

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

MECÂNICO DE MANUTENÇÃO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia a charge a seguir para responder às questões de 1 a 7.



WATTERSON, B. *Calvin e Haroldo*.

QUESTÃO 01

Com a leitura da charge, pode-se concluir que:

- (A) Calvin não pode compreender matemática por não ter fé.
- (B) Calvin não compreende a resolução dos cálculos matemáticos.
- (C) Para Calvin, a matemática só funciona para ateus.
- (D) Haroldo não concorda com a opinião de Calvin.
- (E) Calvin e Haroldo têm crenças que não permitem entender a matemática.

QUESTÃO 02

Em “*Essas equações todas são como milagres*”, no segundo quadrinho da charge, ocorre uma figura de linguagem de:

- (A) metonímia.
- (B) metáfora.
- (C) comparação.
- (D) elipse.
- (E) sinestesia.

QUESTÃO 03

No terceiro quadrinho da charge, a palavra “*portanto*” introduz uma:

- (A) conclusão.
- (B) adição.
- (C) condição.
- (D) concessão.
- (E) oposição.

QUESTÃO 04

O advérbio “*magicamente*”, que ocorre no segundo quadrinho da charge, exprime uma circunstância de:

- (A) lugar.
- (B) tempo.
- (C) possibilidade.
- (D) modo.
- (E) restrição.

QUESTÃO 05

As palavras “*ninguém*” e “*isso*”, que ocorrem no trecho “*Ninguém sabe dizer como isso acontece*”, no segundo quadrinho, pertencem à classe gramatical:

- (A) advérbio.
- (B) artigo.
- (C) adjetivo.
- (D) substantivo.
- (E) pronome.

QUESTÃO 06

Em “*Este livro é todo cheio de coisas que têm que ser aceitas pela fé!*”, no terceiro quadrinho, o particípio “*aceitas*” concorda em gênero e número com:

- (A) “*este*”.
- (B) “*livro*”.
- (C) “*coisas*”.
- (D) “*têm*”.
- (E) “*fé*”.

QUESTÃO 07

A forma como se apresenta o verbo “*chamar*”, no último quadrinho – “*Chame um advogado.*” –, corresponde ao:

- (A) indicativo.
- (B) subjuntivo.
- (C) infinitivo.
- (D) gerúndio.
- (E) imperativo.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que o verbo está conjugado na terceira pessoa do plural.

- (A) Fez duas tortas e um bolo para o aniversário.
- (B) Fizestes boa viagem?
- (C) Comprei um vaso de flores para a minha mãe.
- (D) Comuniquem a todos sobre a reunião.
- (E) Não é de seu interesse este tipo de trabalho.

QUESTÃO 09

Ocorre linguagem figurada apenas em:

- (A) Os dias têm sido mais quentes neste verão.
- (B) Estava morrendo de saudade.
- (C) Quebrou o pé ao cair da escada.
- (D) A radiação solar pode ser prejudicial à saúde.
- (E) Vejam quantos animais exóticos há neste zoológico.

QUESTÃO 10

Em qual das sentenças a seguir o pronome em destaque é do tipo demonstrativo?

- (A) Não sabe o **quanto** fiquei feliz em revê-la.
- (B) **Tudo** isso ainda é pouco para mim.
- (C) Somos responsáveis pelas **nossas** vidas.
- (D) **Aqueles** que se mostrarem humildes terão boas recompensas da vida.
- (E) Os jovens **que** precisarem de ajuda devem acionar os professores.

QUESTÃO 11

Avalie o emprego do acento indicador de crase nas sentenças a seguir e assinale a alternativa em que se verifica incorreção.

- (A) Essas propostas estão relacionadas às suas expectativas.
- (B) O inspetor dedicou seu discurso às professoras do colégio.
- (C) Os alunos fazem suas redações à mão.
- (D) Fomos às pressas para o pronto-socorro.
- (E) Disse à mim que não queria mais saber de festas.

QUESTÃO 12

Nas sentenças a seguir, o elemento em destaque é uma preposição apenas em:

- (A) Avise-me **caso** queira ir à festa.
- (B) **Embora** soubesse dos riscos, permaneceu no mesmo local.
- (C) A pasta foi colocada **entre** os livros.
- (D) **Quase** todos os alunos tiraram nota vermelha.
- (E) Ela queria saber **se** suas irmãs gostariam de acompanhá-la em sua formatura.

QUESTÃO 13

As concordâncias verbal e nominal estão corretas apenas em:

- (A) A primeira e a segunda aula não cobra presença dos alunos.
- (B) Parecem sujas as toalhas e os guardanapos.
- (C) Achei muito legal seu pai e sua mãe.
- (D) É necessário a sua assinatura neste documento.
- (E) Deixaremos o salão e a cozinha o mais limpo possíveis.

QUESTÃO 14

Todas as alternativas a seguir apresentam pares de palavras sinônimas, **exceto**:

- (A) *petulância* - *ousadia*.
- (B) *tempestivo* - *oportuno*.
- (C) *cético* - *crédulo*.
- (D) *reverência* - *mesura*.
- (E) *intransigência* - *austeridade*.

QUESTÃO 15

Dentre as palavras a seguir, aquela que é formada por cinco sílabas é:

- (A) catacumba.
- (B) experimental.
- (C) antidepressivo.
- (D) expectorar.
- (E) esfinges.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que apresenta o trigésimo primeiro número ímpar sucessor de 55:

- (A) 105
- (B) 117
- (C) 109
- (D) 111
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 17

Uma pessoa está fazendo exercícios físicos e decide contar o número de repetições realizadas em três sessões. Na primeira sessão, ela fez 45 repetições. Na segunda sessão, ela fez 32 repetições e na terceira sessão, ela fez 58 repetições. Quantas repetições no total ela fez?

- (A) 125 repetições
- (B) 130 repetições
- (C) 135 repetições
- (D) 140 repetições
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 18

Uma loja de eletrônicos recebeu novos produtos e registrou o seguinte número de itens para três categorias diferentes: televisores (60 unidades), smartphones (150 unidades) e laptops (85 unidades). Quantos itens a loja recebeu ao todo?

- (A) 290 itens
- (B) 295 itens
- (C) 300 itens
- (D) 305 itens
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 19

Em um armazém, inicialmente havia 1854 caixas de produtos. Se o armazém vendeu 40 caixas em um dia e 95 caixas no dia seguinte, quantas caixas restaram no armazém?

- (A) 1719 caixas
- (B) 1720 caixas
- (C) 1721 caixas
- (D) 1722 caixas
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 20

Uma caixa d'água tem capacidade para 800 litros. Se 30% da capacidade da caixa d'água está ocupada, quantos litros de água há na caixa d'água?

- (A) 240 litros
- (B) 260 litros
- (C) 280 litros
- (D) 300 litros
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta o vigésimo terceiro número par sucessor de 80:

- (A) 106
- (B) 110
- (C) 122
- (D) 126
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 22

Carlos está comprando materiais para pintar a casa. Ele precisa de 10 latas de tinta, cada uma custando R\$ 22,75. Quanto Carlos gastará na compra das latas de tinta?

- (A) R\$ 220,00
- (B) R\$ 227,50
- (C) R\$ 230,00
- (D) R\$ 240,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 23

Uma caixa de frutas tem um peso de 2500 gramas. Quantos quilogramas há na caixa se ela pesa 2500 gramas?

- (A) 2,5 quilogramas
- (B) 25 quilogramas
- (C) 0,25 quilogramas
- (D) 0,0250 quilogramas
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 24

Ana encontrou um cofre com algumas notas e moedas. Ao abri-lo, ela encontrou 15 notas de R\$ 100,00 e 25 notas de R\$ 10,00. Além disso, havia também 60 moedas de R\$ 0,50 e 40 moedas de R\$ 0,25. Qual é o valor total que Ana encontrou no cofre?

- (A) R\$ 1.900,00
- (B) R\$ 2.025,00
- (C) R\$ 1.750,00
- (D) R\$ 1.790,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o décimo oitavo número par sucessor de 64:

- (A) 100
- (B) 96
- (C) 90
- (D) 92
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 26

Um ônibus possui 10 fileiras de assentos, e cada fileira pode acomodar até 4 passageiros. Quantos passageiros o ônibus pode transportar ao todo?

- (A) 36 passageiros
- (B) 40 passageiros
- (C) 44 passageiros
- (D) 48 passageiros
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 27

Lucas está organizando uma viagem e vai alugar um barco por 6 dias. Se o aluguel tem início na sexta-feira, em que dia da semana ele terminará o aluguel?

- (A) Segunda-feira
- (B) Terça-feira
- (C) Quarta-feira
- (D) Quinta-feira
- (E) Sexta-feira

QUESTÃO 28

Considere a sequência: A, 7, B, 14, C, 21, (...). Qual é o 10º termo dessa sequência?

- (A) 28
- (B) D
- (C) 35
- (D) E
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 29

Em uma padaria, uma pessoa compra quatro brigadeiros e três bolos, gastando no total R\$ 50,00. Se o preço de um brigadeiro é desconhecido e o preço de um bolo é de R\$ 6,00, qual é o preço de um brigadeiro?

- (A) R\$ 5,00
- (B) R\$ 7,00
- (C) R\$ 8,00
- (D) R\$ 10,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 30

Em uma loja de móveis, uma mesa está com um desconto de 15% sobre o preço original de R\$ 800,00. Qual é o preço da mesa com o desconto aplicado?

- (A) R\$ 680,00
- (B) R\$ 700,00
- (C) R\$ 720,00
- (D) R\$ 750,00
- (E) Nenhuma das alternativas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

O atendimento no serviço público refere-se às interações entre servidores públicos e cidadãos, onde são oferecidos serviços, informações e suporte pertinentes a diversos aspectos da administração pública.

Nessas interações, é correto afirmar que cabe ao servidor público:

- (A) Fornecer informações claras e precisas sobre os serviços públicos disponíveis.
- (B) Recusar fé a documentos públicos.
- (C) Atuar como procurador junto a repartição pública.
- (D) Atuar como intermediário junto a repartição pública.
- (E) Aceitar presentes, de qualquer valor, em razão de suas atribuições.

QUESTÃO 32

Tendo em vista as regras básicas de comportamento profissional, tanto no trato diário com o público externo quanto no relacionamento com seus colegas de trabalho, analisar as afirmações a seguir:

I. O servidor público deve colaborar de maneira eficaz, compartilhando responsabilidades e apoiando os colegas para alcançar objetivos comuns.

II. O profissional deve adaptar-se a mudanças e estar disposto a comprometer-se para resolver conflitos e encontrar soluções.

III. O servidor deve abordar conflitos de maneira autoritária, buscando soluções que atendam apenas os seus interesses perante a repartição pública.

Está(ão) Corretos:

- (A) Somente o item I.
- (B) Somente o item II.
- (C) Somente os itens I e II.
- (D) Somente os itens II e III.
- (E) Todos os itens.

QUESTÃO 33

Atos inseguros referem-se a comportamentos ou ações realizadas pelos trabalhadores que aumentam o risco de acidentes e incidentes no ambiente de trabalho.

Um dos principais exemplos de ato inseguro no ambiente de trabalho refere-se a:

- (A) Informar superiores sobre as condições perigosas no ambiente de trabalho.
- (B) Utilizar máquinas ou ferramentas além da capacidade máxima recomendada pelo fabricante.
- (C) Trabalhar em locais com ventilação insuficientes para o corpo humano.
- (D) Trabalhar com ferramentas que emitem ruído.
- (E) Falta de sinalização adequada no local de trabalho.

QUESTÃO 34

A segurança no ambiente de trabalho é uma prioridade em qualquer setor e em uma oficina mecânica, onde os trabalhadores estão frequentemente expostos a riscos físicos e químicos, a implementação de medidas preventivas é crucial para evitar acidentes.

Assinale a alternativa que descreve, de forma correta, uma das ações que deve ser implantada na oficina mecânica para preservar a saúde dos profissionais.

- (A) Manter as ferramentas de trabalho soltas ao chão, para fácil visualização de toda a equipe.
- (B) Impedir procedimentos de segurança nas áreas de movimentação de peças e equipamentos pesados.
- (C) Remover as sinalizações de segurança de todos os equipamentos e colocar em local visível na bancada de trabalho.
- (D) Disponibilizar capacitação e treinamentos constantes para todos os profissionais envolvidos na área.
- (E) Reduzir a luminosidade do ambiente de trabalho, deixando o local com baixa incidência de luz para descansar a visão.

QUESTÃO 35

Há diversos tipos de EPIs, cada um destinado a proteger diferentes partes do corpo.

Para proteção dos antebraços, o Mecânico de Manutenção deve fazer uso de:

- (A) Calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos.
- (B) Braçadeira para proteção do antebraço.
- (C) Vestimenta para proteção do tronco contra agentes térmicos.
- (D) Protetor auditivo circum-auricular para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores aos aceitáveis.
- (E) Peça semifacial filtrante para partículas PFF1 para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.

QUESTÃO 36

A suspensão automotiva é um sistema composto por componentes como molas, amortecedores e barras estabilizadoras que conecta as rodas ao chassi do veículo.

O sistema de suspensão mais adotado atualmente nos automóveis é do tipo:

- (A) Dependente.
- (B) Independente.
- (C) Helicoidal.
- (D) Pressurizada.
- (E) Estável.

QUESTÃO 37

No sistema de direção do veículo as rodas atuam como principal componente de ligação do veículo com o pneu, direcionando o movimento do automóvel.

Ao ângulo formado pela inclinação longitudinal do pino mestre ou da linha imaginária que passa pelos pivôs em relação a um plano vertical nas rodas, é denominado:

- (A) Câmber.
- (B) KPI.
- (C) Estático.
- (D) Paralelo.
- (E) Cáster.

QUESTÃO 38

Qual dos seguintes componentes faz parte da embreagem automotiva, estando localizado entre o volante do motor e o platô, sendo comprimido contra o volante pelo platô:

- (A) Árvore primária.
- (B) Árvore secundária.
- (C) Luva de engate.
- (D) Planetária.
- (E) Disco da embreagem.

QUESTÃO 39

O motor a combustão interna é uma máquina termodinâmica, na qual a mistura de ar e combustível é inflamada. O elemento do motor responsável por transformar o movimento retilíneo em movimento rotativo é:

- (A) O pistão.
- (B) As rodas.
- (C) A árvore de manivelas.
- (D) A caixa supressora.
- (E) A caixa de mudança.

QUESTÃO 40

Pode-se afirmar corretamente que o bloco do motor é uma peça fundida com uma série de cavidades circulares chamadas de:

- (A) Bolsas.
- (B) Velas.
- (C) Escapamento.
- (D) Cilindros.
- (E) Bielas.

