

Prefeitura Municipal de Seara

Concurso Público – 001/2025

CADERNO DE PROVA - A

Organizadora:



OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

O Que É Estresse Ambiental e Como Lidar com Ele

Você já percebeu como, às vezes, a bateria do seu celular acaba rápido demais porque vários aplicativos estão rodando em segundo plano, sugando energia sem que você perceba? O estresse ambiental funciona da mesma forma no seu sistema nervoso.

Diferente do estresse agudo, que surge de forma intensa e passageira (como prazos apertados, provas ou emergências), o estresse ambiental é mais sutil e contínuo. Ele vai se acumulando lentamente, alimentado por fatores como bagunça, barulho, poluição, excesso de estímulos digitais, multitarefa constante, necessidade de se adaptar a diferentes ambientes sociais e comparações nas redes.

O problema do estresse ambiental é que ele se soma silenciosamente, mudando seu estado natural de calma para um de tensão constante, em que o corpo não consegue mais relaxar de verdade, afirma Bean.

Esse tipo de estresse pode impactar sua saúde de formas que você não percebe de imediato. "Quando seu corpo está constantemente reagindo a estressores ambientais, sua resiliência vai diminuindo com o tempo. O cérebro e o corpo ficam sobrecarregados e com menos recursos para lidar com o que aparece", explica Polina Shkadron, terapeuta em Nova York especializada em TDAH.

Esse acúmulo pode virar um ciclo vicioso, onde até os pequenos estresses do dia a dia, que antes pareciam fáceis de lidar, passam a ser opressores, já que o sistema nervoso está no limite. Com o tempo, isso pode levar a burnout, ansiedade, dificuldades emocionais, problemas de sono, inflamações, baixa imunidade e até dores crônicas.

Os sinais variam de pessoa para pessoa, mas alguns sintomas comuns incluem:

- Sensação constante de estar "no limite", mesmo quando nada está visivelmente errado
- Tensão no corpo (principalmente no pescoço, mandíbula, quadris ou assoalho pélvico) que só se percebe ao parar e prestar atenção
- Dificuldade para dormir ou acordar cansado
- Sentir-se sobrecarregado por decisões simples ou incapaz de concluir tarefas
- Hipersensibilidade a sons ou interações sociais
- Sentir-se emocionalmente anestesiado ou distante das coisas que antes traziam prazer
- Uma sensação persistente de que nunca é suficiente — tempo, energia, produtividade ou até valor pessoal

Não dá para eliminar completamente esse tipo de estresse, mas é possível reduzir seu impacto. "O segredo é aprender a controlá-lo antes que ele se torne crônico", orienta Bean. Aqui vão algumas estratégias simples:

- **Faça micro pausas:** Afaste-se dos dispositivos, alongue-se, respire fundo, faça um escaneamento corporal ou dê uma volta rápida no quarteirão. "Até pausas de 60 segundos podem quebrar o ciclo do estresse", diz Bean.

- **Estabeleça limites sensoriais:** Reduza distrações digitais, barulhos de fundo, luzes fortes e bagunça sempre que possível. Isso ajuda a evitar a sobrecarga sensorial.

- **Mantenha conexões sociais:** Ligue para alguém querido, marque encontros, cozinhe com amigos ou faça atividades em grupo. Estar com pessoas que te entendem ajuda o sistema nervoso a se acalmar, afirma Schwartzberg.

- **Mexa o corpo:** Caminhadas, alongamentos, yoga ou tai chi ajudam a liberar tensão acumulada e te reconectar com o corpo.

- **Reserve tempo para o prazer:** "Separe ao menos um momento no dia que não seja sobre ser produtivo", recomenda Bean. Pode ser tomar um chá, escrever, cuidar das plantas ou ouvir seu podcast favorito. "Eu gosto de fazer um 'sacudir geral' no corpo para 'lavar' o dia", conta Schwartzberg.

- **Use a voz:** Cantar, fazer humming (zumbido com a boca fechada) ou soltar o ar lentamente estimula o nervo vago, o que ajuda a trazer calma.

- **Não engula seus sentimentos:** O estresse aumenta quando suprimimos o que sentimos. Schwartzberg sugere reconhecer suas necessidades, mesmo que de forma simples: "Preciso de um tempo de silêncio" ou "Podemos conversar quando estivermos mais descansados?"

- **E lembre-se:** você está dando conta. Um passo de cada vez já faz diferença.

<https://forbes.com.br/forbessaude/2025/08/o-que-e-estresse-ambiental-e-como-lidar-com-ele/>

Questão 01

Muitos processos relacionados à saúde não se manifestam de forma instantânea, mas resultam de desgastes acumulados ao longo do tempo. No caso do estresse ambiental, a descrição apresentada pela especialista evidencia que seus efeitos podem comprometer gradualmente a capacidade do organismo de reagir a novas demandas. Considerando esse contexto, qual conclusão se mostra coerente com o texto?

- (A) O impacto do estresse ambiental é imediato e passageiro, desaparecendo sem deixar consequências duradouras para a saúde.
- (B) A exposição contínua a fatores estressores reduz progressivamente a capacidade de adaptação, enfraquecendo o equilíbrio físico e mental.
- (C) O estresse ambiental fortalece a resistência do corpo, tornando-o cada vez mais preparado para enfrentar pressões externas.
- (D) O corpo humano é capaz de neutralizar automaticamente os efeitos do estresse ambiental, mantendo sempre sua resiliência estável.
- (E) A reação ao estresse ambiental ocorre apenas em indivíduos diagnosticados com TDAH, não afetando a população em geral.

Questão 02

Muitas vezes, situações do cotidiano que parecem inofensivas podem exercer um impacto profundo sobre o equilíbrio físico e mental das pessoas. No caso do estresse ambiental, descrito no texto, esse efeito não ocorre de forma imediata, mas de maneira contínua e cumulativa. Considerando a explicação apresentada, qual interpretação é a adequada?

- (A) O estresse ambiental ocorre apenas em situações extremas, como emergências, acidentes ou eventos traumáticos inesperados.
- (B) O estresse ambiental é passageiro, desaparecendo naturalmente sem causar maiores consequências ao sistema nervoso.
- (C) Ao contrário do que se imagina, fatores como poluição e excesso de estímulos digitais não têm relação significativa com a saúde mental.
- (D) O estresse ambiental é benéfico porque mantém o corpo em constante estado de alerta, fortalecendo a resistência às pressões diárias.
- (E) Diferente do estresse agudo, o estresse ambiental é silencioso e persistente, alterando gradualmente a capacidade de relaxamento do organismo.

Questão 03

O enfrentamento do estresse cotidiano não depende apenas de eliminá-lo, mas de adotar estratégias capazes de reduzir seus efeitos nocivos. O texto apresenta diferentes formas de cuidado que buscam restaurar o equilíbrio físico e emocional do indivíduo, mesmo em meio às pressões diárias. Nesse sentido, qual interpretação está alinhada à proposta apresentada?

- (A) A única forma eficaz de controlar o estresse é reduzir ao máximo o tempo de sono, para que o corpo permaneça sempre em alerta.
- (B) O enfrentamento do estresse deve restringir-se ao uso de dispositivos eletrônicos, que oferecem estímulos suficientes para acalmar o sistema nervoso.

- (C) A produtividade deve ser mantida como foco central das estratégias, pois o descanso tende a aumentar a sensação de sobrecarga.
- (D) O contato social e o reconhecimento das próprias emoções são recursos importantes para aliviar a tensão e fortalecer a saúde mental.
- (E) O manejo do estresse deve priorizar apenas atividades físicas intensas, já que práticas leves não produzem impacto significativo no organismo.

Questão 04

Muitas vezes, situações corriqueiras que antes eram administradas sem maiores dificuldades passam a ganhar proporções exageradas quando o organismo já se encontra sobrecarregado. Esse processo, ao se intensificar, desencadeia um efeito cascata que pode comprometer diversas dimensões da saúde. Considerando as informações do texto, qual interpretação é a adequada?

- (A) A sobrecarga emocional está sempre relacionada a fatores externos intensos, e nunca a pressões sutis do cotidiano.
- (B) Pequenos estresses cotidianos não têm relevância clínica e dificilmente contribuem para quadros como ansiedade ou burnout.
- (C) O organismo humano possui capacidade ilimitada de adaptação, o que impede que situações banais gerem problemas de saúde significativos.
- (D) As consequências do estresse se restringem apenas à esfera psicológica, não apresentando impactos sobre o corpo físico.
- (E) O acúmulo de estresse diário, quando contínuo, transforma estímulos simples em gatilhos de sobrecarga e pode desencadear adoecimentos físicos e emocionais.

Questão 05

As manifestações do estresse crônico podem se apresentar de maneiras sutis e diversas, afetando tanto o corpo quanto as emoções. O texto mostra que esses sinais, embora variem entre indivíduos, revelam um padrão de desgaste progressivo que altera a percepção de si e do ambiente. Considerando essa descrição, qual conclusão é condizente com a interpretação do trecho?

- (A) O estresse crônico compromete tanto a saúde física quanto a emocional, interferindo na capacidade de prazer, produtividade e descanso.
- (B) A hipersensibilidade mencionada no texto ocorre apenas em situações de emergência extrema, não fazendo parte da rotina comum.
- (C) A percepção de estar sempre "no limite" é positiva, pois aumenta o foco e o desempenho em tarefas simples e complexas.
- (D) As consequências descritas dizem respeito unicamente à falta de sono, sendo as demais apenas reações ocasionais e irrelevantes.

- (E) A maioria dos sintomas relatados limita-se a dores corporais, sem repercussões significativas no bem-estar psicológico.

Raciocínio Lógico

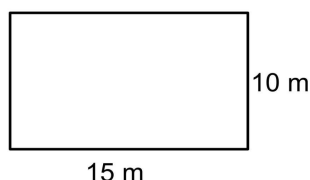
Questão 06

Um sorveteiro oferece a seus clientes 3 sabores de sorvete e 2 tipos de cobertura. Sendo assim, de quantas maneiras diferentes uma criança pode montar o seu sorvete, com um item de cada?

- (A) De 2 maneiras diferentes.
- (B) De 12 maneiras diferentes.
- (C) De 3 maneiras diferentes.
- (D) De 9 maneiras diferentes.
- (E) De 6 maneiras diferentes.

Questão 07

Carlos tem um lote retangular que mede 15 metros de comprimento por 10 metros de largura e precisa cercá-lo, mas para isso tem que saber o seu perímetro:



Qual é o perímetro desse terreno?

- (A) O perímetro do terreno é de 50 metros.
- (B) O perímetro do terreno é de 25 metros.
- (C) O perímetro do terreno é de 60 metros.
- (D) O perímetro do terreno é de 35 metros.
- (E) O perímetro do terreno é de 40 metros.

Questão 08

Ana comprou 5 cadernos pelo mesmo preço, gastando R\$60,00. Quanto custou cada caderno?

- (A) Cada caderno custou R\$20,00.
- (B) Cada caderno custou R\$15,00.
- (C) Cada caderno custou R\$10,00.
- (D) Cada caderno custou R\$18,00.
- (E) Cada caderno custou R\$12,00.

Questão 09

A Game Shop anunciou um desconto de 20% no videogame que Lucas quer comprar e ele aproveitou a oferta para adquirir o aparelho. Se o preço inicial era de R\$4.000,00, quanto Lucas pagou?

- (A) Lucas pagou R\$3.000,00.
- (B) Lucas pagou R\$3.200,00.
- (C) Lucas pagou R\$3.500,00.

- (D) Lucas pagou R\$2.600,00.
- (E) Lucas pagou R\$2.800,00.

Questão 10

Em uma pizzaria, o chef preparou uma pizza e cortou em 8 fatias iguais. João comeu $\frac{3}{8}$ da pizza, e Maria comeu $\frac{1}{4}$ da pizza. Quanto da pizza ainda resta?

- (A) Restam $\frac{1}{2}$ da pizza.
- (B) Restam $\frac{5}{8}$ da pizza.
- (C) Restam $\frac{1}{4}$ da pizza.
- (D) Restam $\frac{2}{7}$ da pizza.
- (E) Restam $\frac{3}{8}$ da pizza.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Sobre o relevo do município de Seara/SC é correto afirmar que ele possui configuração de:

- (A) Planícies.
- (B) Montanhas.
- (C) Planaltos.
- (D) Vegetações.
- (E) Depressões.

Questão 12

"Agricultores pobres vindos do____, das regiões próximas a Guaporé, Serafina Corrêa e Casca. Vinham a se estabelecer em____, munidos apenas de suas precárias ferramentas de agricultura, sementes e sonhos de um futuro bom."

Disponível em: <https://seara.atende.net/cidadao/pagina/historia-do-municipio>

O trecho acima conta um pouco da história da colonização do município de Seara/SC. Qual das alternativas abaixo cita as duas localidades que preenchem corretamente o texto?

- (A) Paraná - Nova Milano
- (B) Mato Grosso - Seara do Sul
- (C) Rio Grande do Sul - Seara do Sul
- (D) Rio Grande do Sul - Nova Milano
- (E) Paraná - Nova Seara

Questão 13

A diversidade cultural de Santa Catarina é resultado da mistura de diferentes grupos étnicos que contribuíram para a formação histórica e social do estado. Entre as principais etnias formadoras, destacam-se:

- (A) Os povos indígenas, os asiáticos e imigrantes europeus.
- (B) Imigrantes europeus vindos da Alemanha, da Espanha e da Inglaterra.

- (C) Os povos europeus, árabes e indígenas.
- (D) Os povos indígenas, os africanos e imigrantes europeus.
- (E) Imigrantes europeus vindos da Itália, da Inglaterra e da Bélgica.

Questão 14

Neste ano de 2025 o Brasil receberá a 30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP30), que é um dos eventos globais mais importantes sobre políticas ambientais e climáticas. Em qual cidade brasileira será este evento?

- (A) São Paulo/SP.
- (B) Rio de Janeiro/RJ.
- (C) Belém/PA.
- (D) Manaus/AM.
- (E) Rio Branco/AC.

Questão 15

Antes da república, o Brasil viveu um regime monárquico, que existiu entre 1822 e 1889. Neste período, o país teve dois imperadores, que foram:

- (A) Dom Pedro II e José de Bonifácio.
- (B) Pedro Alvarez Cabral e José do Patrocínio.
- (C) Pedro Alvarez Cabral e Cristóvão Colombo.
- (D) Dom João VI e Dom Pedro I.
- (E) Dom Pedro I e Dom Pedro II.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A retroescavadeira é uma máquina versátil que combina as funções de um trator de carregadeira e de uma escavadeira. Para garantir a estabilidade durante a operação de escavação com o braço traseiro, é fundamental o uso correto de um componente específico. Assinale a alternativa que nomeia este componente e sua função.

- (A) A caçamba dianteira, que deve ser abaixada e cravada no solo à frente da máquina para servir de âncora e impedir o movimento para trás.
- (B) O sistema de tração 4x4, que deve ser acionado para travar as rodas e impedir o deslocamento da máquina enquanto o braço traseiro está em operação.
- (C) O contrapeso dianteiro, localizado na caçamba de carregamento, que deve ser preenchido com terra ou outro material pesado para equilibrar o peso do braço da retroescavadeira.
- (D) Os estabilizadores (sapatas), que são braços hidráulicos localizados nas laterais da máquina que se estendem e se apoiam firmemente no solo para criar uma base de apoio ampla e evitar que a máquina tombe ou balance durante a escavação.

- (E) O freio de estacionamento, que, quando acionado, bloqueia o sistema hidráulico de escavação, permitindo que a máquina opere de forma estável.

Questão 17

As hemorragias podem ser classificadas de acordo com o tipo de vaso sanguíneo lesado, o que influencia a aparência do sangramento e a gravidade da situação. Sobre os tipos de hemorragia, analise as afirmativas a seguir:

I.A hemorragia arterial é caracterizada por um sangramento de cor vermelho vivo, que jorra em jatos pulsáteis, sincronizados com os batimentos cardíacos, sendo o tipo mais grave e que requer controle imediato.

II.A hemorragia venosa apresenta um fluxo de sangue contínuo e lento, de cor vermelho escuro, pois o sangue é pobre em oxigênio e não está sob alta pressão.

III.A hemorragia capilar é um sangramento superficial, que escorre lentamente pela ferida, como em um arranhão, e geralmente cessa espontaneamente.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 18

A sinalização de trânsito utiliza um sistema de cores padronizado para facilitar a identificação e o entendimento rápido das mensagens. Sobre o significado das cores nas placas de sinalização vertical, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A cor vermelha é utilizada nas placas de regulamentação para indicar obrigações, limitações, proibições ou restrições, como nas placas "PARE" e de limite de velocidade.

(__)A cor amarela é utilizada nas placas de advertência para alertar os usuários sobre condições potencialmente perigosas na via ou em suas proximidades, como "CURVA ACENTUADA" ou "PASSAGEM DE PEDESTRES".

(__)A cor azul é utilizada nas placas de indicação de serviços auxiliares, como "HOTEL", "RESTAURANTE" ou "ÁREA DE ESTACIONAMENTO".

(__)A cor verde é utilizada exclusivamente em placas de regulamentação para indicar permissões, como "PERMITIDO ESTACIONAR".

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, F.
- (B) V, F, V, F.

(C) V, V, F, V.

(D) F, V, F, V.

(E) F, F, V, V.

Questão 19

A aquaplanagem ou hidroplanagem é um fenômeno perigoso que ocorre quando um veículo passa sobre uma lâmina de água e os pneus perdem o contato com o solo. Para evitar ou controlar uma situação de aquaplanagem, o condutor defensivo deve tomar algumas atitudes. Assinale a alternativa que descreve a conduta correta ao perceber que o veículo está aquaplanando.

- (A) Retirar o pé do acelerador, não frear bruscamente e segurar o volante com firmeza, sem fazer movimentos bruscos, até sentir que os pneus retomaram o contato com o solo.
- (B) Engatar uma marcha mais forte (reduzir a marcha) para que o freio motor ajude a diminuir a velocidade e a retomar a aderência.
- (C) Acelerar para que a rotação dos pneus ajude a expelir a água e o veículo recupere a tração mais rapidamente.
- (D) Virar o volante de um lado para o outro rapidamente para tentar encontrar uma área de atrito e retomar o controle da direção.
- (E) Pisar fundo no freio e puxar o freio de estacionamento simultaneamente para tentar parar o veículo o mais rápido possível.

Questão 20

A operação de máquinas pesadas envolve riscos significativos que exigem a adoção de medidas preventivas rigorosas. Sobre as práticas de segurança na operação de equipamentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Antes de iniciar qualquer escavação, o operador deve verificar a existência de redes subterrâneas (água, esgoto, gás, eletricidade) na área, consultando os mapas cadastrais do município.

() Ao operar em terrenos inclinados, a máquina deve ser deslocada com a caçamba ou lâmina o mais próximo possível do solo para aumentar a estabilidade.

() É permitido o transporte de pessoas na caçamba ou em qualquer parte externa da máquina, desde que a velocidade de deslocamento seja baixa.

() Ao finalizar o turno de trabalho, a máquina deve ser estacionada em local plano e seguro, com todos os implementos (caçamba, lâmina) abaixados e apoiados no solo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

(A) V, V, V, F.

(B) F, F, V, V.

(C) V, F, V, F.

(D) V, V, F, V.

(E) F, V, F, V.

Questão 21

O sistema de arrefecimento é vital para o funcionamento do motor de uma máquina, mantendo-o em uma temperatura ideal de trabalho e evitando o superaquecimento. Sobre os componentes e o funcionamento deste sistema, analise as afirmativas a seguir.

I.O radiador tem a função de dissipar o calor do líquido de arrefecimento que circulou pelo motor, promovendo a troca de calor com o ar externo.

II.A válvula termostática controla o fluxo do líquido de arrefecimento, permanecendo fechada enquanto o motor está frio para que ele atinja mais rapidamente a temperatura ideal, e abrindo-se para permitir a circulação pelo radiador quando o motor aquece.

III.O líquido de arrefecimento é composto apenas por água pura destilada, não sendo recomendada a adição de aditivos, pois podem corroer as partes metálicas do motor.

Está correto o que se afirma em:

(A) I e II apenas.

(B) I e III apenas.

(C) II e III apenas.

(D) II apenas.

(E) I, II e III.

Questão 22

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) classifica as vias urbanas em quatro categorias, cada uma com características e limites de velocidade específicos, quando não houver sinalização regulamentadora. Sobre esta classificação, analise as afirmativas a seguir:

I.Via de Trânsito Rápido é aquela caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível, com velocidade máxima de 80 km/h.

II.Via Arterial é aquela que liga as diferentes regiões da cidade, geralmente controlada por semáforos, permitindo o trânsito entre elas, com velocidade máxima de 60 km/h.

III.Via Coletora tem a função de coletar e distribuir o trânsito das vias arteriais para as vias locais e vice-versa, com velocidade máxima de 30 km/h.

Está correto o que se afirma em:

(A) II apenas.

(B) I, II e III.

(C) II e III apenas.

(D) I e III apenas.

(E) I e II apenas.

Questão 23

O sistema de freios a disco é composto por diversos elementos que trabalham em conjunto para desacelerar e parar o veículo. Sobre a função dos componentes deste sistema, analise as afirmativas a seguir:

I.O disco de freio é a peça que gira solidária à roda e serve como a superfície de atrito para as pastilhas.

II.As pastilhas de freio são os componentes que, pressionados contra o disco pela pinça de freio, geram o atrito necessário para converter a energia cinética em calor e, assim, frear o veículo.

III.O fluido de freio é responsável por transferir a força aplicada no pedal até as pinças, acionando os pistões que pressionam as pastilhas contra o disco, sendo incompressível.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

A operação segura e eficiente de uma retroescavadeira exige que o operador realize uma inspeção diária (checklist) antes de iniciar as atividades. Esta verificação preventiva é crucial para identificar potenciais falhas e evitar acidentes. Assinale a alternativa que descreve uma verificação essencial a ser feita na parte do motor da máquina antes de dar a partida.

- (A) Inspecionar a condição e a limpeza dos dentes da caçamba frontal e do balde da retroescavadeira.
- (B) Verificar o nível do óleo do motor através da vareta medidora, o nível do líquido de arrefecimento no radiador ou no reservatório de expansão e inspecionar visualmente a existência de vazamentos de fluidos.
- (C) Testar o funcionamento de todos os comandos hidráulicos, como o levantamento da lança e o giro do braço, para verificar a resposta do sistema.
- (D) Verificar a pressão de todos os pneus, incluindo os dianteiros e traseiros, utilizando um calibrador aferido.
- (E) Limpar todos os vidros, espelhos retrovisores e a câmera de ré, se houver, para garantir a máxima visibilidade.

Questão 25

Direção defensiva é o conjunto de técnicas e posturas que o condutor adota para prevenir acidentes, apesar das ações incorretas de outros condutores e das condições adversas. Assinale a alternativa que descreve um princípio fundamental da direção defensiva.

- (A) Prever situações de risco com antecedência, observando não apenas o veículo à frente, mas todo o ambiente ao redor, e tomar decisões que evitem ser surpreendido por um perigo.
- (B) Manter sempre a preferência de passagem, fazendo valer o seu direito, mesmo que isso force o outro condutor a uma manobra brusca.
- (C) Utilizar constantemente a buzina para alertar os outros condutores da sua presença, especialmente em cruzamentos e ao ultrapassar.
- (D) Dirigir sempre a uma velocidade bem abaixo do limite da via, para ter mais tempo de reação, mesmo que isso cause lentidão e congestionamento no trânsito.
- (E) Focar a atenção exclusivamente na sinalização de trânsito, como placas e semáforos, pois seguir a sinalização é suficiente para evitar todos os tipos de acidentes.

Questão 26

O contato com a rede elétrica durante a operação de máquinas pesadas, como o toque de uma lança de guindaste ou de uma retroescavadeira em fios de alta tensão, é um acidente de altíssimo risco. Assinale a alternativa que descreve a principal medida preventiva para evitar este tipo de acidente.

- (A) Instalar um para-raios na parte mais alta da máquina para desviar a corrente elétrica para o solo em caso de contato com a fiação.
- (B) Operar a máquina utilizando sempre luvas isolantes de alta tensão, que protegem o operador em caso de contato acidental com a rede.
- (C) Molhar a área de trabalho para aumentar a condutividade do solo, garantindo que a corrente elétrica seja rapidamente dissipada em caso de um toque na rede.
- (D) Certificar-se de que os pneus da máquina estejam em bom estado, pois a borracha dos pneus é um isolante perfeito que impede a passagem da corrente elétrica para o operador.
- (E) Manter uma distância de segurança entre a máquina e qualquer rede elétrica, respeitando as faixas de servidão e as distâncias mínimas estabelecidas pelas normas de segurança.

Questão 27

Além dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) são fundamentais para a segurança em ambientes de trabalho. Assinale a alternativa que apresenta exclusivamente exemplos de EPCs que podem ser encontrados em um canteiro de obras ou oficina.

- (A) Extintores de incêndio, protetores faciais, capacetes e placas de advertência.
- (B) Capacete, óculos de segurança, luvas de proteção e protetor auricular.

- (C) Cintos de segurança tipo paraquedista, máscaras de proteção respiratória e corrimãos de escadas.
- (D) Sinalização de segurança, guarda-corpos, extintores de incêndio e isolamento de áreas de risco.
- (E) Botas de segurança, cones de sinalização, fitas zebreadas e uniformes de alta visibilidade.

Questão 28

A operação de máquinas pesadas, como tratores e retroescavadeiras, em canteiros de obras ou vias públicas, exige atenção constante para evitar acidentes com pessoas que circulam na área. Sobre os cuidados a serem tomados, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A área de operação da máquina, especialmente o raio de giro da torre de uma escavadeira, deve ser devidamente sinalizada e isolada para impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

() Antes de movimentar a máquina ou seus implementos, o operador deve certificar-se, através dos espelhos, da câmera de ré e de observação direta, de que não há ninguém na trajetória.

() O alarme sonoro de ré é um dispositivo de segurança essencial que deve estar sempre em perfeito funcionamento para alertar as pessoas sobre a movimentação da máquina.

() É permitido que ajudantes permaneçam na vala durante a operação da retroescavadeira, desde que se posicionem em um local onde o operador possa vê-los.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 29

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) classifica as infrações de acordo com sua gravidade em quatro categorias: leve, média, grave e gravíssima. Assinale a alternativa que corresponde a uma infração de natureza gravíssima.

- (A) Deixar de dar preferência de passagem em rotatória a veículo que por ela esteja circulando.
- (B) Transitar com o veículo em velocidade superior à máxima permitida para o local em até 20% (vinte por cento).
- (C) Dirigir o veículo utilizando-se de telefone celular.
- (D) Deixar o condutor de prestar socorro à vítima de acidente de trânsito quando solicitado pela autoridade e seus agentes.

- (E) Estacionar o veículo em desacordo com as condições regulamentadas especificamente pela sinalização (placa - Estacionamento Regulamentado).

Questão 30

O sistema de transmissão tem a função de levar a força gerada pelo motor até as rodas, permitindo o movimento do veículo ou da máquina. Sobre os componentes de um sistema de transmissão manual de um veículo com tração traseira, analise as afirmativas a seguir:

I. A embreagem tem a função de acoplar e desacoplar o motor da caixa de câmbio, permitindo a troca de marchas e a partida suave do veículo.

II. A caixa de câmbio (ou caixa de marchas) é responsável por multiplicar a força (torque) do motor através de um conjunto de engrenagens, oferecendo diferentes relações de marcha para diferentes situações de velocidade e carga.

III. O diferencial é o componente que recebe o movimento do eixo cardã e o distribui para as duas rodas do eixo de tração, permitindo que elas girem em velocidades diferentes durante as curvas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 31

As regras de preferência de passagem em cruzamentos não sinalizados são fundamentais para a organização e segurança do trânsito. A respeito destas regras, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Em um cruzamento não sinalizado entre uma rodovia e uma via local, a preferência de passagem é do veículo que está circulando pela rodovia.

() No caso de rotatória, a preferência de passagem é do veículo que já está circulando por ela.

() Em um cruzamento de vias de mesma categoria, terá a preferência de passagem o veículo que vier pela direita do condutor.

() O veículo que se desloca sobre trilhos sempre terá a preferência de passagem em relação aos demais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 32

O sistema hidráulico de uma máquina pesada opera com fluidos sob altíssima pressão, representando um risco significativo em caso de vazamentos. Sobre os cuidados com o sistema hidráulico, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Nunca se deve verificar a existência de vazamentos em mangueiras hidráulicas pressurizadas utilizando as mãos, pois um jato fino de óleo sob alta pressão pode perfurar a pele e causar lesões gravíssimas (injeção de fluido).

(__) Antes de realizar qualquer manutenção no sistema hidráulico, como a troca de uma mangueira, é obrigatório aliviar a pressão do sistema, abaixando todos os implementos e, se necessário, movendo os comandos com o motor desligado.

(__) As mangueiras hidráulicas não possuem vida útil e só devem ser trocadas quando apresentarem vazamentos visíveis.

(__) O contato do óleo hidráulico com a pele é inofensivo, não sendo necessário o uso de luvas para manuseá-lo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 33

Ao se deparar com uma vítima de acidente inconsciente e que não respira, a primeira ação de um socorrista leigo, após garantir a segurança do local e chamar o socorro especializado, é iniciar as manobras de reanimação cardiopulmonar (RCP). Sobre a técnica correta de compressões torácicas em um adulto, analise as afirmativas a seguir:

I. O socorrista deve se posicionar ao lado da vítima, entrelaçar os dedos e apoiar a região hipotenar (a base da palma) de uma mão sobre o centro do tórax da vítima, entre os mamilos.

II. As compressões devem ser realizadas com os braços estendidos e os ombros posicionados diretamente acima das mãos, utilizando o peso do tronco para comprimir o tórax a uma profundidade de pelo menos 5 cm.

III. O ritmo das compressões deve ser rápido, entre 100 e 120 compressões por minuto, e o socorrista deve permitir o retorno completo do tórax à posição normal após cada compressão.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) III apenas.

(E) I e II apenas.

Questão 34

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece as categorias de habilitação necessárias para a condução de diferentes tipos de veículos. Sobre a categoria correta para a operação de máquinas pesadas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Para operar um trator de rodas em via pública, o condutor deve ser habilitado no mínimo na categoria "C", "D" ou "E".

(__) A operação de uma retroescavadeira ou motoniveladora em um canteiro de obras, fora de vias públicas, não exige CNH, mas sim um treinamento específico e autorização do empregador.

(__) Para conduzir um veículo articulado, como um caminhão trator com semirreboque, utilizado no transporte da máquina, é necessária a habilitação na categoria "E".

(__) A Categoria "B" da CNH permite ao condutor operar tratores de esteira em vias públicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 35

As placas de regulamentação têm caráter impositivo, e seu desrespeito constitui infração de trânsito. A respeito de algumas dessas placas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A placa R-1 (Parada Obrigatória) determina que o condutor deve parar o veículo antes de entrar na via ou área sinalizada, independentemente do fluxo de veículos na via transversal.

(__) A placa R-2 (Dê a Preferência) indica que o condutor deve diminuir a velocidade e, se necessário, parar, dando preferência de passagem aos veículos que circulam pela via em que vai entrar.

(__) A placa R-6a (Proibido Estacionar) permite que o condutor imobilize o veículo pelo tempo estritamente necessário para embarque e desembarque de passageiros.

(__) A placa R-19 (Velocidade Máxima Permitida) tem validade a partir do ponto onde é colocada até a próxima placa que a modifique ou onde a via terminar.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, F.

- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, V, V.
- (D) V, V, F, V.
- (E) V, F, V, F.

Questão 36

O operador de máquinas pesadas, como servidor público municipal, tem deveres que vão além da operação técnica dos equipamentos. Sobre as atribuições e deveres do cargo no serviço público, analise as afirmativas a seguir.

I. Zelar pela conservação e bom uso da máquina que lhe foi confiada, comunicando ao seu superior imediato qualquer defeito ou necessidade de manutenção.

II. Tratar com urbanidade e respeito os munícipes e os colegas de trabalho, mantendo uma conduta compatível com a moralidade administrativa.

III. Utilizar a máquina e os recursos do município para a execução de serviços particulares em seu horário de folga, como forma de complementar a renda.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 37

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece normas de conduta para todos os usuários das vias terrestres. Uma das regras fundamentais diz respeito ao comportamento dos condutores antes de colocar o veículo em circulação. Assinale a alternativa que descreve uma conduta obrigatória do condutor, conforme o Art. 27 do CTB.

- (A) Ajustar o sistema de som do veículo para um volume que não perturbe outros condutores.
- (B) Verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- (C) Consultar o mapa do trajeto para evitar se perder, especialmente em áreas urbanas desconhecidas.
- (D) Verificar a calibragem de todos os pneus, incluindo o estepe, utilizando um calibrador individual antes de cada viagem.
- (E) Realizar a limpeza completa dos vidros, espelhos e faróis para garantir a máxima visibilidade.

Questão 38

A motoniveladora, também conhecida como patrola, é uma máquina utilizada para trabalhos de acabamento e nivelamento de terrenos, como a conformação de

taludes e o espalhamento de materiais em estradas. A operação precisa desta máquina depende do correto posicionamento e angulação de seu principal implemento. Assinale a alternativa que nomeia este implemento.

- (A) Braço e lança.
- (B) Ripper ou subsolador.
- (C) Compactador de rolo.
- (D) Caçamba ou concha.
- (E) Lâmina ou escarificador.

Questão 39

O motor de combustão interna depende de vários sistemas auxiliares para seu funcionamento. Sobre a função de alguns desses componentes, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O alternador é o componente responsável por transformar a energia mecânica do motor em energia elétrica, para recarregar a bateria e alimentar os sistemas elétricos da máquina com o motor em funcionamento.

(__) O motor de partida (ou motor de arranque) tem a função de girar o motor de combustão para iniciar seu funcionamento, utilizando a energia elétrica armazenada na bateria.

(__) O cárter é o reservatório de óleo lubrificante do motor, localizado na parte superior do bloco do motor, acima dos pistões.

(__) O filtro de ar tem a função de reter impurezas do ar admitido para a combustão, protegendo os componentes internos do motor contra o desgaste prematuro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 40

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) e as Resoluções do CONTRAN estabelecem uma lista de equipamentos obrigatórios para os veículos, cuja ausência ou defeito constitui infração. Considerando um automóvel de passeio, analise as afirmativas a seguir:

I. O cinto de segurança para todos os ocupantes do veículo e o encosto de cabeça para todos os assentos, exceto os centrais, são equipamentos obrigatórios.

II. O extintor de incêndio com carga de pó ABC é um equipamento obrigatório para todos os automóveis, utilitários, camionetas e caminhonetes fabricados a partir de 2015.

III. O pneu sobressalente (estepe), acompanhado da

chave de roda e do macaco, são equipamentos obrigatórios, exceto para veículos equipados com pneus capazes de rodar sem ar (run-flat).

Está correto o que se afirma em:

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

RASCUNHO



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 1 | | 6 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 | |
| 2 | | 7 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 | |
| 3 | | 8 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 | |
| 4 | | 9 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 | |
| 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | |



BOA PROVA!