

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TAIÚVA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, 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 Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

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

- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- 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 Questões.

- 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 em 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 o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Mundo preto e branco

Era um mundo preto e branco. Todo o planeta consistia apenas em branco, preto, cinza e suas respectivas tonalidades.

As pessoas caminhavam sob um céu cinza durante o dia e sob um manto carvão à noite. A humanidade consistia de 5 raças: branco, preto, cinza, granizo e chumbo.

Mas, em uma estranha manhã, o céu amanheceu azul. As flores carvão tornaram-se vermelhas, amarelas, verdes cintilantes. Em todo o planeta, mares cinzas ganharam tonalidades de verde e azul. E as planícies desbotadas revelavam cores múltiplas.

Naquele dia, as pessoas entraram em pânico. Anunciaram o fim do mundo. Gritaram, fizeram cortes em si mesmas, imploraram misericórdia.

No entanto, sem qualquer explicação, o fenômeno durou apenas um dia. Na manhã seguinte, quando o céu voltou a ser cinza, as pessoas agradeceram por terem sobrevivido àquele dia de apocalipse.

MARTINZ, Juliano. Mundo preto e branco. *Corrosiva*. (Adaptado) Disponível em <<https://corrosiva.com.br/cronicas/mundo-preto-e-branco/>>.

QUESTÃO 01

“As flores carvão tornaram-se vermelhas, amarelas, verdes **cintilantes**.”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “esbranquiçadas”.
- (B) “barulhentas”.
- (C) “cinzentas”.
- (D) “brilhantes”.
- (E) “apagadas”.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação que está de acordo com o texto “Mundo preto e branco”.

- (A) As pessoas estavam tão acostumadas com um mundo colorido, que estranharam o mundo branco e preto.
- (B) As pessoas estavam tão acostumadas com um mundo branco e preto, que estranharam a variedade de cores.
- (C) As pessoas desejavam viver num mundo todo colorido.
- (D) As pessoas não gostavam do mundo todo branco e preto.
- (E) O dia de apocalipse foi quando o mundo se tornou todo branco e preto.

QUESTÃO 03

“Na manhã seguinte, quando o céu **voltou a ser cinza**, as pessoas agradeceram”

A forma verbal destacada no trecho acima indica:

- (A) obrigação de continuar o mesmo estado de sempre.
- (B) continuidade de um estado que nunca mudou.
- (C) mudança para um estado programado para o futuro.
- (D) mudança para um estado que nunca existiu antes.
- (E) mudança para um estado que já existia antes.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que a preposição destacada possui o sentido de companhia.

- (A) Este papel está todo sujo **de** tinta.
- (B) Eu gostaria de sair **com** você amanhã.
- (C) Achei uma carteira **sem** dinheiro na rua.
- (D) Trouxe isso **para** você como presente.
- (E) Troque as moedas **por** um refrigerante.

QUESTÃO 05

“Tudo ficará bem quando você _____ à minha casa.”

Assinale a alternativa que apresenta uma forma verbal que preenche corretamente o espaço em branco acima.

- (A) vier
- (B) vim
- (C) foi
- (D) vir
- (E) ir

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que todos os sinais de pontuação estão utilizados de forma correta.

- (A) Quando ele disse, “alô, eu respondi, na mesma hora”, que não podia falar no momento.
- (B) Quando ele disse, “alô”, eu, respondi na mesma hora, que não podia falar no momento.
- (C) Quando ele disse “alô”, eu respondi, na mesma hora, que não podia falar no momento.
- (D) Quando ele disse: “alô”, eu respondi, na mesma, hora que não podia, falar no momento.
- (E) Quando ele “disse alô”, eu, respondi na mesma hora que não, podia falar no momento.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente.

- (A) Os alunos fizeram a corressão dos trabalhos com a ajuda do professor.
- (B) Os corredores chegaram ao final da competição com uma larga vantagem.
- (C) Por favor, chegue mais cedo porque quero aguitar as coisas para a nossa viagem.
- (D) Foi muito exagerado da sua parte convidar aquela comissão inteira para o jantar.
- (E) Ao assinar o contrato, você está dando a sua aceitassão sobre as regras do jogo.

QUESTÃO 08

Complete os espaços em branco abaixo com “a” ou “à”. A seguir, assinale a sequência correta obtida.

- Ele ofereceu um presente _____ você.
- Nós desejamos boa sorte _____ candidatas.
- De sábado _____ sábado ele trabalha sem parar.
- Nas férias, quero ir _____ casa dos meus pais.

- (A) à – as – à – a
- (B) a – às – à – a
- (C) a – as – à – à
- (D) à – as – a – à
- (E) a – às – a – à

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a forma verbal destacada apresenta concordância correta.

- (A) **Entraram** na festa vários penetras.
- (B) **Vieram** para cá tudo que era estrangeiro.
- (C) **Cabe** tranquilamente todas as malas aqui.
- (D) **Chegou** ontem as minhas encomendas.
- (E) **Caiu** na prova todos os livros que li.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a palavra destacada apresenta concordância correta com o ser a que se refere.

- (A) Todas as pessoas ficaram **satisfeito** com a festa-surpresa.
- (B) Eles costumam chegar aqui muito **enjoado** por causa das curvas da estrada.
- (C) Assim que elas vieram, fui logo saber se ficaram **emocionadas** com a recepção.
- (D) Muito **assustado**, os soldados que estavam na linha de frente acabaram recuando.
- (E) Elas são altamente **capaz** de realizar as tarefas mais difíceis da empresa.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Durante a organização de um passeio turístico em uma praia, um guia separou vagas de estacionamento numeradas de 13 até 27.

Quantas vagas com números **pares** existem nesse intervalo?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9
- (E) 5

QUESTÃO 12

Uma peça de reposição para uma máquina custa R\$ 500,00. Se a prefeitura conseguir um desconto de 15% para pagamento à vista, qual será o valor do desconto em reais?

- (A) R\$ 15,00
- (B) R\$ 50,00
- (C) R\$ 65,00
- (D) R\$ 75,00
- (E) R\$ 85,00

QUESTÃO 13

Um motorista precisa percorrer uma distância de 4,5 quilômetros (km) para chegar ao destino. Sabendo que 1 km possui 1.000 metros, qual é essa distância convertida para metros?

- (A) 450 metros
- (B) 4.000 metros
- (C) 4.050 metros
- (D) 4.500 metros
- (E) 5.000 metros

QUESTÃO 14

Durante a ronda noturna em um prédio público de Taiúva, um vigia deve assinar o livro de ocorrências seguindo um padrão de minutos para manter o controle. Observe a sequência de minutos em que ele assinou:

10, 20, 30, 40, ____

Mantendo esse padrão de múltiplos de 10, qual será o próximo minuto da assinatura?

- (A) 45
- (B) 50
- (C) 55
- (D) 65
- (E) 70

QUESTÃO 15

Um operador de máquinas colocou 3 sacos de areia idênticos em uma balança, totalizando 45 kg. Se ele precisar carregar 6 sacos iguais a esses, qual será o peso total registrado?

- (A) 60 kg
- (B) 75 kg
- (C) 80 kg
- (D) 85 kg
- (E) 90 kg

QUESTÃO 16

A prefeitura de Taiúva comprou um lote de 500 uniformes. Foi constatado que 10% vieram com o tamanho errado e precisam ser trocados. Quantos uniformes serão trocados?

- (A) 5 uniformes
- (B) 10 uniformes
- (C) 25 uniformes
- (D) 30 uniformes
- (E) 50 uniformes

QUESTÃO 17

Durante a organização de um evento em um parque, foram distribuídas 5 garrafas de água para cada um dos 12 participantes.

Quantas garrafas de água foram distribuídas ao todo?

- (A) 50
- (B) 55
- (C) 60
- (D) 65
- (E) 70

QUESTÃO 18

Para a limpeza de um escritório, foram comprados 5 frascos de detergente por R\$ 3,20 cada e 2 vassouras por R\$ 15,00 cada. Qual o valor total dessa compra?

- (A) R\$ 16,00
- (B) R\$ 30,00
- (C) R\$ 46,00
- (D) R\$ 52,00
- (E) R\$ 55,00

QUESTÃO 19

O tanque de combustível de um caminhão tem capacidade para 200 litros. Se o ponteiro marca que o tanque está com apenas $\frac{1}{4}$ (um quarto) da capacidade, quantos litros ainda há no tanque?

- (A) 50 litros
- (B) 55 litros
- (C) 60 litros
- (D) 80 litros
- (E) 100 litros

QUESTÃO 20

Um vigia deve fazer rondas em postos numerados apenas com números ímpares. Se ele acabou de passar pelo posto número 27, qual será o número do **sexto posto ímpar** na sequência crescente?

- (A) 35
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 31
- (E) 39

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), para que um condutor possa dirigir veículos motorizados utilizados no transporte de passageiros com lotação excedendo a oito lugares, ele deve estar habilitado na:

- (A) Categoria B.
- (B) Categoria C.
- (C) Categoria D.
- (D) Categoria A.
- (E) Categoria E.

QUESTÃO 22

Ao operar uma retroescavadeira, o comando que permite ao operador realizar o deslocamento lateral do conjunto de escavação traseiro é chamado de:

- (A) Trava de giro.
- (B) Alavanca de translação.
- (C) Pedal de acelerador manual.
- (D) Comando do braço extensível.
- (E) Deslocamento do carro (Power Slide).

QUESTÃO 23

No trator de esteiras, o comando da lâmina frontal que permite inclinar a lâmina verticalmente (levantar um lado e baixar o outro) para iniciar um corte em solo duro é o:

- (A) Tilt.
- (B) Angling.
- (C) Pitch.
- (D) Float.
- (E) Lift.

QUESTÃO 24

Em uma empilhadeira, a alavanca de controle que permite movimentar a carga para cima e para baixo ao longo da torre é a alavanca de:

- (A) Inclinação.
- (B) Elevação.
- (C) Deslocamento lateral.
- (D) Tração.
- (E) Direção.

QUESTÃO 25

Segundo o CTB, os tratores de roda e equipamentos automotivos destinados a puxar ou arrastar maquinaria agrícola poderão ser conduzidos em via pública por condutor habilitado na categoria:

- (A) B.
- (B) C.
- (C) ACC.
- (D) D1.
- (E) E2.

QUESTÃO 26

Em uma pá-mecânica, o comando utilizado para elevar a caçamba durante a operação está diretamente ligado ao sistema:

- (A) Elétrico de ignição.
- (B) Mecânico de transmissão.
- (C) Hidráulico de elevação.
- (D) Pneumático de frenagem.
- (E) Manual de emergência.

QUESTÃO 27

Em relação aos comandos básicos de uma retroescavadeira, a alavanca principal de controle hidráulico está associada à função de:

- (A) Acionar o sistema elétrico da cabine.
- (B) Controlar os movimentos do braço e da caçamba.
- (C) Regular a pressão dos pneus dianteiros.
- (D) Ajustar a rotação do motor em marcha lenta.
- (E) Ativar o sistema de iluminação externa.

QUESTÃO 28

Na operação de tratores de esteira, o deslocamento da máquina em linha reta depende principalmente do:

- (A) Ajuste simultâneo das duas esteiras com mesma velocidade.
- (B) Uso exclusivo do freio de estacionamento.
- (C) Controle do nível de óleo hidráulico.
- (D) Acionamento alternado das luzes de advertência.
- (E) Ajuste do banco do operador.

QUESTÃO 29

Ao operar uma máquina pesada em terreno enlameado ou escorregadio, o operador deve adotar procedimentos específicos para garantir segurança e controle do equipamento:

- (A) Aumentar a velocidade para vencer o trecho rapidamente e evitar atolamento.
- (B) Realizar movimentos bruscos de direção para corrigir desvios causados pelo terreno.
- (C) Reduzir a velocidade, utilizar marcha adequada e evitar frenagens bruscas.
- (D) Desligar o motor e aguardar que o terreno melhore antes de prosseguir.
- (E) Manter a velocidade constante em qualquer marcha, independentemente do terreno.

QUESTÃO 30

A lubrificação de pinos em máquinas pesadas é uma atividade de manutenção preventiva essencial para preservar as articulações do equipamento. A respeito dessa prática, é correto afirmar:

- (A) A lubrificação deve ser feita com graxa, aplicada por meio de graxeiro nas nípulas dos pinos, conforme intervalo indicado pelo fabricante.
- (B) A lubrificação de pinos dispensa periodicidade definida, devendo ser feita apenas quando houver rangido.
- (C) O óleo diesel pode substituir a graxa na lubrificação de pinos em situações de emergência, sem prejuízo ao equipamento.
- (D) A lubrificação de pinos é responsabilidade exclusiva da equipe de mecânicos, sendo vedada ao operador.
- (E) A graxa deve ser aplicada apenas nas partes externas visíveis dos pinos, sem necessidade de uso de equipamento graxeiro.

QUESTÃO 31

Na motoniveladora, o controle da lâmina frontal permite ao operador realizar principalmente:

- (A) Ajuste da temperatura do motor.
- (B) Nivelamento e acabamento do solo.
- (C) Lubrificação automática dos eixos.
- (D) Troca de marchas em alta rotação.
- (E) Controle da pressão do sistema de freios.

QUESTÃO 32

Antes de iniciar a operação de qualquer máquina pesada, é recomendável verificar:

- (A) Apenas o nível de combustível.
- (B) Somente o funcionamento do rádio da cabine.
- (C) O alinhamento das rodas traseiras.
- (D) Exclusivamente o estado da pintura externa.
- (E) Os níveis de fluidos e condições gerais da máquina.

QUESTÃO 33

A verificação dos níveis de óleo de uma máquina pesada é procedimento que deve ser realizado pelo operador antes do início de cada jornada de trabalho. Sobre essa verificação, assinale a alternativa correta:

- (A) O nível de óleo do motor deve ser verificado com a máquina em movimento para obter leitura mais precisa.
- (B) A verificação de nível dispensa anotações ou registros, bastando a observação visual no momento.
- (C) O óleo hidráulico não necessita de verificação diária por ser um sistema fechado e estanque.
- (D) A verificação deve ser feita apenas quando a luz de alerta no painel do equipamento for acionada.
- (E) A verificação do nível de óleo deve ser feita com o motor desligado e a máquina em superfície plana, utilizando a vareta de medição.

QUESTÃO 34

A troca de óleo e filtros em máquinas pesadas deve respeitar os intervalos estabelecidos pelo fabricante. Sobre esse procedimento, é correto afirmar:

- (A) A troca de filtro de óleo pode ser dispensada quando o óleo trocado ainda apresentar coloração clara.
- (B) O filtro de óleo deve ser trocado junto com o óleo do motor, pois o filtro saturado compromete a lubrificação e pode causar danos ao motor.
- (C) Trocar o óleo sem trocar o filtro é prática recomendada para reduzir custos de manutenção sem prejuízo ao equipamento.
- (D) O intervalo de troca de óleo é fixo em 500 horas para qualquer tipo de máquina pesada, independentemente do fabricante.
- (E) O óleo usado pode ser reaproveitado após filtragem simples, desde que não apresente coloração escura.

QUESTÃO 35

Durante a operação de máquinas pesadas em terrenos inclinados, o operador deve adotar técnicas específicas para garantir a segurança da operação e a integridade do equipamento:

- (A) Descer rampas com o motor desligado para economizar combustível, utilizando apenas os freios.
- (B) Subir e descer rampas em diagonal para reduzir o esforço do motor.
- (C) Realizar manobras de giro no meio da rampa para economizar tempo de operação.
- (D) Subir rampas com a parte mais pesada ou a caçamba voltada para o alto, para maior estabilidade e tração.
- (E) Aumentar a velocidade ao descer rampas para manter o controle direcional da máquina.

QUESTÃO 36

Qual é o principal objetivo da manutenção preventiva realizada em máquinas pesadas?

- (A) Corrigir defeitos somente depois que a máquina parar de funcionar completamente.
- (B) Realizar trocas de peças apenas quando elas estiverem totalmente desgastadas.
- (C) Executar serviços periódicos para evitar falhas e aumentar a vida útil do equipamento.
- (D) Aumentar o consumo de combustível e lubrificantes durante as operações diárias.
- (E) Ignorar os intervalos recomendados pelo fabricante do equipamento.

QUESTÃO 37

Durante a operação de uma máquina pesada, o que o operador deve fazer em relação aos mostradores e indicadores?

- (A) Ignorar pequenas variações na temperatura e na pressão de óleo.
- (B) Monitorar continuamente temperatura, pressão de óleo e nível de combustível.
- (C) Aumentar a rotação do motor quando o indicador de combustível estiver baixo.
- (D) Desligar a máquina ao menor sinal de alerta sem analisar a situação.
- (E) Operar sem dar atenção aos sinais visuais e sonoros do painel.

QUESTÃO 38

Antes de dar partida em uma máquina pesada, qual procedimento de segurança o operador deve adotar?

- (A) Ligar o equipamento imediatamente sem nenhuma verificação prévia.
- (B) Realizar inspeção visual dos mostradores, indicadores, níveis de óleo e condições gerais.
- (C) Abastecer o tanque de combustível somente no final do turno de trabalho.
- (D) Desconsiderar os alertas sonoros e luminosos apresentados no painel.
- (E) Operar a máquina mesmo identificando peças soltas ou danificadas.

QUESTÃO 39

Em relação ao abastecimento correto de máquinas pesadas, qual prática demonstra noção básica de mecânica?

- (A) Verificar e completar o nível de óleo do motor com o produto e quantidade recomendados.
- (B) Colocar água quente diretamente no radiador com o motor em funcionamento.
- (C) Misturar óleo lubrificante com combustível diesel para economizar.
- (D) Encher o tanque de combustível até o limite máximo com o motor ainda quente.
- (E) Utilizar qualquer tipo de combustível disponível no momento.

QUESTÃO 40

A manutenção corretiva em máquinas e equipamentos pesados caracteriza-se por ser realizada:

- (A) De forma programada, antes que qualquer defeito ocorra.
- (B) Somente após a identificação de ruídos ou vibrações durante o uso.
- (C) Diariamente, independentemente do estado da máquina.
- (D) Depois que o equipamento apresentar falha ou quebra total.
- (E) Apenas quando o operador tiver tempo disponível.

