura e 100 metros de comprimento. Quantos quilômetros Carlos corre nesta atividade?

- a) Carlos corre 8000 km.
- b) Carlos corre 3,6 km.
- c) Carlos corre 0,036 km.
- d) Carlos corre 3600 km.

15) O Índice de Massa Corporal (IMC) é calculado pela massa dividida pelo quadrado da altura. Uma pessoa que possui 1,80 metro e pesa 80 kg tem um IMC igual a, aproximadamente:

- a) 22,8.
- b) 24,7.
- c) 25,3.
- d) 26,0.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

16) Um jogo pedagógico é formado por cartas as quais está impressa uma fração em uma de suas faces. Cada jogador recebe quatro cartas e vence aquele que primeiro consegue ordenar crescentemente suas cartas pelas respectivas frações impressas. O vencedor foi o aluno que recebeu as cartas com as frações: $\frac{3}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$ e $\frac{5}{9}$.

A ordem que esse aluno apresentou foi

- a) $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$.
- b) $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{9}$.
- c) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{5}{9}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$.

17) Leonardo mora longe de sua escola e precisa pegar três ônibus para ir e dois para voltar para sua casa. Cada passagem custa em torno de R\$ 2,00. Quanto Leonardo gastará de passagem para ir e voltar todos os dias?

- a) R\$ 15,00.
- b) R\$ 10,00.
- c) R\$ 8,00.
- d) R\$ 5,00.

18) Márcia fretou um carro para levar algumas encomendas para a casa de sua mãe. Ela tinha 30 moedas de R\$ 1,00 e cada viagem custou R\$ 5,00. Quantas moedas ela gastou para pagar duas viagens?

- a) 10 Moedas.
- b) 7 Moedas.
- c) 5 Moedas.
- d) 2 Moedas.

19) Érica ganhou 3 dezenas e meia de figurinhas e Beatriz ganhou o triplo. Quantas figurinhas ganhou Beatriz?

- a) 75 Figurinhas.
- b) 85 Figurinhas.
- c) 95 Figurinhas.
- d) 105 Figurinhas.

20) Gisele tem 67 bonecas e Célia tem o quádruplo das bonecas de Gisele tem. Quantas bonecas têm as duas juntas?

- a) 132 Bonecas.
- b) 222 Bonecas.
- c) 352 Bonecas.
- d) 402 Bonecas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - (10 QUESTÕES)

21) Os padrões de representação gráfica na arquitetura definem diferentes tipos e espessuras de linhas a serem aplicados nos projetos. Qual representação gráfica NÃO corresponde ao seu uso correto?

- a) Linha traço e ponto larga – linhas de centro de gravidade.
- b) Linha contínua larga – contornos e arestas visíveis.
- c) Linha traço e ponto estreita – linhas de centro, eixos de simetria.
- d) Linha contínua estreita – linhas auxiliares, de cota e hachuras.

22) A planta baixa de um quarto representada na escala 1:75 tem seu comprimento e largura medindo no desenho 7,20 cm e X, respectivamente. Sabendo que a área do quarto mede 19,44 m², quanto mede X na planta baixa?

- a) 7,2 cm.
- b) 4,8 cm.
- c) 5,4 cm.
- d) 3,6 cm.

23) De acordo com as normas de representação de projetos de arquitetura, é correto afirmar:

- a) Devem ser utilizados os formatos de papel da série A, conforme NBR 10.068/1.987, sendo o formato A0 como máximo e A5 como mínimo, para evitar problemas de manuseio e arquivamento.
- b) As letras são sempre maiúsculas e não inclinadas; os números sempre inclinados.
- c) O projeto executivo apresenta de forma clara e organizada, todas as informações necessárias à execução da obra e todos os serviços inerentes, contendo como documentos típicos: planta de locação; planta baixa, cortes e fachadas; detalhamentos; especificações e lista de materiais.
- d) O plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal, é conhecido como fachada.

24) Em relação às representações e especificações nos projetos arquitetônicos, assinale a opção correta.

- a) As cotas de nível devem ser escolhidas a fim de propiciar melhor visualização.
- b) As linhas de cota devem estar sempre fora do desenho.
- c) Nos cortes pode-se marcar cotas verticais ou horizontais.
- d) A cota indicativa no vão de portas e janelas é colocada no vão acabado pronto para receber as esquadrias.

25) Um levantamento topográfico foi realizado com uso de estação total, gerando uma tabela com as coordenadas polares (ângulos e distâncias) relativas à posição da estação total. Desse levantamento, originou-se o ponto P1, que está a 35 metros e com deslocamento de 45° em relação à estação total. Partindo de um ponto da estação total de coordenada (0,0), no AutoCad Autodesk 2020, a coordenada de P1 será escrita por:

- a) @35<45
- b) @35@45
- c) 35<45
- d) <35<45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

26) Trabalhando em um projeto cheio de informações, o profissional se vê por vezes selecionando partes do projeto que não são de seu interesse. Para evitar isso, o AutoCad Autodesk tem uma função que permite selecionar em qual parte do objeto se tem interesse, deixando-a destacada e de fácil clique. Esta ferramenta permite selecionar pontos, centro, perpendicular, tangente, ponto final, entre outras partes do desenho. A função do AutoCad Autodesk 2020 descrita é a função:

- a) Snap.
- b) Grid.
- c) Ortho.
- d) Osnap.

27) O *software* Revit da Autodesk envolve funcionalidades, fluxos de trabalho e interoperabilidade como os listados abaixo, EXCETO:

- a) A visualização ocorre não somente com as renderizações fotorrealistas, mas também com imagens em corte 3D, assim como panorâmicas em estéreo para estender o projeto à realidade virtual. Nesse sentido, os Apps BIMx e BIMcloud ajudam o Revit, em sua Versão 2023, a modelar, visualizar, colaborar e documentar com mais eficiência os projetos nele desenvolvidos.
- b) A coordenação e a colaboração podem acontecer por meio do compartilhamento e sincronização de um mesmo arquivo com outros profissionais em um ambiente de projeto unificado.
- c) A análise do objeto ainda em concepção permite otimizar o desempenho da construção no estágio inicial do projeto, realizando estimativas de custo e monitorando o desempenho durante a vida útil tanto do projeto quanto da construção.
- d) O desenvolvimento do projeto para documentação permite gerar plantas, cortes, elevações, tabelas, vistas 2D e 3D com renderizações de forma rápida e precisa.

28) Dentro do ambiente de modelagem do Autodesk Revit, encontramos a caracterização em elementos e famílias. De acordo com essa caracterização, assinale a alternativa correta.

- a) Objetos de anotação são definidos como textos e cotas, sendo gerais e presentes em todas as vistas criadas.
- b) Elemento Componente se caracteriza por ser nativo de uma construção, como parede, piso e telhado.
- c) Famílias, dentro do ambiente do Revit, são agrupamentos de objetos de um mesmo tipo, com os mesmos parâmetros e comportamentos
- d) Famílias do sistema estão disponíveis em formato RFA, disponíveis em inúmeras bibliotecas importadas ao projeto.

29) Assinale, dentre as alternativas a seguir, a sequência de passos utilizada para se girar uma vista 3D no software de desenho Revit.

- a) Movimentar scroll para frente ou para trás.
- b) Segurar scroll + segurar shift + orientar pelo mouse.
- c) Segurar scroll + orientar pelo mouse.
- d) Segurar Ctrl + orientar pelo mouse.

30) Relacione os atalhos com seus comandos no *software* REVIT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO

COMANDOS:

- I - Propriedades..
- II - Cota alinhada
- III - Criando um ambiente.
- IV - Ocultar categoria.
- V - *Zoom* na região.
- VI - Unidade do projeto.

ATALHOS:

- () DI
- () HC
- () PP
- () UN
- () RM
- () ZZ

.A sequência correta da relação comando - atalho é:

- a) I, IV, II, VI, III, V.
- b) II, IV, I, VI, III, V.
- c) I, IV, II, III, VI, V.
- d) V, IV, II, VI, I, III.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 001/2024 – DESENHISTA TÉCNICO