



Município de Porto Vitória/PR
Processo Seletivo Simplificado 01/2026

CADERNO DE PROVA

OPERADOR DE MÁQUINAS

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



20 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16	
02		07		12		17	
03		08		13		18	
04		09		14		19	
05		10		15		20	

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 02, leia a charge abaixo.

ADOLESCENTES NA INTERNET...



Fonte: Cazo

Questão 01. A ironia e o humor presentes na charge constroem-se, principalmente, a partir da resposta do pai no primeiro quadrinho. Diante disso, qual é o motivo central dessa ironia?

- (A) Ele afirmar que o filho estuda na internet, mas perceber que o aparelho se encontra desligado.
- (B) Ele ignorar a presença do filho na sala, acreditando que o jovem está navegando na internet.
- (C) Ele afirmar com segurança saber o que o filho faz, mas logo confessar desconhecer o conteúdo da navegação.
- (D) Ele demonstrar irritação com o vício digital do adolescente, embora o veja utilizando o celular do mesmo modo.

Questão 02. No segundo quadrinho, a mãe inicia sua fala com a expressão **OU SEJA**. No contexto dos diálogos da charge, essa locução atua com o sentido de:

- (A) Estabelecer uma oposição gramatical para anular o fato de que o adolescente possui um aparelho.
- (B) Apresentar uma alternância de escolhas, sugerindo que o marido vá conversar com o filho.
- (C) Explicar a causa inicial da dependência tecnológica que atinge a atual geração de adolescentes.
- (D) Introduzir uma conclusão esclarecedora que resume o real desconhecimento do casal.

MATEMÁTICA

Questão 03. Um servidor administrativo foi encarregado de digitalizar três lotes de relatórios antigos arquivados. No primeiro dia de trabalho, ele conseguiu processar 145 páginas. No segundo dia, devido a uma pane no equipamento, ele digitalizou 38 páginas a menos do que no primeiro dia. Já no terceiro dia, o funcionário rendeu bem e produziu o dobro de páginas do segundo dia. Assim, quantas páginas de relatórios foram digitalizadas ao todo pelo servidor durante as três jornadas?

- (A) 436 páginas.
- (B) 504 páginas.
- (C) 359 páginas.
- (D) 466 páginas.

Questão 04. A Prefeitura adquiriu um rolo contendo 12 metros de fita emborrachada para vedar as frestas das portas de um arquivo central. O técnico de manutenção cortou três pedaços iguais de 250 centímetros cada um para fixar nas entradas principais. O restante da fita no rolo original foi dividido em pedaços menores de exatamente 900 milímetros cada um para as janelas. Assim, quantos desses pedaços menores para janelas o técnico conseguiu obter?

- (A) 4 pedaços.
- (B) 5 pedaços.
- (C) 6 pedaços.
- (D) 8 pedaços.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

ATUALIDADES

Questão 05. O município de Porto Vitória possui um grande potencial turístico relacionado à natureza e ao lazer. Diante disso, qual é o rio que banha a cidade, favorecendo a pesca esportiva de espécies como o dourado?

- (A) Rio Paraná.
- (B) Rio Iguaçu.
- (C) Rio Amazonas.
- (D) Rio Tibagi.

Questão 06. Muitos filmes de ficção científica retratam máquinas que possuem sentimentos. No entanto, quando analisamos os mitos e verdades da Inteligência Artificial (IA) do mundo real hoje, qual é a constatação técnica sobre a consciência e as emoções da IA?

- (A) A IA possui sentimentos genuínos caso seja programada em computadores muito modernos.
- (B) Os sistemas de IA podem processar e simular emoções, mas não têm autoconsciência nem sentimentos verdadeiros, sendo apenas máquinas de correspondência de padrões.
- (C) A IA é capaz de desenvolver, sozinha, amor e empatia, desde que permaneça conectada à internet.
- (D) As máquinas adquirem inteligência emocional assim que recebem acesso ao banco de dados de um software.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 07. João, um Operador de Máquinas, vai iniciar sua jornada e precisa entender o funcionamento básico de sua máquina. Acerca do princípio de funcionamento dos motores a diesel, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ignição do motor a diesel ocorre pelo centelhamento elétrico emitido pela vela de aquecimento interno.
- (B) O processo de funcionamento ocorre em quatro tempos distintos: admissão, compressão, expansão e descarga.
- (C) O carburador realiza a mistura exata de ar e óleo diesel antes de enviá-la para a câmara de compressão.
- (D) O terceiro tempo do ciclo, conhecido como admissão, injeta água no bloco para evitar o derretimento dos anéis.

Questão 08. Durante a manutenção diária, o Operador verifica o sistema de filtragem de ar a seco do trator. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O elemento filtrante principal, geralmente de papel sanfonado, é responsável pela retenção da maior parte das partículas e aceita limpezas cuidadosas.
- () O elemento filtrante secundário, conhecido como de segurança, deve ser lavado com água e sabão neutro a cada 50 horas de trabalho.
- () O indicador de restrição é um dispositivo no painel ou no filtro que sinaliza o momento exato em que ocorre obstrução da passagem de ar.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V - V - F.
- (B) F - V - V.
- (C) F - F - V.
- (D) V - F - V.

Questão 09. Após o término do expediente, Carlos posiciona sua máquina na garagem e prepara-se para a rotina de abastecimento. Por regras de conservação do motor e segurança, o reabastecimento do tanque deve ocorrer no _____ da jornada, com o equipamento obrigatoriamente _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) início / aquecido pelo trabalho anterior.
- (B) intervalo / ligado em baixa rotação.
- (C) final / desligado.
- (D) meio / acionado na marcha neutra.

Questão 10. Mário vai operar uma pá carregadeira em uma obra urbana. Sobre as regras da Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) relativas aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), analise as assertivas abaixo:

- I. O empregador é obrigado a fornecer ao Operador, de forma gratuita, o EPI adequado ao risco da atividade.
- II. O Equipamento de Proteção Individual deve ser utilizado estritamente para a finalidade a que se destina.
- III. O trabalhador está dispensado de zelar pela guarda do equipamento, cabendo esta função à equipe de almoxarifado.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.

Questão 11. Ao operar o trator agrícola, um aviso vermelho com o símbolo de uma almotolia (igual uma gota caindo) acende no painel de instrumentos. Acerca disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O Operador deve acelerar o motor para aumentar imediatamente a injeção do sistema de arrefecimento.
- (B) Este sinal luminoso avisa que a temperatura da água do radiador atingiu o ponto de fervura térmico.
- (C) O símbolo indica que a tomada de potência traseira foi ativada acidentalmente pelo condutor.
- (D) A luz indica uma falha na pressão do óleo de lubrificação do motor, exigindo a parada e desligamento imediato.

Questão 12. Pedro precisa manobrar sua retroescavadeira próximo à abertura de um grande fosso na obra. Considerando as diretrizes da NR-18 para escavações e segurança em canteiros, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O tráfego de veículos pesados nas proximidades de escavações profundas deve ser desviado ou ter a velocidade reduzida.
- () Nas bordas da escavação, é permitido acumular os materiais retirados pela concha para criar uma barreira natural contínua.
- () Toda escavação com profundidade que ultrapasse 1,25 metros requer a liberação e autorização de um profissional habilitado.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V - V - F.
- (B) F - F - V.
- (C) V - F - V.
- (D) F - V - F.

Questão 13. A condução de máquinas rodoviárias exige documentação e procedimentos de comunicação no canteiro. Com base na Norma Regulamentadora 11 (NR-11) sobre transporte e movimentação, analise as assertivas abaixo:

- I. Os equipamentos de transporte com força motriz própria devem obrigatoriamente possuir sinal de advertência sonora (buzina).
- II. O Operador da máquina motorizada só pode dirigi-la se portar um cartão de identificação, com nome e fotografia, em local visível.
- III. É recomendada a emissão ininterrupta de fumaça e gases tóxicos pelas máquinas dentro de armazéns e túneis profundos.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

Questão 14. O maquinário de conservação rodoviária tem aplicações muito específicas na conformação de terrenos rurais e urbanos. A _____, que atua com uma extensa lâmina ajustável instalada no centro de seu chassi longo, domina a varrição de cortes e o _____ de ruas e taludes.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) pá carregadeira pesada / adensamento cilíndrico.
- (B) motoniveladora ou patola / nivelamento perfeito.
- (C) enxada rotativa dentada / trituração profundo.
- (D) retroescavadeira traseira / espalhamento asfáltico.

Questão 15. Ao se deslocar pela rodovia municipal para transportar terra, o Operador do trator precisa adotar cuidados de frenagem segura. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () Ao descer uma ladeira acentuada, a máquina deve ser conduzida em "ponto morto" (banguela) para economizar as engrenagens internas.
- () Quando o trator transita pelas estradas de rodagem, o condutor deve manter os pedais direito e esquerdo do freio unidos por meio da trava conjugada.
- () Nas frenagens emergenciais, o travamento total das rodas no asfalto aumenta consideravelmente a eficiência da parada e a estabilidade da cabine.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V - V - F.
- (B) F - V - F.
- (C) V - F - V.
- (D) F - F - V.

Questão 16. O Operador precisa realizar a higienização ao redor das polias rotativas dianteiras do motor a diesel. Acerca das regras da NR-12 para operação e segurança de máquinas autopropelidas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As proteções móveis das engrenagens devem ser retiradas definitivamente para evitar que o calor danifique a chaparia.
- (B) Em declives barrentos, o Operador pode abandonar o trator engatado em marcha e descer para retirar galhos do pneu.
- (C) As zonas de perigo e partes móveis da máquina devem possuir proteções, sendo retiradas somente para limpeza ou ajuste, com a máquina desligada.
- (D) A substituição das polias e a limpeza interna dos cilindros podem ser realizadas de forma segura mantendo o motor em marcha lenta.

Questão 17. O termômetro do painel está registrando um aumento contínuo no sistema de arrefecimento da carregadeira. Sobre o papel da válvula termostática nesse circuito, analise as assertivas abaixo:

- I. A válvula tem a função mecânica de bloquear a água fria nas galerias do motor logo após a partida, aquecendo o maquinário mais rápido.
- II. Quando a temperatura ideal térmica é alcançada, a válvula se abre para permitir a circulação da água fervente rumo ao radiador frontal.
- III. É um procedimento técnico recomendado e aprovado pelos fabricantes a extração definitiva dessa válvula para o motor trabalhar mais frio.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.

Questão 18. Percebendo que a roda direita de seu trator gira livremente no barro enquanto a roda esquerda fica atolada, o Operador aciona uma trava mecânica. Acerca do uso correto do bloqueio do diferencial, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O bloqueio pode ser mantido permanentemente acionado nos traslados urbanos para poupar desgaste nos semieixos de rolamento.
- (B) O dispositivo serve para multiplicar de forma rápida as rotações dianteiras quando engatado durante manobras fechadas de fim de linha.
- (C) O bloqueio do diferencial deve ser aplicado estritamente quando a máquina agrícola se desloca em trajeto de linha reta.
- (D) A sua alavanca de uso destina-se a neutralizar a embreagem do trator para aliviar os braços cruzados da Tomada de Potência.

Questão 19. Um dos mandamentos do bom Operador é realizar verificações diárias da máquina antes de introduzi-la na jornada da obra. Considerando a checagem do óleo lubrificante do motor, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O maquinário necessita estar posicionado sobre uma superfície plana e rígida para evitar leitura falsa do cárter interno.
- () A mancha oleosa indicada na vareta submersa deve repousar rigorosamente entre os limiares de mínimo e máximo esculpidos no metal.
- () O Operador deverá acionar e manter a ignição acelerada à plena carga durante toda a extração da vareta para verificação do nível quente.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V - V - F.
- (B) F - F - V.
- (C) V - F - V.
- (D) F - V - F.

Questão 20. A retroescavadeira é uma das máquinas mais versáteis utilizadas pela equipe de infraestrutura das Prefeituras para obras urbanas. Sobre o arranjo desse equipamento combinado, analise as assertivas abaixo:

- I.** Este maquinário carrega na parte frontal um mecanismo composto por uma caçamba carregadeira que realiza empurre e carregamento em caminhões.
- II.** Em sua parte traseira articulada, o chassi sustenta um longo braço hidráulico com concha, destinado a serviços de escavações contínuas de valas.
- III.** É um tipo de trator restrito e de uso para espalhar base asfáltica fina sobre a rodovia principal, não servindo para o desmonte de terra.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.