



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

MECÂNICO DE MÁQUINA PESADA

ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) a comunicação entre os candidatos;
 - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
 - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	05 questões
MATEMÁTICA	05 questões
INFORMÁTICA BÁSICA	05 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO	20 questões
TOTAL	40 questões

ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.

Nossos pais retornaram da roça e encontraram minha avó desorientada, com nossas cabeças mergulhadas numa tina de água, gritando: «Ela perdeu a língua, ela cortou a língua.» Repetia tanto que, certamente, naqueles primeiros momentos, Zeca Chapéu Grande e Salustiana Nicolau acharam que as duas filhas haviam se mutilado num ritual misterioso que, nas suas crenças, precisaria de muita imaginação para explicar. A tina era uma poça vermelha e nós duas chorávamos. Quanto mais chorávamos abraçadas, querendo pedir desculpas, mais ficava difícil saber quem tinha perdido a língua, quem teria que ir para o hospital a léguas de Água Negra. O gerente da fazenda chegou numa Ford Rural branca e verde para nos conduzir ao hospital. Essa Rural, como chamávamos, servia aos proprietários quando estavam na fazenda, servia a Sutério para os trabalhos como gerente, se deslocando entre a cidade e Água Negra, ou percorrendo as distâncias na própria fazenda, quando não queria fazer a cavalo.

Minha mãe se muniu de colchas e toalhas que recobriam as camas e a mesa, para tentar estancar o sangue. Ela gritava para meu pai, que colhia com as mãos trêmulas ervas nos canteiros próximos à casa, impaciente, transmitindo seu desespero na voz, que se tornou mais aguda, além do olhar espantado. As ervas eram para ser usadas no caminho até o hospital, em rezas e encantos. Os olhos de Belonísia estavam vermelhos de tanto choro, os meus eu não conseguia sequer sentir, e minha mãe perguntava perplexa o que havia acontecido, com o que brincávamos, mas nossas respostas eram longos gemidos difíceis de interpretar. Meu pai segurava a língua envolta numa de suas poucas camisas. Mesmo naquelas horas, meu medo era que o órgão em arrebatamento se dispusesse a falar sozinho no colo dele sobre o que havíamos feito. Que falasse sobre nossa curiosidade, nossa teimosia, nossa transgressão, nossa falta de zelo e respeito por Donana e por suas coisas. Mais ainda, sobre a nossa irresponsabilidade de colocar uma faca na boca, sabendo que facas sangram caças, sangram as crias do quintal e matam homens.

Excerto extraído da obra *Torto Arado*, de Itamar Vieira Júnior.

01) O excerto retrata um episódio de grande tensão e desespero familiar, envolvendo as duas filhas e um incidente com uma faca. A narrativa revela o medo e o arrependimento das crianças, assim como a reação dos pais e da avó. Com base no texto, qual era o principal temor do narrador durante o incidente?

- a) Que as ervas do pai não fossem suficientes para conter o sangramento.
- b) Que a avó Donana descobrisse a verdade sobre o que as crianças haviam feito.
- c) Que a língua falasse sozinha, revelando a transgressão das crianças.
- d) Que a Rural não chegasse a tempo para levá-las ao hospital.

02) A personagem da mãe é descrita de forma agitada, tentando controlar a situação. Ela utiliza colchas e toalhas e grita instruções ao pai, que coleta ervas para o trajeto até o hospital. Qual é o principal objetivo da mãe ao pegar esses objetos e das ações do pai ao coletar as ervas?

- a) Assegurar que as filhas não fujam de casa.
- b) Estancar o sangramento e preparar rezas no caminho até o hospital.
- c) Esconder os sinais do incidente para proteger a família de represálias.
- d) Reforçar as superstições locais para lidar com o acidente.

03) No trecho "A tina era uma poça vermelha e nós duas chorávamos", o termo "uma poça vermelha" exerce uma função sintática específica em relação a "tina". Qual é a função sintática de "uma poça vermelha" na frase?

- a) Sujeito composto.
- b) Predicativo do sujeito.
- c) Adjunto adverbial de modo.
- d) Objeto direto preposicionado.

04) No trecho "Meu pai segurava a língua envolta numa de suas poucas camisas", o termo "numa de suas poucas camisas" desempenha uma função de determinação do nome "língua". A palavra "numa" é o resultado de uma contração entre quais elementos?

- a) Preposição "em" + artigo indefinido "uma".
- b) Preposição "em" + artigo definido "a".
- c) Preposição "por" + artigo definido "a".
- d) Preposição "a" + artigo indefinido "uma".

05) No trecho "Ela perdeu a língua, ela cortou a língua", o verbo "perdeu" está no pretérito perfeito do indicativo, indicando uma ação concluída. A que grupo de conjugação pertence o verbo "perder" e qual é a sua transitividade no contexto dessa frase?

- a) Verbo da 1ª conjugação, transitivo direto.
- b) Verbo da 3ª conjugação, transitivo indireto.
- c) Verbo da 2ª conjugação, transitivo direto.
- d) Verbo da 2ª conjugação, intransitivo.

MATEMÁTICA

06) Foi solicitado a um servidor que realizasse um processo de dispensa de licitação. Para isso, esse servidor enviou solicitação de orçamento para quatro diferentes fornecedores, os quais responderam que poderiam fornecer o solicitado pelos seguintes valores:

Fornecedor	Valor orçado
<i>Alfa</i>	R\$ 258,60
<i>Beta</i>	R\$ 312,80
<i>Gama</i>	R\$ 198,20
<i>Ômega</i>	R\$ 412,90

Considerando que o superior imediato do servidor solicitou a mediana dos valores orçados, ele responde corretamente, sendo o seguinte valor:

- a) R\$ 295,63.
- b) R\$ 285,70.
- c) R\$ 275,21.
- d) R\$ 265,30.

07) Dois colegas servidores, antes de chegarem à Secretaria na qual trabalham, passam por uma padaria e compram dois pães-de-queijo. No primeiro mês, verificaram que sempre custa R\$ 6,20 os dois pães-de-queijo de mesmo preço. No segundo mês, passou a custar R\$ 6,30; e no terceiro, R\$ 6,40. Nos meses seguintes, o valor continuou crescendo seguindo o mesmo crescimento dos três primeiros meses. Nesse sentido, pode-se afirmar que o aumento do preço de um pão-de-queijo de forma mensal, forma uma progressão de qual natureza, e qual é sua razão?

- a) Aritmética; R\$ 0,10.
- b) Geométrica; R\$ 0,10.
- c) Aritmética; R\$ 0,05.
- d) Geométrica; R\$ 0,05.

08) Determinado departamento de um órgão autárquico possui 5 servidores, e resolvem realizar um amigo oculto. São colocados os nomes dos servidores em 5 diferentes papéis, os quais são dobrados. O primeiro servidor a sortear o nome do seu amigo oculto deseja retirar o nome de uma servidora em específico, sua amiga. Qual a probabilidade desse servidor conseguir sortear sua amiga?

- a) 20%.
- b) 25%.
- c) 33%.
- d) 67%.

09) Um jovem aplicou um capital de R\$ 15.000,00 durante um ano e meio, considerando regime de juros simples, obtendo um montante de R\$ 16.350,00. O jovem se esqueceu de qual era a taxa de aplicação mensal. Entretanto, com os dados que ele possuía, conseguir chegar à conclusão de que a taxa mensal dessa aplicação seria de:

- a) 5%.
- b) 0,5%.
- c) 0,25%.
- d) 0,025%.

10) Abaixo é possível se observar uma matriz que fora colocada em uma lista de exercícios proposto a uma turma de estudantes como preparação para uma avaliação:

$$\begin{bmatrix} 1 & 7 & 4 \\ 2 & 8 & 5 \\ 3 & 9 & 6 \end{bmatrix}$$

A matriz acima possui um determinado determinante **X**. Caso sejam trocados os elementos da primeira coluna pelos elementos da segunda coluna, mantendo as mesmas linhas consideradas, e vice-versa, se obterá o determinante **Y**. Qual das alternativas apresenta o resultado da expressão **Y – X**?

- a) 0.
- b) 12.
- c) - 8.
- d) 5.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

INFORMÁTICA BÁSICA

11) No que se refere à segurança na Internet, o firewall tem como principal função:

- a) Realizar backup de arquivos automaticamente.
- b) Proteger o sistema contra vírus que já estão instalados no computador.
- c) Monitorar e bloquear acessos não autorizados à rede.
- d) Melhorar a velocidade de navegação na Internet.

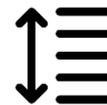
12) No Microsoft Excel, o que a função =MÉDIA(B2:B10) realiza?

- a) Retorna o valor mais frequente nas células de B2 até B10.
- b) Calcula a média aritmética dos valores contidos nas células de B2 até B10.
- c) Conta o número de células preenchidas entre B2 e B10.
- d) Calcula a soma dos valores contidos em B2 até B10.

13) Os sistemas operacionais desempenham um papel fundamental na gestão de hardware e software de um computador, garantindo a interação eficiente entre o usuário e a máquina. Qual das alternativas apresenta um exemplo de sistema operacional que é nativo de computadores pessoais, conhecido pela interface gráfica intuitiva?

- a) Microsoft Windows.
- b) Mozilla Firefox.
- c) Microsoft Office.
- d) Google Chrome.

14) O Microsoft Word, parte do pacote Office, permite a criação e edição de documentos com ferramentas avançadas de formatação. Qual ferramenta do Microsoft Word 2019 está representada na figura abaixo?



- a) Quebra de seção.
- b) Alinhamento de texto.
- c) Layout de página.
- d) Espaçamento de linha e parágrafo.

15) A navegação na Internet requer o uso de navegadores que permitem o acesso a diferentes sites e conteúdos online. Mozilla Firefox e Google Chrome são exemplos populares. Assinale a alternativa que descreve corretamente uma função básica comum a ambos os navegadores:

- a) Eles permitem a instalação de extensões para aumentar a funcionalidade.
- b) Eles limitam o número de abas abertas a no máximo cinco.
- c) Eles funcionam apenas em sistemas operacionais Linux.
- d) Eles não possuem opções de navegação privada.

CONHECIMENTOS GERAIS

16) São Bernardino se tornou oficialmente um município em 1997, quando ocorreu a sua instalação. Quem foram o primeiro prefeito e vice-prefeito do município?

- a) Salvador Leite de Andrade e Chico Galdino.
- b) João Weschenfelder e Affonso Fritzen.
- c) Waldir Antonio Walker e Epitácio Lourenço Lopes.
- d) Dalvir Luiz Ludwig e Jair Alves Xavier.

17) Santa Catarina possui uma grande variedade de paisagens naturais e climáticas. No Estado, as quatro estações do ano são bem definidas, proporcionando uma diversidade climática rara no Brasil. Qual clima predomina em Santa Catarina?

- a) Equatorial.
- b) Tropical semiárido.
- c) Subtropical úmido.
- d) Mediterrâneo.

18) De acordo com dados do último censo do IBGE (2022), entre as quatro cidades mais populosas do Estado de Santa Catarina estão, EXCETO:

- a) Joinville.
- b) Florianópolis.
- c) Blumenau.
- d) Chapecó.

19) Santa Catarina é um estado com forte potencial turístico, especialmente devido às suas praias e belezas naturais. Qual das alternativas abaixo representa um dos destinos mais visitados no estado?

- a) Serra do Cipó.
- b) Balneário Camboriú.
- c) Chapada Diamantina.
- d) Ilhabela.

20) A pandemia de Covid-19 impactou o Brasil e o mundo em diversos aspectos. O avanço da vacinação, no entanto, trouxe esperança para a recuperação em 2021. Qual vacina contra a Covid-19 foi a primeira a ser aplicada no Brasil?

- a) Pfizer.
- b) Coronavac.
- c) AstraZeneca.
- d) Janssen.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

As questões 21 a 24 se referem à Lei Orgânica Municipal de São Bernardino.

21) Segundo o Art. 1º da Lei Orgânica Municipal de São Bernardino, quais são os princípios que o Município deve preservar para a construção de uma sociedade justa, livre e solidária?

- a) A dignidade da pessoa humana, os valores sociais do trabalho, o pluralismo religioso.
- b) A autonomia Municipal, o controle governamental, a cidadania.
- c) A justiça social, a liberdade de expressão, o pluralismo econômico.
- d) A soberania Nacional, a autonomia Estadual, a dignidade da pessoa humana.

22) De acordo a Lei Orgânica de São Bernardino, assinale a alternativa INCORRETA sobre as vedações ao Município.

- a) O Município não pode estabelecer cultos religiosos ou igrejas, nem os subvencionar ou embaraçar-lhes o funcionamento.
- b) O Município pode criar distinções entre brasileiros para melhor atender às necessidades locais.
- c) É vedado ao Município recusar fé aos documentos públicos.
- d) O Município não pode subvencionar ou auxiliar propaganda político-partidária com recursos públicos.

23) Quais das condições a seguir são exigências para a elegibilidade ao cargo de vereador, conforme a Lei Orgânica de São Bernardino?

- I. Nacionalidade brasileira.
- II. Filiação partidária.
- III. Idade mínima de 21 anos.
- IV. Ser alfabetizado.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I, II e IV.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas I, II, III e IV.

24) Sobre a competência da Câmara Municipal em relação ao Prefeito, marque a alternativa correta:

- a) A Câmara Municipal não precisa autorizar o Prefeito a se ausentar do Município, independentemente do período.
- b) A Câmara Municipal só precisa autorizar a ausência do Prefeito se a ausência for superior a 1 dia, salvo em casos de férias e licenças.
- c) A Câmara Municipal precisa autorizar qualquer ausência do Prefeito, independentemente da duração.
- d) A Câmara autoriza o Prefeito a se ausentar apenas quando a ausência exceder 15 dias, sem exceções.

As questões 25 a 28 se referem ao Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de São Bernardino.

25) Sobre readaptação funcional, analise as seguintes afirmações:

- I. A readaptação ocorre quando há mudança no estado físico ou de saúde do servidor, e visa adaptar suas funções às suas novas condições.
- II. A readaptação pode acarretar aumento ou decurso de remuneração, dependendo do novo cargo assumido pelo servidor.
- III. A duração da readaptação depende de recomendações médicas periódicas, com prazo de até 12 meses.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas III.

26) De acordo com o Art. 32 da Lei Orgânica sobre a recondução, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A recondução pode ocorrer em caso de inabilidade do servidor em estágio probatório em outro cargo.
- b) A recondução pode ocorrer quando o servidor anterior é reintegrado ao cargo ocupado.
- c) Na recondução, o servidor pode ser transferido para um cargo com vencimento e atribuições inferiores ao cargo anterior.
- d) Caso não haja vaga, o servidor reconduzido permanece como excedente, sem perder seus direitos.

27) Conforme o artigo 37 do Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, a remuneração do vencimento noturno será superior ao diurno em:

- a) 20%.
- b) 25%.
- c) 50%.
- d) 100%.

28) É permitida a prestação de serviço extraordinário, desde que previamente autorizado pelo Diretor do Departamento, motivado pelo acúmulo de serviço inadiável, que será remunerado em 50% da hora normal. O limite de horas extras não poderá ser superior a:

- a) 10 horas mensais.
- b) 20 horas mensais.
- c) 30 horas mensais.
- d) 40 horas mensais.

29) Os princípios básicos de mecânica são fundamentais para a compreensão do funcionamento de máquinas e equipamentos. Eles se baseiam em leis físicas que regem o movimento e o equilíbrio dos corpos. De acordo com as Leis de Newton, a primeira lei afirma que:

- a) Um corpo permanece em repouso ou em movimento uniforme a menos que seja alterado por uma força externa.
- b) A força é igual à massa multiplicada pela aceleração.
- c) Para toda ação, há uma reação de igual intensidade e direção oposta.
- d) A inércia de um corpo depende exclusivamente da sua velocidade.

30) A resistência dos materiais é um campo da mecânica que estuda como diferentes materiais reagem a forças aplicadas, como tração, compressão e torção. Em uma situação de compressão, o material tende a:

- a) Alongar-se.
- b) Deformar-se permanentemente.
- c) Reduzir seu comprimento.
- d) Resistir à deformação sem alteração de forma.

31) A segurança no trabalho é um aspecto essencial no ambiente industrial e inclui o uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), que protegem os trabalhadores contra riscos à saúde e segurança. Um exemplo de EPI obrigatório para o Mecânico de Máquinas Pesadas é:

- a) Capacete de segurança.
- b) Óculos de sol.
- c) Protetor solar.
- d) Botas com salto alto.

32) Os procedimentos de prevenção de acidentes e combate a incêndios são imprescindíveis em qualquer ambiente industrial. Esses procedimentos visam a proteger tanto os trabalhadores quanto o patrimônio da empresa. Em caso de princípio de incêndio, a recomendação é:

- a) Utilizar água para todos os tipos de fogo.
- b) Sair correndo para um local seguro sem avisar ninguém.
- c) Usar o extintor adequado ao tipo de material que está em chamas.
- d) Esperar que o fogo se espalhe para chamar ajuda.

33) O motor de combustão interna é um dos componentes fundamentais das máquinas pesadas, como escavadeiras e tratores. Esses motores podem ser movidos a diesel ou gasolina. A principal diferença entre um motor a diesel e um motor a gasolina é que o motor a diesel:

- a) Funciona sem utilizar qualquer tipo de combustível.
- b) Tem ignição por compressão, enquanto o motor a gasolina tem ignição por faísca.
- c) Requer mais manutenção do que o motor a gasolina.
- d) Gera menos torque comparado ao motor a gasolina.

34) O sistema de lubrificação de um motor é responsável por reduzir o atrito entre as peças móveis, garantindo a durabilidade e o bom funcionamento do motor. Um dos principais componentes do sistema de lubrificação é:

- a) O radiador.
- b) O filtro de ar.
- c) A vela de ignição.
- d) A bomba de óleo.

35) O sistema de transmissão em uma máquina pesada é o responsável por transferir a potência do motor para as rodas ou esteiras. Existem vários tipos de transmissões, incluindo a manual, automática e hidrostática. A transmissão hidrostática é caracterizada por:

- a) Utilizar apenas correias para transmitir força.
- b) Permitir controle de velocidade sem troca de marchas, utilizando fluidos hidráulicos.
- c) Requerer trocas manuais constantes de marcha.
- d) Ser usada exclusivamente em veículos leves.

36) O sistema de embreagem permite a conexão e desconexão do motor à transmissão, possibilitando a troca de marchas em veículos com transmissão manual. Uma embreagem deslizante pode ser um indício de:

- a) Lubrificação excessiva.
- b) Desgaste do disco de embreagem.
- c) Falta de óleo no motor.
- d) Fuga de ar no sistema hidráulico.

37) Sistemas hidráulicos são utilizados em várias máquinas pesadas, como escavadeiras, para realizar tarefas que exigem força. Eles são compostos por bombas, válvulas e cilindros hidráulicos, entre outros componentes. A principal função de uma bomba hidráulica é:

- a) Converter energia mecânica em energia hidráulica.
- b) Resfriar o fluido hidráulico.
- c) Filtrar o óleo usado no sistema.
- d) Aumentar a pressão no sistema elétrico.

38) Sistemas pneumáticos, assim como os hidráulicos, são utilizados para fornecer força e realizar movimento. A diferença entre eles está no tipo de fluido utilizado: os sistemas pneumáticos usam ar comprimido. Um dos componentes principais de um sistema pneumático é o:

- a) Cilindro de combustível.
- b) Radiador de óleo.
- c) Filtro de ar do motor.
- d) Compressor de ar.

39) A utilização adequada de ferramentas e equipamentos é fundamental para a segurança e eficiência no trabalho de um mecânico de máquinas pesadas. Ferramentas manuais, elétricas e de diagnóstico são utilizadas conforme a demanda de cada tarefa. Uma ferramenta comum usada para apertar porcas e parafusos com torque controlado, representada na figura abaixo, é:



- a) Chave de fenda.
- b) Chave inglesa.
- c) Torquímetro.
- d) Alicates de pressão.

40) No processo de leitura e interpretação de desenhos técnicos mecânicos, é essencial compreender as especificações de peças e componentes, bem como as tolerâncias dimensionais. Essas informações são necessárias para a fabricação e montagem precisas. A tolerância dimensional é definida como:

- a) A diferença entre o valor nominal e o valor real da peça.
- b) A variação máxima permitida nas dimensões de uma peça.
- c) A margem de erro aceitável na interpretação do desenho.
- d) A dimensão final que a peça deve ter após o processo de usinagem.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	