

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
TAPIRATIBA/SP

CONCURSO PÚBLICO  
01/2023

# OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

## 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.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**TEXTO**

Leia a charge para responder às questões de 1 a 9.



Quino. Mafalda.

**QUESTÃO 01**

A situação retratada na charge permite inferir que a personagem Mafalda:

- (A) gosta de diferentes tipos de sopa.
- (B) tem repulsa a sopas.
- (C) espera que sua mãe faça uma sopa para o jantar.
- (D) não gosta de dicionários.
- (E) não entende o significado da palavra “sopa”.

**QUESTÃO 02**

No primeiro quadrinho, a reação de surpresa de Mafalda permite inferir que, para ela:

- (A) sopas são comparáveis a ofensas de palavrões.
- (B) palavrões são perfeitos para descrever sopas.
- (C) a definição da palavra “sopa” no dicionário está incompleta.
- (D) sopa corresponde a um palavrão específico.
- (E) a palavra “sopa” é maior do que deveria, por isso a concebe como “palavrão”.

**QUESTÃO 03**

A palavra “repugnante”, que ocorre no terceiro quadrinho, é antônimo de:

- (A) asqueroso.
- (B) nauseabundo.
- (C) atrativo.
- (D) aversivo.
- (E) desprezível.

**QUESTÃO 04**

No contexto utilizado, a palavra “porcaria” desempenha o papel gramatical de um:

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

**QUESTÃO 05**

As palavras “massas” e “farinhas” são substantivos da língua portuguesa, que permitem algum tipo de flexão. A terminação dessas palavras, na forma como ocorrem no contexto apresentado, indica:

- (A) masculino.
- (B) diminutivo.
- (C) aumentativo.
- (D) plural.
- (E) singular.

**QUESTÃO 06**

No primeiro quadrinho, verifica-se que o elemento que estabelece relação de concordância com o verbo “diz” é:

- (A) “não”.
- (B) “o dicionário”.
- (C) “que”.
- (D) “é palavrão”.
- (E) “o”.

**QUESTÃO 07**

A palavra “*mim*”, utilizada no terceiro quadrinho, é um *pronome* do tipo:

- (A) pessoal do caso reto.
- (B) pessoal do caso oblíquo átono.
- (C) pessoal do caso oblíquo tônico.
- (D) possessivo.
- (E) relativo.

**QUESTÃO 08**

As palavras “*de*” e “*com*”, que ocorrem no terceiro quadrinho, têm o papel gramatical de:

- (A) exprimir uma circunstância relacionada ao verbo.
- (B) qualificar um substantivo.
- (C) conectar uma palavra à outra palavra.
- (D) retomar um referente mencionado anteriormente.
- (E) conectar uma oração à outra oração.

**QUESTÃO 09**

A palavra “*não*”, que ocorre nos dois primeiros quadrinhos, é classificada gramaticalmente como um advérbio de:

- (A) modo.
- (B) tempo.
- (C) intensidade.
- (D) lugar.
- (E) negação.

**Leia a charge a seguir para responder às questões de 10 a 12.**



**Quino. Mafalda.**

**QUESTÃO 10**

De acordo com a charge, Mafalda considera que o modelo “original” do mundo é “um desastre” em função, principalmente, de:

- (A) a falta de cores e paisagens bonitas.
- (B) seu tamanho e seus problemas complexos.
- (C) a imperfeição de seu formato redondo.
- (D) o modelo reduzido ser mais colorido que o original.
- (E) ser tão artificial quanto o modelo reduzido.

**QUESTÃO 11**

A função da palavra “*este*”, no contexto apresentado, é a de indicar sobre qual mundo se está falando. Trata-se, portanto, de um pronome:

- (A) pessoal.
- (B) relativo.
- (C) demonstrativo.
- (D) indefinido.
- (E) interrogativo.

**QUESTÃO 12**

Dentre os verbos que ocorrem na charge, aquele que está flexionado no gerúndio é:

- (A) “vendo”.
- (B) “sabe”.
- (C) “olha”.
- (D) “está”.
- (E) “é”.

**QUESTÃO 13**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que **não** se verifica erro de regência verbal.

- (A) Os pais visam o bem dos filhos.
- (B) Os alunos divergiram com a professora sobre o assunto discutido.
- (C) Ana desposou-se de um médico.
- (D) Assistimos ao concerto da Orquestra Sinfônica no fim de semana.
- (E) Intimidou aos colegas com suas falas.

**QUESTÃO 14**

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que se verifica um substantivo composto.

- (A) amor.
- (B) solidificação.
- (C) porta-luvas.
- (D) ladeira.
- (E) estabilidade.

**QUESTÃO 15**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que se verifica um numeral do tipo *ordinal*.

- (A) Márcio ficou em terceiro lugar no campeonato.
- (B) Comprei trinta ovos na feira.
- (C) Dois alunos foram à sala do diretor hoje de manhã.
- (D) Essa receita leva um terço de xícara de farinha de trigo.
- (E) Pedro está com o dobro de tarefas da semana passada.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 16**

Em uma sala de aula, 40% dos alunos são meninas. Se há 24 meninos na sala, quantos alunos há ao todo?

- (A) 40 alunos
- (B) 16 alunos
- (C) 60 alunos
- (D) 64 alunos
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 17**

Em uma loja de eletrônicos, uma pessoa comprou os seguintes itens:

- 1 smartphone por R\$ 899,00
- 2 fones de ouvido por R\$ 29,90 cada
- 1 carregador portátil por R\$ 49,99
- 3 capas protetoras por R\$ 15,00 cada

Qual foi o valor total que essa pessoa gastou nos fones de ouvido?

- (A) R\$ 29,90
- (B) R\$ 59,80
- (C) R\$ 1.023,89
- (D) R\$ 1.053,79
- (E) R\$ 993,89

**QUESTÃO 18**

Em uma feira, João comprou 3 kg de morangos por R\$ 6,00 o kg, 1,5 kg de peras por R\$ 3,50 o kg e 2,5 kg de mangas por R\$ 4,00 o kg. Quanto João gastou no total?

- (A) R\$ 13,50
- (B) R\$ 31,00
- (C) R\$ 15,50
- (D) R\$ 33,25
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 19**

Um jogador de futebol decidiu praticar exercícios físicos, reservando 1 hora por dia de segunda a sábado. Se ele iniciou seus exercícios na segunda-feira, quantas horas de exercício terá feito ao final de 4 semanas?

- (A) 06 horas
- (B) 18 horas
- (C) 24 horas
- (D) 36 horas
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 20**

Um vendedor decide aumentar o preço de um produto em R\$ 5,00 a cada semana. Se o preço inicial do produto era R\$ 50,00, quantas semanas levará para que o produto alcance o preço de R\$ 75,00?

- (A) 3 semanas
- (B) 25 semanas
- (C) 5 semanas
- (D) 10 semanas
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 21**

Paulo desafiou sua irmã Ana a descobrir o dia da semana após 14 dias. Ana respondeu que, se aquele dia fosse uma terça-feira, dali a 14 dias seria:

- (A) Sábado
- (B) Domingo
- (C) Segunda-feira
- (D) Terça-feira
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 22**

Qual é o resultado para a seguinte operação:  
 $74,3 \times 9,7 - 18$ :

- (A) 702,11
- (B) 682,11
- (C) 672,71
- (D) 692,11
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 23**

Em uma loja de roupas, uma pessoa compra duas camisetas e uma calça, gastando no total R\$ 150,00. Se o preço de uma camiseta é desconhecido e o preço de uma calça é de R\$ 60,00, qual é o preço de uma camiseta?

- (A) R\$ 30,00
- (B) R\$ 35,00
- (C) R\$ 40,00
- (D) R\$ 45,00
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 24**

Em uma loja de eletrônicos, Carla comprou três fones de ouvido e dois cabos USB por R\$ 90,00. João foi à mesma loja, comprou dois fones de ouvido, idênticos aos de Carla, e gastou R\$ 40,00. Qual o preço de um cabo USB?

- (A) R\$ 5,00
- (B) R\$ 10,00
- (C) R\$ 15,00
- (D) R\$ 20,00
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 25**

Um ônibus percorre 25 quilômetros por litro de diesel. Se o motorista deseja realizar uma viagem de 500 km, quantos litros de diesel ele precisará abastecer?

- (A) 20 litros
- (B) 25 litros
- (C) 30 litros
- (D) 35 litros
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 26**

Uma empresa tem 500 funcionários e decide oferecer um programa de treinamento para 30% deles. Quantos funcionários não participarão do programa de treinamento?

- (A) 250 funcionários
- (B) 350 funcionários
- (C) 150 funcionários
- (D) 200 funcionários
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 27**

Um parque tem uma trilha de caminhada com 2,5 quilômetros de extensão. Qual é essa medida em metros?

- (A) Nenhuma das alternativas
- (B) 25.500 metros
- (C) 22.500 metros
- (D) 2.520 metros
- (E) 2.500 metros

**QUESTÃO 28**

Um agricultor colheu 280 kg de tomates em um dia. Se ele vender os tomates em caixas de 5 kg, quantas caixas ele poderá encher?

- (A) 54
- (B) 56
- (C) 58
- (D) 60
- (E) 62

**QUESTÃO 29**

Maria abasteceu seu carro com 35 litros de gasolina a R\$ 5,37 o litro. Quanto ela gastou?

- (A) R\$ 175,00
- (B) R\$ 184,00
- (C) R\$ 182,00
- (D) R\$ 185,93
- (E) R\$ 187,95

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa que apresenta o Sexagésimo número par sucessor de 200.

- (A) 318
- (B) 322
- (C) 300
- (D) 80
- (E) 320

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**QUESTÃO 31**

A carregadeira fixada na parte frontal da retroescavadeira serve como pá de lixo ou concha, onde a maioria dos trabalhos da caçamba é voltada para materiais soltos no solo.

A movimentação da caçamba dianteira da retroescavadeira é feita através de:

- (A) Cilindros Hidráulicos.
- (B) Cabos de Sucção.
- (C) Cabos de Aço.
- (D) Lonas de ancoragem.
- (E) Correntes de amianto.

**QUESTÃO 32**

A escavadeira traseira da retroescavadeira é o principal componente de escavação da máquina. Qual dos componentes básicos da escavadeira traseira permite que o operador gire com ângulo de 90° para direita e para esquerda, totalizando 180° de autonomia para a atividade:

- (A) Longarina de sustentação.
- (B) Nivelador.
- (C) Oscilador.
- (D) Longarina de giro.
- (E) Barômetro.

**QUESTÃO 33**

Para absorver e evitar o tombamento da retroescavadeira, antes de iniciar a operação com a escavadeira da máquina, o operador deve acionar a(o)s:

- (A) Indutores.
- (B) Estabilizadores.
- (C) Eletrocompressores.
- (D) Tomadas de potência.
- (E) Trapézios de força.

**QUESTÃO 34**

Entre as atividades listadas a seguir, assinale a alternativa que descreve corretamente uma das medidas de segurança que deve ser adotada pelo operador de retroescavadeira ao dar manutenção ou operar o equipamento.

- (A) O operador deve utilizar roupas largas para operar o equipamento e seus instrumentos de comandos.
- (B) É recomendado que o operador dê carona para outras pessoas ao transitar com a máquina pela área de trabalho.
- (C) O operador pode optar por operar os controles da máquina quando estiver na escada da retroescavadeira, desde que seja para ter uma melhor visão da área.
- (D) Antes de iniciar o dia de trabalho, o operador deve verificar se o sistema de direção e freio estão funcionando adequadamente.
- (E) O operador deve sair da máquina e deixar o motor funcionando por alguns, antes de desligar a retroescavadeira.

**QUESTÃO 35**

Ao conduzir uma pá mecânica em declives acentuados, é recomendado que o operador:

- (A) Utilize a marcha menos reduzida para maior agilidade na operação.
- (B) Posicione todo o peso transportado pela pá mecânica em apenas um lado da máquina, para proporcionar maior equilíbrio do conjunto.
- (C) Trabalhe em ponto morto para movimentar a máquina, obtendo redução do consumo de combustível.
- (D) Utilize uma marcha reduzida e reduza também a velocidade da máquina para maior controle do equipamento.
- (E) Mantenha a carga o mais distante do chão possível, para proporcionar maior estabilidade na pá carregadeira.

**QUESTÃO 36**

Em consonância com os conceitos básicos de mecânica pesada, assinale a alternativa que descreve o nome de uma das partes móveis do motor ciclo diesel.

- (A) Carter.
- (B) Cabeçote.
- (C) Bloco.
- (D) Barra de direção.
- (E) Bielas.

**QUESTÃO 37**

Em harmonia com os conceitos de mecânica pesada, analise os componentes a seguir e assinale a alternativa que descreve um elemento ligado diretamente ao virabrequim do motor:

- (A) Volante do motor.
- (B) Tubo do motor.
- (C) Abafador traseiro.
- (D) Bomba d'água.
- (E) Terminal axial.

**QUESTÃO 38**

Segundo a Lei Nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 instituiu o novo Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que:

- (A) O órgão máximo normativo e consultivo do Sistema Nacional de Trânsito é o CONTRAN.
- (B) O órgão máximo normativo e consultivo do Sistema Nacional de Trânsito é o DETRAN.
- (C) Está inserido na composição do Sistema Nacional de Trânsito a ABIN.
- (D) As Juntas Administrativas de Recursos de Infrações – JARI, estão extintas da composição do Sistema Nacional de Trânsito.
- (E) A Polícia Rodoviária Federal é o órgão máximo normativo do Sistema Nacional de Trânsito.

**QUESTÃO 39**

Conforme a Lei Nº 9.503, de 23 de setembro de 1997, que institui o novo Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir corretamente:

Art. 65. É obrigatório o uso do cinto de segurança para condutor e passageiros \_\_\_\_\_, salvo em situações regulamentadas pelo CONTRAN.

- (A) somente em vias urbanas do território nacional
- (B) somente em vias rurais do território nacional
- (C) somente em vias rápidas de circulação
- (D) em todas as vias do território nacional
- (E) somente em rodovias devidamente sinalizadas

**QUESTÃO 40**

Com fundamento na Lei Nº 9.503, de 23 de setembro de 1997, assinale a alternativa que apresenta uma infração de trânsito classificada como gravíssima:

- (A) Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança.
- (B) Ultrapassar pela direita veículo de transporte coletivo ou de escolares, parado para embarque ou desembarque de passageiros, salvo quando houver refúgio de segurança para o pedestre.
- (C) Deixar o condutor ou passageiro de usar o cinto de segurança.
- (D) Deixar o condutor de prestar socorro à vítima de sinistro de trânsito quando solicitado pela autoridade e seus agentes.
- (E) Transitar ao lado de outro veículo, interrompendo ou perturbando o trânsito.

