

Prefeitura Municipal de Piratuba

Concurso Público – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E SIMILARES

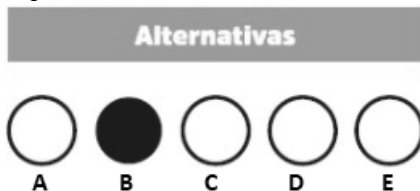
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- 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:



- 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!

Língua Portuguesa

Questão 01

Os adjetivos são palavras que caracterizam os substantivos e podem estabelecer relações de semelhança ou de oposição de significado. Leia atentamente as afirmativas abaixo e identifique aquelas em que há o emprego de adjetivos que são antônimos entre si.

I.A sala permaneceu clara durante a manhã, mas ficou escura após o desligamento da energia.

II.O cachorro era manso e permaneceu calmo durante toda a consulta veterinária.

III.O atleta mostrou-se forte e resistente ao longo da competição.

IV.A estrada estava larga, permitindo a passagem segura dos veículos.

V.O jardim apresentava flores coloridas e muito perfumadas.

Em quais afirmativas há o emprego de adjetivos que são antônimos entre si?

- (A) II e III.
- (B) I e II.
- (C) IV e V.
- (D) I.
- (E) I e III.

Questão 02

Leia atentamente as frases abaixo e assinale a alternativa em que a concordância verbal está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Você ou seu irmão será o responsável por entregar os documentos solicitados.
- (B) Vendem-se material escolar durante a campanha organizada pela prefeitura.
- (C) Fazem muitos anos que a antiga biblioteca foi reformada pela última vez.
- (D) Nem o diretor nem os professores compareceu à cerimônia de encerramento.
- (E) Vende-se carros novos e usados.

Questão 03

Considerando a classificação dos pronomes na norma-padrão da Língua Portuguesa, analise a oração de referência e assinale a alternativa que identifica corretamente a classe do termo destacado.

"A professora elogiou o aluno que apresentou o melhor trabalho da turma."

O termo destacado pertence a qual classe de palavra?

- (A) Pronome interrogativo.
- (B) Pronome indefinido.

- (C) Pronome relativo.
- (D) Pronome demonstrativo.
- (E) Pronome possessivo.

Questão 04

Os verbos expressam diferentes momentos em que uma ação pode ocorrer, como presente, passado ou futuro. No modo indicativo, cada tempo verbal possui um valor específico, permitindo indicar fatos concluídos, habituais, futuros ou condicionados a outra situação. Considerando essas características, leia atentamente a oração a seguir:

"Se tivesse recebido o convite com antecedência, a professora participaria do seminário promovido pela universidade."

Assinale a alternativa que identifica corretamente o tempo verbal da forma destacada.

- (A) Pretérito imperfeito.
- (B) Presente.
- (C) Pretérito perfeito.
- (D) Futuro do presente.
- (E) Futuro do pretérito.

Questão 05

Leia atentamente as afirmativas abaixo:

I.O menino alegre participou da apresentação da escola.

II.Amanhã visitaremos o museu com a turma animada.

III.A professora explicou o conteúdo atenciosamente.

IV.Os alunos estudaram durante toda a tarde para a avaliação.

V.Ontem todos chegaram ao ginásio antes da partida iniciar.

Em quais afirmativas há o emprego de um termo da classe dos adjetivos?

- (A) II e III.
- (B) II e IV.
- (C) I e II.
- (D) I e V.
- (E) I e III.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Uma cooperativa agrícola registrou que, em determinado mês, 240 caixas de frutas passaram pela etapa de seleção. Após a inspeção de qualidade, verificou-se que 15% das caixas apresentavam pequenos defeitos e seriam destinadas ao processamento industrial, enquanto as demais seguiriam para comercialização direta. Quantas caixas foram destinadas ao processamento industrial?

- (A) 36 caixas.
- (B) 48 caixas.
- (C) 60 caixas.
- (D) 54 caixas.
- (E) 42 caixas.

Questão 07

Um jardim retangular será revestido com grama em toda a sua superfície. O projeto informa que o terreno possui 9 metros de comprimento e 7 metros de largura, sendo necessário calcular corretamente a área para estimar a quantidade de material que será adquirida. Considerando as dimensões informadas, assinale a alternativa que apresenta corretamente a área total (A) do jardim.

- (A) $A = 64 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 56 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 72 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 63 \text{ m}^2$.
- (E) $A = 81 \text{ m}^2$.

Questão 08

Um trabalhador iniciou uma atividade às 8h45 e a concluiu às 11h20, incluindo apenas o período efetivo de execução, sem interrupções. Para registrar corretamente a duração dessa tarefa no relatório de acompanhamento, ele precisa informar o tempo total transcorrido. Considerando o horário de início e término da atividade, assinale a alternativa que apresenta corretamente o tempo total transcorrido.

- (A) 2h45min.
- (B) 3h15min.
- (C) 3h25min.
- (D) 2h25min.
- (E) 2h35min.

Questão 09

Em uma biblioteca escolar, uma equipe organizou 120 livros em 4 horas, mantendo ritmo constante de trabalho. Para planejar a próxima atividade, a coordenação pretende estimar o tempo necessário para organizar 210 livros, considerando que a produtividade permanecerá inalterada. Nesse contexto, analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A taxa de organização da equipe é de 30 livros por hora.
- () Para organizar 210 livros, serão necessárias 7 horas.
- () Se a equipe mantiver o mesmo ritmo, concluirá 210 livros em 6 horas.
- () A razão entre a quantidade de livros e o tempo caracteriza uma situação de regra de três simples direta.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 10

Três procedimentos periódicos de manutenção são realizados em uma máquina industrial. O primeiro ocorre a cada 6 dias, o segundo a cada 8 dias e o terceiro a cada 12 dias. Todos foram executados no mesmo dia e o gestor deseja saber após quantos dias os três voltarão a coincidir, facilitando o planejamento das equipes. De quantos dias será esse intervalo?

- (A) De 30 dias.
- (B) De 48 dias.
- (C) De 24 dias.
- (D) De 36 dias.
- (E) De 18 dias.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Santa Catarina é um estado da Região Sul do Brasil e possui municípios com forte desenvolvimento na indústria, na agricultura e no turismo. Qual é a capital do Estado de Santa Catarina?

- (A) Lages.
- (B) Florianópolis.
- (C) Joinville.
- (D) Blumenau.
- (E) Chapecó.

Questão 12

O desenvolvimento de Piratuba está relacionado ao trabalho de famílias que se estabeleceram na região e contribuíram para a agricultura, para o comércio e para a formação da cultura local. Sobre a colonização do município, assinale a alternativa correta.

- (A) Foi realizada principalmente por imigrantes franceses.
- (B) Foi marcada principalmente pela presença de descendentes de alemães e italianos.
- (C) Ocorreu exclusivamente por povos indígenas e caboclos que habitavam a região.
- (D) Aconteceu por causa da mineração de ouro.
- (E) Teve início com imigrantes japoneses.

Questão 13

Nos últimos anos, vários municípios de Santa Catarina sofreram com chuvas intensas, causando prejuízos para a população e exigindo ações da Defesa Civil. Qual fenômeno climático tem provocado, com maior

frequência, prejuízos à população catarinense nos últimos anos?

- (A) Enchentes e deslizamentos.
- (B) Tempestades de granizo intenso.
- (C) Terremotos de grande intensidade.
- (D) Furacões de categoria máxima.
- (E) Secas prolongadas.

Questão 14

Piratuba é um município localizado no oeste de Santa Catarina. Ao longo dos anos, tornou-se conhecido pelo turismo e pela boa estrutura para receber visitantes, o que contribui para a geração de empregos e para o desenvolvimento da economia local. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta o principal atrativo turístico de Piratuba.

- (A) As cataratas.
- (B) As cachoeiras de grande porte.
- (C) As águas termais.
- (D) As dunas de areia.
- (E) As cavernas naturais.

Questão 15

A preservação do meio ambiente depende da participação da população e de atitudes adotadas no dia a dia. Separar o lixo reciclável, economizar água e cuidar dos espaços públicos são exemplos de ações que ajudam a melhorar a qualidade de vida. Analise as afirmativas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

- ☐ A coleta seletiva facilita a reciclagem dos materiais.
- ☐ Respeitar o patrimônio público é um dever do cidadão.
- ☐ Desperdiçar água ajuda a preservar os recursos naturais.
- ☐ A educação ambiental incentiva práticas sustentáveis.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Durante a operação de um trator em terreno inclinado, ocorre um tombamento e o operador sofre um ferimento profundo na coxa com sangramento intenso e pulsátil. Ao aplicar o protocolo de avaliação primária XABCDE, assinale a alternativa correta que corresponde à ação

imediate do socorrista no local.

- (A) Iniciar a manobra de ressuscitação cardiopulmonar caso a vítima apresente pulso fraco e respiração ruidosa.
- (B) Expor totalmente a vítima retirando suas vestes para identificar fraturas ocultas ou ferimentos menores no tronco.
- (C) Avaliar o nível de consciência e a reatividade das pupilas para verificar possíveis danos neurológicos do trauma.
- (D) Efetuar o controle imediato da hemorragia externa grave (exsanguinante) antes de qualquer outra intervenção.
- (E) Realizar a abertura das vias aéreas com controle cervical para garantir a ventilação e evitar lesões na medula.

Questão 17

O sistema de levantador hidráulico de três pontos é o principal mecanismo de acoplamento de implementos montados (como arados, cultivadores e pulverizadores) na traseira de tratores agrícolas. Esse sistema é composto por dois braços inferiores de tração (que suportam e puxam o equipamento) e um terceiro ponto ajustável (braço superior mecanizado ou hidráulico). Para a operação correta, o operador dispõe das alavancas de controle de posição e de controle de profundidade (esforço/tração). Considerando o funcionamento, o acoplamento e a regulação do sistema de três pontos, é correto afirmar que:

- (A) O controle de profundidade (esforço) atua reajustando automaticamente a altura dos braços inferiores ao detectar variações na resistência do solo, evitando a patinação excessiva das rodas e a sobrecarga do motor.
- (B) O nivelamento transversal do implemento é feito ajustando-se o comprimento do terceiro ponto, enquanto o nivelamento longitudinal é obtido alterando-se a altura da manivela do braço inferior esquerdo.
- (C) A alavanca de controle de posição deve ser mantida travada no nível mínimo durante o transporte de implementos pesados na rodovia, permitindo que os braços oscilem livremente.
- (D) O acoplamento do implemento deve ser realizado conectando-se primeiramente o terceiro ponto (braço superior), seguido pelo braço inferior esquerdo e, por fim, pelo braço inferior direito articulado.
- (E) O terceiro ponto (braço superior) tem a função exclusiva de erguer o peso total do implemento, devendo permanecer totalmente frouxo e sem travamento durante o trabalho de aração do solo.

Questão 18

Ao operar um trator de esteiras para apoio em obras de pavimentação em uma rodovia de pista simples, o operador aproxima-se de um trecho com tráfego

intercalado (siga e pare). No local, um agente da autoridade de trânsito postado na via emite sinais sonoros com o apito para orientar a fila de veículos na qual a máquina se encontra. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, é correta afirmar que a correspondência entre os sinais sonoros (silvos) emitidos pelo agente e os comandos dados ao condutor é:

- (A) Um silvo breve significa "Pare"; um silvo longo indica "Atenção / Siga"; e dois silvos longos significam "Atenção, motoristas a postos".
- (B) Um silvo breve indica "Atenção ao sinal semafórico"; um silvo longo significa "Parada obrigatória"; e dois silvos curtos indicam "Ajuste de velocidade".
- (C) Um silvo longo indica "Siga com cuidado"; dois silvos curtos significam "Inverta o sentido da via"; e três silvos breves indicam "Pare imediatamente".
- (D) Um silvo breve indica "Siga"; dois silvos breves indicam "Pare"; e um silvo longo significa "Diminua a marcha" do veículo ou maquinário.
- (E) Dois silvos breves indicam "Siga"; um silvo longo significa "Ação às luzes de emergência"; e dois silvos longos indicam "Acelere a passagem".

Questão 19

A sinalização vertical é o conjunto de placas fixadas ao lado ou suspensas sobre as vias, dividindo-se principalmente em três tipos: regulamentação, advertência e indicação. Elas orientam motoristas e pedestres para garantir a segurança no trânsito. A sinalização vertical deve seguir certos princípios para ser eficaz. Assinale a alternativa correta que corresponde ao princípio que define que a sinalização deve ser "vista à distância necessária e lida em tempo hábil".

- (A) Princípio da Visibilidade e Legibilidade.
- (B) Princípio da Clareza.
- (C) Princípio da Suficiência.
- (D) Princípio da Padronização.
- (E) Princípio da Legalidade.

Questão 20

Um operador de máquinas agrícolas percorre uma via urbana que conecta diferentes regiões da cidade, possuindo cruzamentos nivelados e semáforos; logo após, ele acessa uma via rural não pavimentada. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), na ausência de sinalização, a primeira via é classificada como _____, com velocidade máxima de _____ para automóveis, e a segunda via é classificada como _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- (A) via arterial, 60 km/h, rodovia
- (B) via de trânsito rápido, 80 km/h, estrada
- (C) via coletora, 40 km/h, rodovia
- (D) via local, 30 km/h, rodovia

- (E) via arterial, 60 km/h, estrada

Questão 21

Um operador de máquinas agrícolas trafega por uma rodovia estadual com uma colheitadeira e observa placas retangulares de cor verde com legendas e setas brancas, indicando nomes de municípios, distâncias em quilômetros e direções a serem seguidas nas próximas interseções. Mais adiante, observa placas de fundo azul que informam a proximidade de postos de combustível, serviços mecânicos e áreas de descanso. Com base no Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que a função dessas placas de indicação na via é:

- (A) Advertir o condutor sobre a existência de condições potencialmente perigosas na via ou nas suas proximidades, alertando para a necessidade de reduzir a velocidade da máquina agrícola.
- (B) Impor velocidades máximas específicas para veículos pesados e máquinas de grande porte em trechos rurais, estabelecendo pontos obrigatórios de parada técnica e fiscalização.
- (C) Substituir a sinalização horizontal do pavimento quando houver baixa visibilidade ou acúmulo de poeira na pista, garantindo a preferência de passagem nas interseções.
- (D) Regulamentar as obrigações, limitações, proibições ou restrições no uso da via, cujo desrespeito por parte do condutor do maquinário caracteriza infração de trânsito.
- (E) Orientar os condutores quanto aos caminhos, destinos, distâncias e serviços disponíveis, identificando as vias e os percursos para facilitar o deslocamento e a navegação no trânsito.

Questão 22

Um produtor rural observa que seu trator 4x2 (Tração Dianteira Auxiliar) apresenta altos índices de patinagem em solo firme. Considerando as recomendações técnicas da Embrapa para a otimização da tração, assinale a alternativa correta que corresponde a proporção máxima de enchimento com água nos pneus para permitir a compressão da câmara de ar e garantir a absorção de impactos.

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 100%.
- (D) 75%.
- (E) 15%.

Questão 23

A mistura de álcool e direção no Código de Trânsito Brasileiro é tratada com tolerância zero, dividindo-se em punições administrativas severas e tipificação criminal por embriaguez ao volante. Um operador de máquinas agrícolas é flagrado conduzindo uma máquina agrícola sob influência de álcool. De acordo com o Código de

Trânsito Brasileiro, é CORRETO afirmar que essa conduta deixa de ser apenas uma infração administrativa e passa a ser configurada como crime de trânsito:

- (A) Apenas se houver ocorrência de acidente com vítimas fatais ou danos materiais graves a terceiros na via.
- (B) Quando a concentração de álcool for superior a 2 decigramas por litro de sangue ou 0,1 mg por litro de ar.
- (C) Quando o condutor se recusar a realizar o teste de alcoolemia, mesmo não apresentando sinais de embriaguez.
- (D) Quando a concentração for igual ou superior a 6 decigramas por litro de sangue ou 0,3 mg por litro de ar.
- (E) Sempre que o teste do etilômetro indicar qualquer valor acima de zero, independentemente da concentração.

Questão 24

O transporte correto de uma vítima de acidente é fundamental para salvar vidas e evitar lesões graves e permanentes. Após um acidente de trabalho envolvendo uma máquina agrícola, a vítima é encontrada consciente, mas queixando-se de dores intensas. De acordo com as noções de transporte e movimentação de vítimas e o procedimento adequado, julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

() Transportar a vítima imediatamente em veículo próprio para o hospital mais próximo para evitar a demora do socorro.

() Não movimentar a vítima, a menos que exista um perigo imediato como risco de explosão ou novo desmoronamento.

() Realizar a imobilização da coluna cervical se a vítima relatar perda do movimento das pernas.

() Movimentar a vítima para um local mais confortável, como uma sombra, antes de realizar qualquer avaliação clínica.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 25

O Operador de Máquinas Agrícolas deve aplicar os conceitos de direção defensiva ao transitar com o equipamento entre glebas ou em vias públicas. Assinale a alternativa correta que corresponde à condução defensiva adequada.

- (A) Priorizar o uso dos equipamentos de segurança do veículo, pois eles são suficientes para minimizar os riscos de acidentes.
- (B) Dirigir com atenção para reconhecer antecipadamente situações de perigo e prever o que pode acontecer.
- (C) Manter velocidade compatível com o limite da via, reduzindo-a apenas quando houver obstáculos visíveis à frente.
- (D) Sinalizar continuamente a presença da máquina com buzina e luzes, considerando essa a principal forma de prevenir acidentes.
- (E) Confiar principalmente na experiência e nos reflexos para reagir rapidamente diante de situações inesperadas.

Questão 26

O sistema de freios em tratores agrícolas funciona por meio de discos acionados de forma mecânica ou hidráulica, permitindo frenagens independentes em cada roda traseira para ajudar em manobras ou unidas por uma trava para o tráfego seguro em estradas. Sobre o funcionamento e a manutenção do sistema de freios em tratores agrícolas, analise as sentenças abaixo:

I. O fenômeno conhecido como "*fading*" ocorre devido ao superaquecimento dos componentes de fricção, resultando na perda temporária da eficiência de frenagem.

II. Os pedais de freio devem ser unidos pela trava de junção durante o deslocamento da máquina em estradas ou vias públicas.

III. A presença de bolhas de ar nas tubulações de um sistema hidráulico é desejável, pois a compressibilidade do ar auxilia na suavização da pressão exercida sobre os discos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 27

A Reanimação Cardiopulmonar (RCP) é uma manobra urgente que mantém o sangue e o oxigênio circulando para o cérebro e órgãos vitais quando o coração para de bater. Ao prestar socorro a um colega que apresenta sinais de parada cardiorrespiratória no campo, o operador de máquinas deve seguir os passos do Suporte Básico de Vida. Com base nesse suporte, é correto afirmar que, para um socorrista treinado, as manobras de RCP devem ser iniciadas:

- (A) Imediatamente após a identificação de que o paciente não respira e não possui pulso palpável no pescoço.

- (B) Sempre que a vítima estiver inconsciente, mesmo que apresente respiração normal e pulso forte detectável.
- (C) Somente se houver mais de um socorrista presente no local para realizar o revezamento das compressões.
- (D) Após a realização de cinco ciclos de ventilação boca-a-boca para garantir a oxigenação mínima do cérebro.
- (E) Apenas após a chegada do Desfibrilador Externo Automático (DEA) e a autorização por voz do equipamento.

Questão 28

Suponha que, durante a operação de pulverização, a barra de um trator/pulverizador toque acidentalmente em um cabo energizado da rede elétrica de alta tensão (13,8 kV). O trator sofre um princípio de incêndio imediato na fiação interna da cabine, obrigando o operador a abandonar a máquina imediatamente. Assinale a alternativa correta que corresponde à conduta adequada para o desembarque de emergência nessa situação.

- (A) O operador deve saltar da cabine projetando seu corpo para a maior distância horizontal possível, aterrissando com os pés afastados para distribuir a carga elétrica no solo e evitar a perda de equilíbrio.
- (B) O operador deve descer utilizando a escada do trator, mantendo as duas mãos firmemente presas aos corrimãos metálicos e pisando no solo com um pé de cada vez para manter o equilíbrio.
- (C) O operador deve aguardar o desarme automático da rede de alta tensão dentro da cabine, pois os fusíveis da concessionária interrompem o fluxo de energia no solo no instante em que o trator toca o chão.
- (D) O operador deve descer normalmente pela escada da máquina, devendo se certificar apenas de que esteja utilizando calçado de segurança com solado de borracha sem biqueira de aço.
- (E) O operador deve saltar para fora da máquina de modo a romper o contato físico com o trator antes de tocar o solo, caindo com os dois pés juntos e afastando-se com passos bem curtos/juntos ou pulando em um pé só.

Questão 29

Ao realizar a inspeção diária antes de iniciar a operação de uma retroescavadeira, o operador de máquinas agrícolas e similares identifica que o nível do fluido no reservatório de expansão está levemente abaixo da marca indicativa de mínimo, estando o motor completamente frio. Sabendo da importância da manutenção preventiva para evitar o superaquecimento do motor e danos ao cabeçote, o operador decide fazer o devido complemento do sistema. Considerando os procedimentos corretos de manutenção preventiva e a composição técnica do fluido de arrefecimento, assinale a alternativa correta que corresponde a conduta a ser adotada pelo operador.

- (A) Abastecer o reservatório com solução concentrada pura de monoetilenoglicol para compensar a perda de eficiência térmica sofrida pelo fluido antigo.
- (B) Completar o reservatório utilizando água potável encanada tratada com anticongelante genérico, garantindo a rápida equalização do nível com o motor em marcha lenta.
- (C) Remover a tampa do radiador com o motor levemente aquecido para verificar a pressão residual do sistema antes de completar o nível no reservatório.
- (D) Adicionar aditivo do tipo anticorrosivo direto no reservatório sem diluição prévia, sob a justificativa de reequilibrar o pH da solução sem alterar o volume útil de líquido.
- (E) Completar o reservatório com mistura de água desmineralizada e aditivo na proporção recomendada pelo fabricante do motor ou do fluido de arrefecimento, com o motor completamente frio.

Questão 30

A operação segura e eficiente de máquinas pesadas, como tratores agrícolas, motoniveladoras (patrolas) e retroescavadeiras exige o conhecimento técnico de procedimentos operacionais, manutenções preventivas e estabilidade do maquinário em diferentes condições de solo. Sobre a operação dessas máquinas, julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

() Durante o deslocamento de uma retroescavadeira entre frentes de trabalho em vias públicas ou terrenos irregulares, a caçamba dianteira deve ser mantida totalmente erguida acima da linha de visão do operador para evitar colisões com obstáculos no solo.

() O uso do bloqueio do diferencial em tratores de pneu é indicado para situações de perda de aderência em solos de baixa sustentação; no entanto, o sistema deve ser desengatado antes de efetuar qualquer manobra de curva para evitar danos à transmissão.

() Na operação com motoniveladora (patrola) em trabalhos de corte de barrancos ou regularização de aclives, a articulação do chassi e a inclinação das rodas dianteiras devem ser utilizadas para contrabalançar a força lateral exercida pela lâmina sobre o solo.

() Ao operar uma retroescavadeira em terrenos inclinados, as sapatas estabilizadoras (estabilizadores traseiros) devem ser recolhidas para permitir o deslocamento rápido da máquina caso ocorra deslizamento do solo durante a escavação.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 31

Os documentos de porte obrigatório ao dirigir no Brasil são importantes para comprovar que o condutor está apto para dirigir e que o veículo está legalizado, evitando multas graves e a retenção do veículo. Sobre os documentos de porte obrigatório e suas formas de apresentação, é correta afirmar:

- (A) A permissão para dirigir exige obrigatoriamente a apresentação conjunta do comprovante de pagamento do seguro obrigatório em papel moeda.
- (B) O certificado de registro do veículo é de porte obrigatório e deve ser apresentado em todas as abordagens de trânsito.
- (C) As cópias fotostáticas (xerox) dos documentos de habilitação, quando autenticadas em cartório, substituem validamente o documento original.
- (D) O condutor pode apresentar o certificado de licenciamento anual digital impresso em papel A4 comum, desde que o código QR Code esteja perfeitamente legível para leitura pela fiscalização.
- (E) O certificado de licenciamento anual digital na versão digital possui validade jurídica inferior ao documento físico expedido pelo Departamento Estadual de Trânsito.

Questão 32

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) é a principal ferramenta legal do país para salvar vidas, organizar a circulação nas ruas e definir regras claras para motoristas, pedestres e ciclistas. De acordo com o CTB vigente, o trator de roda e os equipamentos automotores destinados a executar trabalho agrícola, de construção e de pavimentação só podem ser conduzidos em via pública por condutor habilitado nas categorias

_____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

- (A) A e B
- (B) C, D ou E
- (C) A ou E
- (D) D e E
- (E) A, C, D ou E

Questão 33

Durante a execução de um serviço de curva de nível e adequação de solo em uma propriedade rural com relevo acidentado, um operador precisa conduzir um trator agrícola de pneus acoplado a uma aradora em um aclive (rampa acentuada). De acordo com os princípios da física aplicada à estabilidade de tratores, assinale a alternativa correta que indica a manobra segura ao operar o maquinário em aclives e declives acentuados.

- (A) Subir o aclive em marcha rápida e efetuar manobras de conversão em "U" no meio da encosta para manter o torque das rodas traseiras.

- (B) Travar individualmente o pedal do freio esquerdo durante a descida para contrabalançar o peso da aradora no engate de três pontos.
- (C) Aumentar a bitola das rodas dianteiras e recolher os contrapesos traseiros para deslocar o centro de gravidade da máquina para cima.
- (D) Trafegar preferencialmente no sentido do aclive/declive (linha de maior declive) e evitar fazer curvas bruscas ao longo da inclinação do terreno.
- (E) Descer o declive com a transmissão em ponto morto (na banguela) utilizando os freios de pedal para economizar combustível.

Questão 34

Durante a jornada de trabalho com um trator agrícola, o operador deve compreender o funcionamento do motor a combustão interna ciclo Diesel de quatro tempos para identificar eventuais falhas operacionais e garantir o rendimento do maquinário. Em um motor Diesel, a conversão da energia térmica gerada pela queima do combustível em energia mecânica ocorre por meio do movimento dos pistões dentro dos cilindros, cumprindo as etapas de admissão, compressão, combustão (expansão) e escapamento. Considerando as características técnicas do ciclo diesel de 4 tempos, assinale a alternativa correta que descreve o que ocorre durante a fase de compressão.

- (A) O bico injetor pulveriza o combustível com o pistão no ponto morto inferior, permitindo que a mistura se expanda espontaneamente antes que ocorra a subida do cilindro.
- (B) A válvula de admissão abre-se enquanto o pistão desce, aspirando uma mistura homogênea de ar e óleo diesel previamente pulverizada pelo bico injetor na câmara.
- (C) As válvulas de admissão e escapamento permanecem fechadas enquanto o pistão sobe, comprimindo apenas o ar admitido até que a elevada pressão eleve significativamente sua temperatura.
- (D) As válvulas de admissão e escapamento permanecem abertas enquanto o pistão sobe, expelindo os gases queimados da câmara para equalizar a pressão interna com a atmosfera.
- (E) A vela de ignição emite uma centelha elétrica de alta voltagem no ponto morto superior, provocando a explosão da massa de ar comprimida e empurrando o pistão para baixo.

Questão 35

Para evitar o desgaste físico e garantir a segurança operacional durante longas jornadas de trabalho, o operador de máquinas agrícolas deve ajustar sua postura no assento. Assinale a alternativa correta que corresponde à posição adequada para operar a máquina.

- (A) Sentar-se com os braços e pernas totalmente esticados para garantir maior força nas alavancas de comando.
- (B) Ajustar o encosto de cabeça na altura da nuca e manter o banco em um ângulo de relaxamento de 120 graus.
- (C) Dirigir com os braços e pernas ligeiramente dobrados e as costas apoiadas em um ângulo próximo a 90 graus.
- (D) Manter os pés constantemente apoiados nos pedais de embreagem e freio para reduzir o tempo de reação.
- (E) Posicionar as mãos na parte superior do volante (posição "meio-dia") para ter maior amplitude de giro.

Questão 36

As placas de regulamentação são essenciais porque estabelecem regras obrigatórias, proibições e restrições no trânsito. Elas garantem a segurança de motoristas e pedestres, organizam o fluxo de veículos e evitam acidentes nas ruas. Embora a maioria tenha formato circular, existem exceções. Assinale a alternativa correta que corresponde a quais são os sinais de regulamentação que possuem formato diferenciado.

- (A) Sinais de "Sentido Proibido" (R-3) e "Carga Máxima Permitida" (R-14), que são retangulares.
- (B) Sinais de "Parada Obrigatória" (R-1) e "Dê a Preferência" (R-2), que têm formas octogonal e triangular.
- (C) Sinais de "Proibido Estacionar" (R-6a) e "Estacionamento Regulamentado" (R-6b), que possuem bordas quadradas.
- (D) Sinais de "Velocidade Máxima Permitida" (R-19) e "Proibido Virar à Esquerda" (R-4a).
- (E) Sinais de "Passagem Obrigatória" (R-24b) e "Peso Máximo Permitido por Eixo" (R-17).

Questão 37

Devido às condições severas de operação, como terrenos irregulares e longas jornadas de trabalho, é comum que máquinas agrícolas apresentem folgas e desgaste em seus componentes. De acordo com as orientações de manutenção preventiva, sobre um sintoma que pode indicar a presença de folgas no sistema de direção, é correto afirmar:

- (A) O travamento imediato das rodas ao acionar o pedal de freio em descidas acentuadas ou trechos escorregadios.
- (B) A direção pode exigir leves correções no volante durante a condução, sem que isso indique, necessariamente, desgaste ou folgas no sistema.
- (C) O aumento excessivo do consumo de combustível devido ao esforço maior do motor para manter a trajetória.

- (D) O aumento excessivo do consumo de combustível decorre principalmente das folgas existentes no sistema de direção.
- (E) O volante apresenta jogo excessivo, exigindo correções frequentes para manter a trajetória do veículo, mesmo em piso regular.

Questão 38

Durante o deslocamento de um trator de pneu com carreta agrícola em uma rodovia pavimentada para transferência entre frentes de trabalho, um operador surpreende-se com uma chuva intensa e acúmulo de lâmina de água na pista. Ao perceber que os pneus perderam a aderência com o asfalto e que a direção ficou extremamente leve, o operador identifica uma situação caracterizada como aquaplanagem. Considerando os conceitos físicos sobre a aderência de pneus e as normas de condução segura para máquinas e veículos em vias públicas, assinale a alternativa correta que indica a conduta correta e segura a ser adotada imediatamente pelo operador nessa situação.

- (A) Esterçar o volante suavemente para o acostamento enquanto reduz as marchas para aumentar o freio-motor e forçar a expulsão da água acumulada na banda de rodagem.
- (B) Manter o volante firme na direção em que o veículo trafega, retirar o pé do acelerador e não acionar os freios até que os pneus retomem o contato direto com a pista.
- (C) Aumentar gradativamente a rotação do motor para elevar a rotação dos pneus, criando força centrífuga capaz de dispersar a água retida entre a pista e o pneu.
- (D) Desengatar a tração das rodas e frear suavemente para transferir o peso do maquinário para o eixo dianteiro, restabelecendo o atrito dos pneus com o solo de forma progressiva.
- (E) Acionar o freio de serviço firmemente em pequenos toques sucessivos (técnica de bombeamento) para romper a película de água e manter o controle direcional da máquina.

Questão 39

O sistema de engate de três pontos é composto por dois braços inferiores e um braço superior (terceiro ponto). Assinale a alternativa correta que corresponde à principal função do braço superior no acoplamento de implementos montados.

- (A) Transmitir o movimento de rotação da Tomada de Potência (TDP) diretamente ao implemento.
- (B) Suportar a totalidade da força de tração horizontal exercida pelo trator durante a operação.
- (C) Controlar a oscilação lateral do implemento para evitar colisões com os pneus traseiros do trator.
- (D) Proporcionar o nivelamento transversal do implemento em relação ao solo.

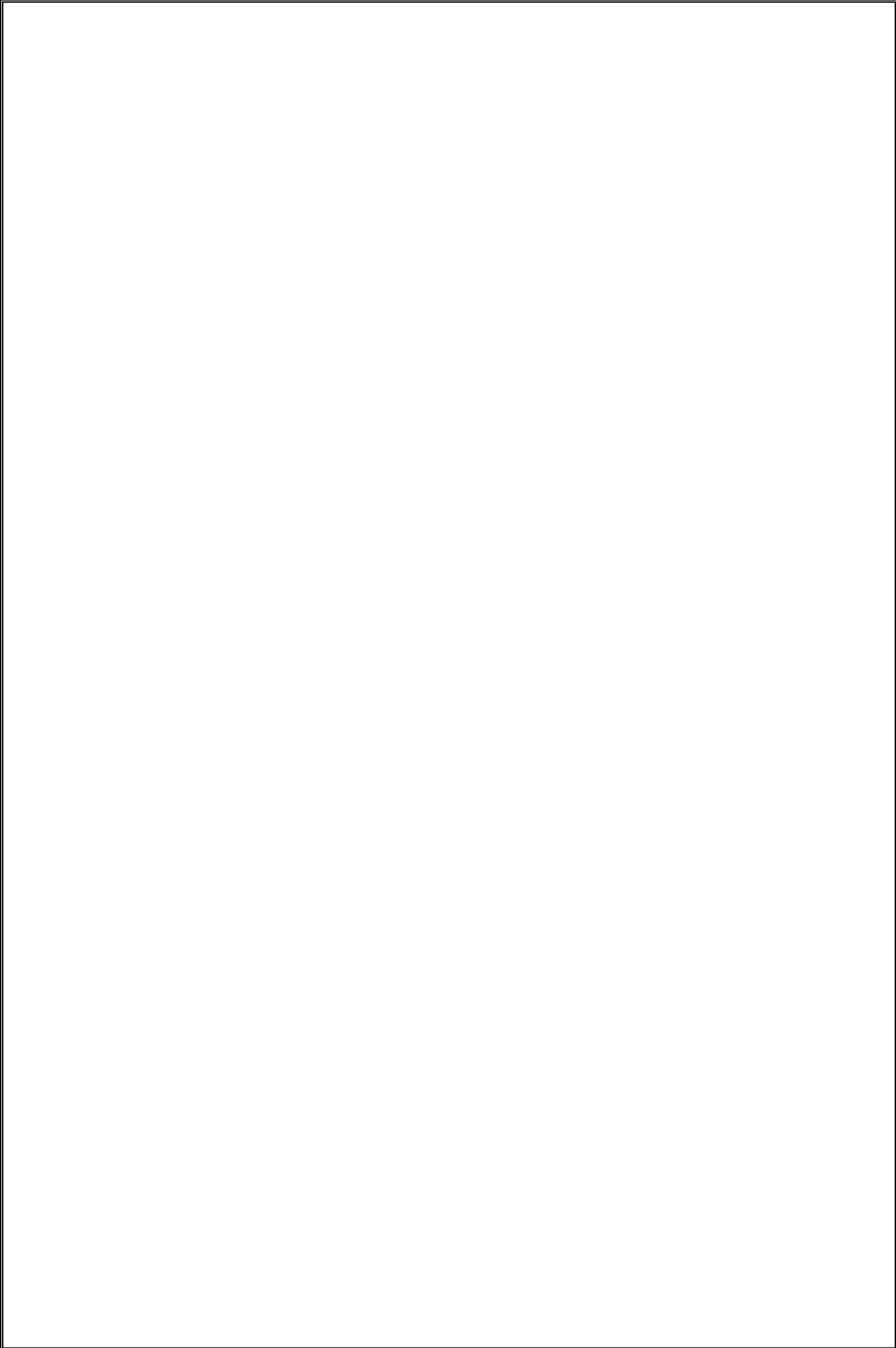
- (E) Ajustar o nivelamento longitudinal do implemento e compressão ao sistema de sensibilidade.

Questão 40

Os sinais de advertência no trânsito são avisos visuais que alertam os motoristas sobre perigos, obstáculos ou situações de risco na pista. Eles possuem formato quadrado com uma diagonal na vertical (formato de losango) e usam principalmente as cores amarela e preta. O sinal de advertência representado abaixo é fundamental em zonas rurais. Assinale a alternativa correta que corresponde à finalidade específica do sinal representado na figura abaixo.



- (A) Informar que a pista é exclusiva para maquinário agrícola, sendo vedada a circulação de motocicletas.
- (B) Reforçar a sinalização de regulamentação de velocidade mínima obrigatória para veículos pesados.
- (C) Advertir o condutor da existência, adiante, de local de cruzamento ou trânsito eventual de tratores.
- (D) Indicar a obrigatoriedade de o operador da máquina agrícola dar preferência aos veículos de carga.
- (E) Proibir o acesso de veículos de passeio em áreas onde máquinas agrícolas estejam em plena operação.



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!