

CONCURSO PÚBLICO Nº 096/2025
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – UNICAMP

PROVA ESCRITA OBJETIVA

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS –
PERFIL OPERADOR DE MÁQUINA AGRÍCOLA

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

É PERMITIDA SOMENTE A UTILIZAÇÃO DE CANETA ESFEROGRÁFICA DE COR PRETA.

Leia com atenção as seguintes instruções:

1. Este caderno de questões contém **50 questões** de múltipla escolha, constituídas de 5 alternativas de resposta, das quais somente uma deve ser assinalada no cartão-resposta. Este caderno é composto por: 10 questões de Conhecimentos Gerais (5 questões de Língua Portuguesa e 5 questões de Matemática) e 40 questões de Conhecimentos Específicos.
Quando autorizado, folheie o caderno de questões e, caso haja algum problema, informe ao fiscal de sala.
2. Confira as informações no cartão-resposta, especialmente os seus dados pessoais e o cargo público/perfil para qual está concorrendo.
3. O cartão-resposta deve ser assinado e não deve ser dobrado, amassado ou rasurado.
4. Ao transferir as respostas para o cartão-resposta, marque com caneta de tinta de cor preta a letra correspondente à alternativa escolhida. A troca do cartão não será permitida em caso de marcação incorreta.
5. Durante a prova, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo, nem de celulares, relógios e materiais de consulta, tampouco o uso de lápis, lápis-borracha, lapiseira, borracha e corretivo.
6. A saída definitiva da sala de prova só será permitida após decorridas **2 horas** do início da prova (conforme o horário registrado na sala) e após a entrega obrigatória ao fiscal de sala:
 - do seu cartão-resposta personalizado;
 - do seu caderno de questões, completo.
7. Encerrada sua prova, o candidato deverá devolver seu caderno de questões completo ao fiscal de sala de provas e deverá deixá-la levando consigo somente o material fornecido pela FUNCAMP para conferência da prova escrita objetiva realizada (rascunho de gabarito) e seus pertences pessoais.
8. Os três últimos candidatos da sala de provas devem nela permanecer até que o último deles entregue sua prova, assinando o termo respectivo e saindo juntos da sala.
9. As informações/instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
10. Um exemplar do caderno de questões da prova escrita objetiva estará disponível no site FUNCAMP
11. (www.concursosfuncamp.com.br) e na Área do Candidato, o link “Anexos”, a partir das 16 horas do primeiro dia útil após a realização da prova.

**DURAÇÃO TOTAL DA PROVA, INCLUINDO
TRANSCRIÇÃO DAS INDICAÇÕES DE
GABARITO PARA O CARTÃO-RESPOSTA:
TRÊS HORAS**

Escreva seu nome completo de forma legível.

NOME: _____

ESPAÇO PARA RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

INSTRUÇÃO: Leia este texto para responder às questões 1 e 2.

Dicionário arretado

Obra investiga o léxico específico do Nordeste para termos comuns em todo o Brasil

“Cão chupando manga” pode significar “pessoa muito capacitada”. Dependendo da região do Brasil onde o leitor estiver, a afirmação talvez cause algum estranhamento já que é comum o uso daqueles termos para passar a ideia de algo horrível, no Sudeste do país, por exemplo. Mas é certo que “cão chupando manga” na Bahia tem sentido positivo e não pejorativo. É também verdade que, em Alagoas, Paraíba e Pernambuco, “cão de calçolão” é a expressão usada para dizer que uma coisa é horrorosa. Investigações sobre os significados de palavras e expressões nos estados da região nordeste compõem o dicionário do Nordeste (Editora Cepe, 700 páginas), trabalho do jornalista pernambucano Fred Navarro.

Revista Língua Portuguesa: gramática, narrativa, arte e cultura. São Paulo: Ed. Segmento. Ano 9, n. 103. Maio 2014, p. 8.

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa cujo verbo destacado tem a função de expressar uma ação em andamento, contínua ou inacabada, indicando um processo não concluído.

- A) “Cão **chupando** manga” pode significar “pessoa muito capacitada”.
- B) [...] a afirmação talvez **cause** algum estranhamento [...]
- C) [...] “cão chupando manga” na Bahia **tem** sentido positivo [...]
- D) **É** também verdade que, em Alagoas, Paraíba e Pernambuco, [...]
- E) Investigações sobre os significados de palavras [...] **compõem** o dicionário[...]

QUESTÃO 2

Com base nas informações textuais, é **incorreto** afirmar que,

- A) “cão chupando manga”, usada na região Sudeste do Brasil, corresponde à expressão “cão de calçolão”, empregada em alguns estados do Nordeste.
- B) na região Nordeste, para se referir a alguém como “pessoa muito capacitada” pode-se usar a expressão “Cão chupando manga”.
- C) dependendo da região do Brasil, usar a expressão “Cão chupando manga” com sentido positivo pode causar estranhamento.
- D) na Bahia, “cão chupando manga” não tem sentido negativo e não se opõe a “cão de calçolão”, usada em Alagoas, Paraíba e Pernambuco.
- E) no Brasil, uma mesma expressão pode ter mais de um significado, dependendo do estado ou da região do país.

INSTRUÇÃO: Leia este texto para responder às questões 3 e 4.

O poder de ver as pequenas alegrias da vida

Por alguns anos, usar a palavra “gratidão” no lugar do “obrigada” virou moda. Parecia que todo mundo em todo lugar estava grato por algo a todo instante. Do dia para noite, o “*hype*” era dizer, escrever, vestir camisa, twittar e postar a tal da “#gratidão”.

Só de ouvir alguém fazendo essa troca de vocábulos me fazia virar os olhos e bufar. Pensava: “Agora começou a banalização de mais uma palavra. Todo mundo falando, mas ninguém nem para pra pensar no porquê da gratidão.”

Anos se passaram desde o “*boom*” da gratidão, mas meu ranço em relação à palavra segue firme. Porém, para minha surpresa, recentemente me descobri uma grande hipócrita. Ao mesmo tempo em que tenho aversão a ela, passei a notar muitas pequenas alegrias no meu dia e passo minutos diários apenas agradecendo por elas.

BOCCARA, Diana e LOBO, Leo. Coluna *Couple of things* da Revista Vida Simples. Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/o-poder-de-ver-as-pequenas-alegrias-da-vida/>. Acesso em: 9 nov. 2025. [Fragmento adaptado]

Glossário:

- *Hype*: mania coletiva; termo usado para descrever uma onda de popularidade.
- *Boom*: aumento súbito e exagerado

QUESTÃO 3

No último parágrafo do texto, a autora utiliza os termos “ranço”, “surpresa”, “hipócrita”, “aversão”.

Esses termos podem ser substituídos, sem prejuízo do sentido do trecho, respectivamente, por:

- A) Consternação, assombro, escrupulosa, perfídia.
- B) Sofrimento, fascínio, fingida, repulsa.
- C) Desprezo, admiração, conscienciosa, apreço.
- D) Raiva, estranheza, impostora, estima.
- E) Repulsa, sobressalto, dissimulada, repugnância.

QUESTÃO 4

Considerando-se a construção do texto, é **incorreto** afirmar que o narrador-personagem

- A) admite que, apesar de seu incômodo com o uso da palavra “gratidão”, passou a adotar um hábito semelhante ao que antes censurava.
- B) conclui que a palavra “gratidão” perdeu seu valor, permanecendo como algo banal, uma moda passageira e sem significado.
- C) revela seu incômodo com o uso excessivo e superficial da palavra “gratidão”, considerado por ele uma banalização do termo.
- D) expressa sua análise de uma tendência de comportamento procedente da substituição da palavra “obrigada” por “gratidão”.
- E) reconhece uma contradição pessoal ao criticar a “banalização” da gratidão e ser mais atento e grato às pequenas alegrias diárias.

QUESTÃO 5

Leia este texto.

Avia um tempo em que, concerteza, era difícil encontrar erros ortográficos nos textos. Mas derepente, vieram os corretores automáticos e, com eles, os erros. Esses corretores veem alterando a grafia de palavras, substituindo, por exemplo, seção por sessão. É de bom censo desconfiar das correções automáticas. Também é culpado o Acordo Ortográfico, que interveio na maneira como escrevemos.

Calma, caro leitor. Temos perfeita noção de que o parágrafo anterior está cheio de erros de escrita da língua portuguesa. Porém, é provável que algum leitor já tenha cometido algum deslize ao escrever. Isso é muito comum.

REIS, Carolina. A língua portuguesa é um terreno fértil para erros ortográficos. Disponível em: <https://expresso.pt/sociedade/2017-10-21-A-traicoeira-lingua-portuguesa-errar-e-humano-e-facil>. Acesso em: 3 nov.2025. [Fragmento adaptado].

No primeiro parágrafo do texto, o trecho que foi escrito de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa é:

- A) "Avia um tempo em que, concerteza, era difícil encontrar erros ortográficos nos textos."
- B) "Mas derepente, vieram os corretores automáticos e, com eles, os erros."
- C) "Esses corretores veem alterando a grafia de palavras, substituindo, por exemplo, seção por sessão."
- D) "É de bom censo desconfiar das correções automáticas."
- E) "Também é culpado o Acordo Ortográfico que interveio na maneira como escrevemos."

QUESTÃO 6

Maria Luisa solicitou orçamentos a diferentes pedreiros para a instalação de porcelanato no piso do escritório de advocacia onde trabalha. A tabela abaixo apresenta cinco propostas, nas quais estão especificados o valor cobrado por hora de trabalho, o custo do auxílio transporte e o tempo total estimado para a execução do serviço.

Pedreiro	Valor por hora de trabalho (R\$)	Custo do auxílio transporte (R\$)	Tempo total estimado na execução do serviço (hora)
Aldo	20	5	8
Beto	25	15	6
Carlos	15	20	9
Danilo	20	14	7
Evandro	16	0	14

Se Maria Luisa deseja realizar a contratação com o menor custo total, ela deverá escolher o pedreiro:

- A) Aldo
- B) Beto
- C) Carlos
- D) Danilo
- E) Evandro

ESPAÇO PARA RASCUNHO

QUESTÃO 7

Em uma copiadora localizada em Campinas, há 5 impressoras idênticas que, juntas, conseguem imprimir 1.000 folhas no formato A4 em 20 minutos. Em um domingo, apenas 4 dessas impressoras estavam em funcionamento.

Mantendo-se a mesma velocidade de impressão de cada máquina, quanto tempo as 4 impressoras levarão para imprimir as mesmas 1.000 folhas de tamanho A4?

- A) 10 minutos.
- B) 16 minutos.
- C) 20 minutos.
- D) 25 minutos.
- E) 40 minutos.

ESPAÇO PARA RASCUNHO

QUESTÃO 8

Uma empresa de manutenção de computadores cobra uma taxa fixa de R\$ 90,00 pela visita técnica, além de R\$ 25,00 por hora de serviço. Mariana contratou o serviço para formatar 3 computadores e instalar programas.

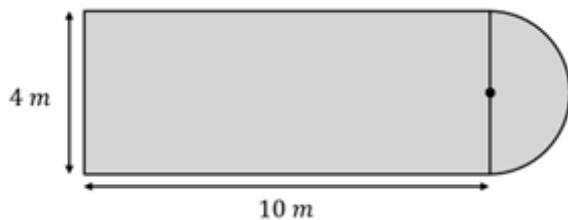
Sabendo que o valor total cobrado foi de R\$ 315,00, quantas horas de serviço o técnico da empresa trabalhou?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 16

ESPAÇO PARA RASCUNHO

QUESTÃO 9

Durante a manutenção de uma praça, a prefeitura de Campinas construiu um jardim formado por uma parte retangular e um canteiro em forma de semicírculo localizado em uma das extremidades, conforme ilustrado na figura a seguir.



O retângulo possui 10 metros de comprimento e 4 metros de largura, e o semicírculo tem diâmetro igual à largura do retângulo. Toda a área do jardim será coberta com grama natural.

Sabendo que o custo da grama é de R\$ 15,00 por metro quadrado e considerando $\pi = 3$, qual será o custo total para cobrir toda a área do jardim?

- A) R\$ 90,00
- B) R\$ 600,00
- C) R\$ 690,00
- D) R\$ 780,00
- E) R\$ 960,00

ESPAÇO PARA RASCUNHO

QUESTÃO 10

Ana, Bete e Carla são técnicas em Radiologia, Informática e Contabilidade, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que a técnica em Contabilidade, que é prima de Bete, mora em Campinas. Também se sabe que a técnica em Radiologia é mais jovem do que Carla, e que Ana é a técnica em Informática.

Com base nas informações apresentadas, é correto afirmar que:

- A) Bete é técnica em Contabilidade.
- B) Carla é técnica em Radiologia.
- C) Ana é técnica em Contabilidade.
- D) Bete não é técnica em Radiologia.
- E) Carla é técnica de Contabilidade.

ESPAÇO PARA RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), um dos deveres do condutor é:

- A) Dirigir sem atenção, desde que em baixa velocidade.
- B) Manter o veículo sempre no acostamento para reduzir risco.
- C) Usar apenas o retrovisor interno, dispensando os externos.
- D) Dirigir com atenção e cuidado, cuidando de sua própria segurança e dos demais.
- E) Ignorar placas de advertência quando estiver em área rural.

QUESTÃO 12

Um operador conduz o trator pela via durante o deslocamento entre dois terrenos. Ao aproximar-se de uma ponte estreita, surge um carro em sentido contrário.

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a melhor conduta do operador deve ser:

- A) Acelerar para passar antes do carro.
- B) Parar no meio da ponte, impedindo a passagem.
- C) Continuar no mesmo ritmo, obrigando o carro a esperar.
- D) Desacelerar e indicar que irá continuar o percurso.
- E) Reduzir a velocidade e dar preferência ao carro.

QUESTÃO 13

O operador conduz o trator em uma estrada rural. Um grupo de pedestres caminha à beira da via. Qual é a conduta correta?

- A) Buzinar repetidamente para que saiam.
- B) Reduzir a velocidade e manter distância lateral segura.
- C) Passar o mais próximo possível dos pedestres.
- D) Aumentar a velocidade para evitar poeira.
- E) Seguir normalmente sem ajuste.

QUESTÃO 14

Sobre as regras do Código de Trânsito Brasileiro, aplicadas a veículos do tipo tratores, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () É proibido trafegar com faróis apagados.
- () O operador deve sinalizar antecipadamente qualquer mudança de direção.
- () Dirigir alcoolizado é infração gravíssima, mesmo com trator.
- () Tratores podem trafegar em vias públicas sem registro ou autorização.

Assinale a sequência correta:

- A) F V V F
- B) V V F V
- C) V F V F
- D) F F V V
- E) V V V F

QUESTÃO 15

Ao dirigir um trator em uma via rural, o operador observa uma placa de "PARE" antes de um cruzamento.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, qual é a conduta obrigatória?

- A) Reduzir a velocidade e continuar, se não houver outro veículo no cruzamento.
- B) Parar completamente o trator, observar e só então prosseguir.
- C) Continuar devagar e buzinar.
- D) Usar o farol alto para indicar presença.
- E) Acelerar para cruzar rapidamente.

QUESTÃO 16

Um condutor trafega por uma via urbana a 56 km/h, onde a velocidade máxima permitida é de 40 km/h.

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, essa infração é classificada como:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.
- E) Gravíssima com suspensão imediata da CNH.

QUESTÃO 17

Sobre infrações de trânsito, assinale a alternativa correta.

- A) Dirigir com o veículo sem iluminação adequada é infração leve.
- B) Estacionar sobre a calçada é infração média.
- C) Transitar na contramão é infração leve se a rua for pouco movimentada.
- D) Avançar o sinal vermelho é infração gravíssima.
- E) Ultrapassar pela direita é permitido se o condutor estiver com pressa.

QUESTÃO 18

Durante uma fiscalização de trânsito, foi identificada estas três irregularidades:

- I. circulação do veículo com licenciamento vencido;
- II. condução do veículo sem cinto de segurança;
- III. estacionamento do veículo em local proibido por sinalização.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, quais são, respectivamente, as classificações dessas infrações?

- A) I. Média / II. Média / III. Gravíssima.
- B) I. Gravíssima / II. Média / III. Leve.
- C) I. Gravíssima / II. Média / III. Grave.
- D) I. Grave / II. Grave / III. Média.
- E) I. Grave / II. Leve / III. Grave.

QUESTÃO 19

Considere que um condutor avança o veículo parcialmente sobre a faixa de pedestres antes de o semáforo abrir, parando sobre ela, mas sem avançar o sinal vermelho.

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, esse comportamento classifica a infração como:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.
- E) Não constitui infração.

QUESTÃO 20

Relacione o conceito estabelecidos no Código de Trânsito Brasileiro da COLUNA I com sua definição oficial na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Via rural
- 2. Acostamento
- 3. Parada
- 4. Ultrapassagem
- 5. Conversão à direita

COLUNA II

- () Movimento de deslocar-se lateralmente passando à frente de outro veículo em movimento.
- () Interrupção da marcha do veículo pelo tempo necessário ao embarque ou desembarque.
- () Parte da via, normalmente não destinada à circulação, destinada à parada ou emergência.
- () Trecho de circulação que não se situa em área urbana.
- () Mudança de direção do veículo para a direita, respeitando sinalização e preferência.

Assinale a sequência correta.

- A) 4 3 2 1 5
- B) 5 2 4 3 1
- C) 3 4 1 5 2
- D) 1 5 3 2 4
- E) 2 1 5 4 3

QUESTÃO 21

Considere que, ao trafegar por uma via, um condutor observa uma placa de advertência.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, essa sinalização tem a função de:

- A) Impor penalidades automáticas ao condutor.
- B) Indicar exclusivamente serviços auxiliares.
- C) Autorizar manobras especiais.
- D) Substituir a sinalização de regulamentação.
- E) Alertar sobre condições potencialmente perigosas da via.

QUESTÃO 22

Um condutor trafega por uma via rural e observa uma placa de regulamentação indicando ser "proibido ultrapassar". No entanto, não há marcação horizontal visível no pavimento.

Nesse contexto e de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a conduta correta é:

- A) Ultrapassar, pois a ausência de sinalização horizontal invalida a placa.
- B) Ultrapassar somente se não houver veículos em sentido contrário.
- C) Respeitar a placa e não realizar a ultrapassagem.
- D) Ultrapassar apenas veículos lentos.
- E) Aguardar a presença de um agente de trânsito para orientação.

QUESTÃO 23

Um condutor deixa de obedecer a uma ordem de parada dada por um agente de trânsito, e segue viagem normalmente.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, essa conduta configura:

- A) Infração média, sem penalidade administrativa.
- B) Infração média, com advertência verbal.
- C) Infração grave, sujeita a penalidades previstas em lei.
- D) Infração grave, com retenção do veículo.
- E) Infração gravíssima, com suspensão automática da CNH.

QUESTÃO 24

Em um trecho de via, parte da sinalização vertical encontra-se com sujeidade, porém, permanecendo legível. O condutor, mesmo percebendo a existência da placa, ignora sua orientação e executa uma manobra proibida.

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, essa situação:

- A) Caracteriza infração, pois o condutor deve obedecer à sinalização visível.
- B) Só gera infração se houver fiscalização eletrônica no local.
- C) Não caracteriza infração, pois a visibilidade da sinalização estava comprometida.
- D) Caracteriza infração apenas se houver sinalização horizontal complementar.
- E) Transfere a responsabilidade exclusivamente ao órgão de trânsito.

QUESTÃO 25

Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, a educação para o trânsito tem como objetivo principal:

- A) Punir condutores infratores de forma imediata.
- B) Garantir a fluidez do tráfego nas vias urbanas.
- C) Priorizar a circulação de veículos motorizados.
- D) Promover a segurança e a cidadania no trânsito.
- E) Reduzir os custos de manutenção viária.

QUESTÃO 26

De acordo com a NR-06, que trata de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), assinale a alternativa que **não** apresenta uma responsabilidade / direito do contratante quanto ao fornecimento de EPIs.

- A) Orientar os trabalhadores sobre os riscos do trabalho e realizar treinamento para a correta utilização do EPI.
- B) Descontar na folha de pagamento do empregado o custo de aquisição do EPI, inclusive em caso de substituição por desgaste natural.
- C) Registrar o fornecimento do EPI.
- D) Garantir que o EPI entregue esteja em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- E) Realizar a higienização e manutenção periódica do EPI.

QUESTÃO 27

Conforme estabelecido pela NR-06 - Equipamento de Proteção Individual, um EPI somente pode ser utilizado quando:

- A) Possuir nota fiscal e etiqueta do fabricante.
- B) O(a) colaborador(a) apresentar comprovante de realização de treinamento para uso correto do equipamento.
- C) Estiver liberado pelo sindicato ou pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).
- D) Possuir Certificado de Aprovação (CA) expedido pelo órgão nacional competente.
- E) Apresentar laudo técnico assinado pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT).

QUESTÃO 28

Segundo a NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, os sistemas de segurança instalados em máquinas e equipamentos devem:

- A) Ser constituídos exclusivamente de proteções móveis.
- B) Ser selecionados considerando a apreciação de riscos e possuir categoria de segurança.
- C) Permitir que o operador realize ajustes internos com a máquina em funcionamento.
- D) Operar quando as proteções móveis estiverem abertas.
- E) Ser instalados apenas em máquinas novas, fabricadas após 2022.

QUESTÃO 29

Quanto a NR-12, que estabelece diretrizes específicas para a segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, assinale a alternativa correta.

- A) A utilização de dispositivos de segurança interligados é opcional para máquinas que apresentem zonas de perigo, desde que haja supervisão constante do operador.
- B) As áreas de circulação próximas às máquinas podem conter pequenos obstáculos, desde que estes não impeçam totalmente o deslocamento.
- C) As máquinas estacionárias devem possuir medidas que garantam estabilidade, evitando deslocamentos ou basculamentos acidentais.
- D) Os quadros elétricos podem permanecer abertos durante a operação normal, desde que mantidos limpos e organizados.
- E) As máquinas certificadas pelo INMETRO estão automaticamente dispensadas de atender integralmente aos requisitos da NR-12.

QUESTÃO 30

Uma empresa com 8 trabalhadores no turno deseja saber se pode utilizar apenas uma instalação sanitária individual compartilhada entre os sexos.

Segundo a NR-24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, nessa situação:

- A) É proibido o uso compartilhado, e devem existir instalações separadas por sexo independentemente do número de trabalhadores.
- B) O uso compartilhado é permitido apenas se houver lavatório extra para cada sexo.
- C) O uso compartilhado é permitido apenas se houver duas bacias sanitárias no mesmo cômodo.
- D) O uso compartilhado é permitido, desde que seja uma instalação individual e garantida a privacidade.
- E) O uso compartilhado é permitido apenas para empresas com até 5 trabalhadores.

QUESTÃO 31

Considere que uma empresa realiza atividade com intensa deposição de poeiras que impregnam pele e roupas dos trabalhadores.

De acordo com a NR-24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, nesse contexto, a respeito da disponibilização de chuveiros por essa empresa no local de trabalho, pode-se afirmar:

- A) Deve ser disponibilizado 1 chuveiro para cada 10 trabalhadores ou fração.
- B) Deve ser disponibilizado 1 chuveiro para cada 20 trabalhadores ou fração.
- C) Deve ser disponibilizado 1 chuveiro para cada 30 trabalhadores ou fração.
- D) Nesse contexto, a disponibilização de chuveiros é opcional, desde que haja lavatórios suficientes.
- E) Conforme a NR, chuveiros são exigidos apenas se houver contato com substâncias infectantes.

QUESTÃO 32

Durante uma operação de roçagem em uma área de pastagem, o operador de uma máquina agrícola percebe que a roçadeira acoplada ao engate de três pontos está elevando a dianteira do trator ao iniciar o deslocamento.

Segundo as orientações de segurança e operação:

- A) O operador deve aumentar a rotação do motor para melhorar a estabilidade.
- B) A solução adequada é adicionar contrapesos frontais ao trator.
- C) O operador deve reduzir a velocidade para contrabalancear o peso.
- D) A roçadeira deve ser acoplada à barra de tração para eliminar o problema.
- E) O operador deve continuar o trabalho, sem necessidade de estabilizar o conjunto.

QUESTÃO 33

De acordo com os princípios básicos de operação de tratores agrícolas, a Tomada de Potência (TDP) tem como função:

- A) Aumentar automaticamente o torque do motor em terrenos inclinados.
- B) Acionar máquinas rotativas, como enxadas e pulverizadores.
- C) Substituir a barra de tração quando o implemento for de arrasto.
- D) Controlar a velocidade angular das rodas traseiras.
- E) Ser utilizada apenas em máquinas estacionárias.

QUESTÃO 34

Durante o preparo periódico do solo com grade aradora, o operador nota formação de sulcos mortos ao final das passadas.

Esse fenômeno ocorre porque:

- A) Os discos da grade estão com rotação inferior ao recomendado.
- B) A grade possui o último disco externo com diâmetro menor.
- C) A grade está trabalhando com pouca profundidade.
- D) Duas passadas adjacentes estão tombando terra para lados opostos.
- E) O trator está com excesso de peso no eixo dianteiro.

QUESTÃO 35

Sobre os tipos de manutenção de tratores agrícolas, assinale a alternativa correta.

- A) A manutenção preventiva só ocorre quando há quebra inesperada.
- B) A manutenção preditiva depende de medições e análise de dados para prever falhas.
- C) A manutenção corretiva planejada ocorre em revisões anuais.
- D) A manutenção preditiva dispensa qualquer histórico de falhas.
- E) A manutenção preventiva é realizada sem periodicidade definida.

QUESTÃO 36

Durante a operação de um pulverizador acoplado ao engate de três pontos, o operador precisa parar em uma ladeira para ajustar um bico entupido. Considerando as regras de segurança, analise as seguintes afirmativas:

- I. O operador deve abaixar o sistema hidráulico antes de descer do trator.
- II. O trator deve ser travado com freio de estacionamento e calçado.
- III. O operador pode pisar na embreagem durante a parada para facilitar o ajuste.
- IV. O operador nunca deve se posicionar atrás do pulverizador se o sistema hidráulico estiver suspenso.

Descrevem corretamente a conduta segura as afirmativas:

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

QUESTÃO 37

Um operador percebe que o indicador de restrição do filtro de ar acendeu no painel da máquina agrícola.

Segundo as orientações técnicas de mecânica e conservação de máquinas pesadas:

- A) Deve-se continuar o trabalho normalmente até o final da jornada.
- B) Deve-se desligar o motor imediatamente sem reduzir a rotação.
- C) Deve-se realizar a manutenção do elemento filtrante principal, conforme o manual.
- D) Deve-se realizar uma inspeção visual, não exigindo ação.
- E) Deve-se limpar externamente o pré-filtro sem necessidade de desmontá-lo.

QUESTÃO 38

Durante a manutenção periódica, o operador de máquina agrícola identifica que o motor apresenta superaquecimento recorrente.

Qual o conjunto de causas é compatível com o problema?

- A) Válvula termostática travada fechada, radiador sujo e correia do ventilador frouxa.
- B) Combustível de melhor qualidade, pressão de pneus elevada e pré-purificador limpo.
- C) Mangueiras novas, ventilador revisado e carcaça do filtro de ar substituída.
- D) Excesso de lastro sólido, pneus largos e direção desalinhada.
- E) Embreagem regulada, diferencial lubrificado e redutor limpo.

QUESTÃO 39

Na vistoria diária, o operador de máquina nota um pequeno vazamento de óleo na região da caixa de câmbio.

Segundo os procedimentos de manutenção recomendados:

- A) Tal vazamento pode ser ignorado, desde que o trator funcione sem ruídos.
- B) Deve-se completar o óleo apenas após o motor atingir temperatura ideal.
- C) Deve-se interromper a operação e verificar o nível de óleo, respiros e possíveis fissuras.
- D) O vazamento só exige ação se o óleo atingir o solo.
- E) O operador deve apertar todos os parafusos até eliminar o vazamento.

QUESTÃO 40

Durante uma operação em terreno inclinado, o operador de máquina agrícola percebe simultaneamente:

- A temperatura do motor subindo acima do normal;
- Redução de resposta da direção hidráulica;
- A luz da bateria acendendo intermitentemente.

Considerando os sistemas mecânicos envolvidos, qual diagnóstico é mais provável?

- A) Falha combinada no filtro de ar e na bomba de combustível.
- B) Ruptura da correia que aciona alternador, bomba d'água e ventilador.
- C) Travamento parcial da embreagem e superaquecimento hidráulico.
- D) Desalinhamento das rodas dianteiras, afetando o alternador.
- E) Nível excessivo de fluido no sistema de freios.

QUESTÃO 41

Durante o trabalho no campo, um ajudante que estava próximo ao trator corta a mão com uma chapa metálica, apresentando sangramento leve, mas contínuo.

Qual deve ser a primeira atitude do operador do trator?

- A) Auxiliar o ajudante a lavar o ferimento com água corrente e aplicar compressão direta com pano limpo.
- B) Lavar o ferimento do ajudante com água sanitária para evitar infecções.
- C) Amarrar o braço do ajudante acima do corte para bloquear totalmente o fluxo de sangue.
- D) Solicitar que o ajudante mova os dedos rapidamente para melhorar a circulação.
- E) Aplicar gelo diretamente sobre o corte aberto na mão do ajudante.

QUESTÃO 42

Em caso de acidente durante o trabalho, antes de prestar qualquer atendimento à vítima, a pessoa que irá prestar o socorro imediato deve verificar se o local é ou está seguro.

Essa medida é importante porque:

- A) Evita atrasos no trabalho da equipe.
- B) Garante que a pessoa que presta o socorro não se torne também uma vítima.
- C) Permite que a pessoa que presta o socorro faça o diagnóstico médico correto.
- D) Facilita o transporte imediato da vítima.
- E) Substitui todas as outras etapas dos primeiros socorros.

QUESTÃO 43

Durante uma operação de roçagem, o operador encontra-se pálido e se sente tonto, relatando ao colega de trabalho que ficou muito tempo exposto ao sol.

Qual medida inicial é considerada a mais adequada?

- A) Beber muita água rapidamente.
- B) Parar o trabalho, buscar uma sombra e beber água aos poucos.
- C) Descer da máquina e ficar de pé para melhorar a circulação.
- D) Continuar o trabalho para acelerar a recuperação.
- E) Jogar água gelada sobre o corpo para provocar choque térmico.

QUESTÃO 44

Associe a situação comum no trabalho rural (COLUNA I) com a conduta correta de primeiros socorros (COLUNA II).

COLUNA I

1. Picada de inseto com coceira e vermelhidão.
2. Vítima inconsciente, sem respirar.
3. Poeira no olho durante operação com grade ou arado.
4. Pequena queimadura causada pelo escapamento quente.

COLUNA II

- A. Lavar o olho apenas com água limpa, sem esfregar.
- B. Iniciar compressões torácicas imediatamente.
- C. Lavar com água corrente e cobrir com pano limpo.
- D. Aplicar compressa fria sobre a área afetada.

Assinale a sequência correta.

- A) 1-D, 2-B, 3-A, 4-C
- B) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B
- C) 1-D, 2-B, 3-C, 4-A
- D) 1-A, 2-D, 3-C, 4-B
- E) 1-B, 2-C, 3-A, 4-D

QUESTÃO 45

Durante um dia de trabalho com um trator, um trabalhador cai próximo ao pneu traseiro ao tentar retirar um galho que estava preso nele. O operador do veículo desliga o motor e corre até o local. O colega está inconsciente, porém respira normalmente.

Segundo os princípios de primeiros socorros, qual é a melhor ação inicial?

- A) Sacudi-lo para tentar acordá-lo.
- B) Colocá-lo sentado para facilitar a respiração.
- C) Deitá-lo de lado (posição lateral de segurança) e monitorar a respiração.
- D) Iniciar massagem cardíaca imediatamente.
- E) Oferecer água ou bebida açucarada para despertá-lo.

QUESTÃO 46

Considere que, durante o deslocamento de um trator entre uma área de plantio e outra, inicia uma chuva leve, deixando o solo escorregadio.

Segundo os princípios de direção defensiva, qual atitude imediata o operador deve adotar?

- A) Aumentar a velocidade para terminar o trajeto com maior rapidez.
- B) Reduzir a velocidade e evitar manobras bruscas.
- C) Ligar o farol alto para enxergar mais longe.
- D) Frear repetidamente para testar a aderência do pneu ao solo.
- E) Desligar o limpador de para-brisa para evitar desgaste.

QUESTÃO 47

Durante a jornada de trabalho, o operador percebe um vazamento de óleo no trator e decide verificar o nível do lubrificante com o motor ainda ligado.

Segundo os princípios da direção defensiva e da operação segura, essa atitude é considerada:

- A) Adequada, por evitar desperdício de óleo.
- B) Inadequada, por aumentar o consumo de combustível.
- C) Inadequada, por expor o operador a riscos à integridade física.
- D) Adequada, por facilitar a leitura correta do nível de óleo.
- E) Adequada, por otimizar o tempo de trabalho.

QUESTÃO 48

O operador conduz o trator por uma estrada de terra. Ao se aproximar de uma curva fechada, percebe poeira suspensa e baixa visibilidade.

Nesse caso, qual procedimento representa uma conduta defensiva adequada?

- A) Entrar rapidamente na curva para evitar que outro veículo se aproxime por trás.
- B) Manter a velocidade e acionar o farol alto para "abrir a visão".
- C) Reduzir a velocidade antes da curva e fazer o movimento de direção de forma suave.
- D) Acelerar para que a poeira se dissipe mais rápido.
- E) Frear bruscamente ao chegar na curva para garantir segurança.

QUESTÃO 49

Sobre direção defensiva aplicada a máquinas agrícolas, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Dirigir com atenção e reduzir a velocidade em trechos irregulares evita perda de controle do trator.
- () A regra dos dois segundos ajuda a manter distância segura do veículo da frente.
- () Em neblina, o operador deve usar farol alto para aumentar a visibilidade lateral.
- () Pneus desgastados reduzem a aderência e aumentam o risco de derrapagens.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V
- B) V F F V
- C) F V V F
- D) F F V V
- E) V V V F

QUESTÃO 50

Ao conduzir um trator carregado em um declive íngreme, o operador nota que o solo está úmido e há sinais de ventos laterais fortes.

De acordo com princípios de direção defensiva, qual conjunto de ações é mais seguro?

- A) Descer o declive desengrenado para evitar desgaste do motor e compensar o vento com movimentos bruscos no volante.
- B) Descer o declive acelerando para ganhar estabilidade e passar rapidamente pelo trecho.
- C) Manter o trator no ponto morto e usar o freio durante o deslocamento.
- D) Aumentar a velocidade e usar apenas o freio de mão para controlar o trator.
- E) Descer o declive com marcha reduzida, manter velocidade baixa e segurar firmemente o volante para evitar desvio lateral.

ESPAÇO PARA RASCUNHO



Conforme a Lei nº 9.610/1998, é expressamente proibida a reprodução destas questões, total ou parcial, por qualquer meio, sem a prévia autorização da organizadora do concurso.