

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGEM GRANDE PAULISTA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- **03 (três) horas** é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- **02 (duas) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

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

O piquenique das tartarugas

A família de tartarugas decidiu sair para um piquenique, e, por serem naturalmente lentas, levaram alguns dias para prepararem-se para seu passeio. Finalmente a família de tartarugas saiu de casa para procurar um lugar apropriado, e durante o segundo dia da viagem encontraram o lugar ideal!

Elas levaram algumas horas para limpar a área, desembalaram a cesta de piquenique e terminaram os arranjos. Quando elas estavam prontas pra comer, descobriram que tinham esquecido o sal. Poxa, todas concordaram que um piquenique sem sal seria um desastre, e, após uma longa discussão, a tartaruga mais nova foi escolhida para voltar em casa e pegar o sal, pois era a mais rápida das tartarugas.

A pequena tartaruga lamentou, chorou e esperneou, mas concordou em ir com uma condição: que ninguém comeria até que ela retornasse. A família concordou e a pequena tartaruga então saiu para buscar o sal.

Três dias se passaram e a pequena tartaruga ainda não havia retornado. Cinco dias... Seis dias... Então, no sétimo dia, a tartaruga mais velha, que já não aguentava de tanta fome, anunciou que ia comer, e começou a desembalar um sanduíche.

Quando ela deu a primeira “dentada” no sanduíche, a pequena tartaruga saiu de trás de uma árvore e gritou:

– Ahhããããã! Eu tinha certeza que vocês não iam me esperar. Agora é que eu não vou mesmo buscar o sal! (...)

FABOSSI, Marco. O piquenique das tartarugas. *Blog da liderança*. Disponível em <https://www.blogdofabossi.com.br/2010/03/o-piquenique-das-tartarugas-trabalho-em-equipe/>.

QUESTÃO 01

O texto “O piquenique das tartarugas” apresenta-se da forma:

- (A) narrativa, tendo como personagens seres humanos com algumas características animais.
- (B) narrativa, tendo como personagens animais com algumas características humanas.
- (C) descritiva, mostrando a diferença entre animais da natureza lentos e rápidos.
- (D) descritiva, mostrando as características animais presentes nos seres humanos.
- (E) dissertativa, desenvolvendo ideias sobre preservação da natureza.

QUESTÃO 02

“A pequena tartaruga lamentou, chorou e esperneou, mas concordou em ir com uma condição: que ninguém comeria até que ela retornasse.”

Os dois-pontos empregados no trecho acima introduzem um(a):

- (A) pensamento do autor do texto sobre os riscos que a pequena tartaruga correria.
- (B) fala direta de um dos personagens da história.
- (C) finalidade relacionada com a ação de espernear.
- (D) explicação que detalha a condição que foi mencionada antes.
- (E) causa de alguma coisa que vai acontecer mais tarde.

QUESTÃO 03

A família de tartarugas decidiu sair para um piquenique, e, **por serem naturalmente lentas**, levaram alguns dias para prepararem-se para seu passeio.

A expressão destacada no trecho acima possui o sentido de:

- (A) consequência.
- (B) comparação.
- (C) finalidade.
- (D) tempo.
- (E) causa.

QUESTÃO 04

“_____ vários problemas para serem tratados na reunião de ontem.”

Marque a alternativa em que qualquer uma das duas formas verbais apresentadas completa corretamente o espaço em branco acima.

- (A) Haviam / Existiam
- (B) Haviam / Existia
- (C) Havia / Existiam
- (D) Havia / Existia
- (E) Tem/Existia

QUESTÃO 05



BROWNE, Chris. *Hagar o horrível*. Disponível em <<https://www.instagram.com/p/DY-SosbJX2g/>>.

As palavras “como” e “já”, empregadas pela personagem no primeiro quadrinho acima, indicam, nessa mesma ordem, os sentidos de:

- (A) causa e consequência.
- (B) finalidade e causa.
- (C) finalidade e tempo.
- (D) modo e causa.
- (E) modo e tempo.

QUESTÃO 06

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

- (A) Ansiedade gigantesca
- (B) Insatisfação ezagerada
- (C) Preocupação ecessiva
- (D) Insinuação fantaziosa
- (E) Inssulto extravagante

QUESTÃO 07

Marque a alternativa em que a palavra destacada está sendo empregada corretamente.

- (A) Aonde você for, eu vou com você.
- (B) Aonde você estuda é uma boa escola?
- (C) Aonde você está neste exato momento?
- (D) Onde você quer ir no final de semana?
- (E) Onde vou chegar, não tenho certeza.

QUESTÃO 08

Marque a alternativa em que as formas verbais completam corretamente os espaços em branco a seguir, na mesma ordem:

- Os convidados _____ de diferentes cidades da região.
- Os meus colegas _____ todas as atividades escolares.
- Ontem nós _____ o mau tempo que ia fazer.
- Elas _____ as crianças a tempo.

- (A) proviram – refazeram – previmos – contiveram
- (B) provieram – refazeram – prevemos – contiveram
- (C) provieram – refizeram – previmos – contiveram
- (D) provieram – refizeram – prevemos – conteram
- (E) proviram – refazeram – prevemos – conteram

QUESTÃO 09

“É _____ naquele local.”

Marque a alternativa em que qualquer uma das duas formas apresentadas completa corretamente o espaço em branco acima.

- (A) proibida a entrada / proibido a entrada
- (B) proibida a entrada / proibido entrada
- (C) proibida entrada / proibido a entrada
- (D) proibida entrada / proibido entrada
- (E) proibido a entrada / proibido entrar

QUESTÃO 10

Marque a alternativa em que a palavra destacada está sendo empregada corretamente.

- (A) Meu amigo, preciso muito falar **consigo** ainda hoje.
- (B) Eu costumo pensar **consigo** mesmo sempre que tenho oportunidade.
- (C) Pode deixar que nós vamos **consigo** para a festa de formatura.
- (D) Eu peguei a criança conversando **consigo** mesma.
- (E) Estarei **consigo** em todas as ocasiões!

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Para renovar o acervo de uma biblioteca escolar, a direção comprou 165 livros de literatura infantil e 228 livros de aventura. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade total de livros adquiridos para a biblioteca nessa compra.

- (A) 363
- (B) 373
- (C) 383
- (D) 393
- (E) 403

QUESTÃO 12

Para comprar um lanche rápido na feira da cidade, um estudante utilizou 3 moedas de R\$ 1,00, 2 moedas de R\$ 0,50 e 4 moedas de R\$ 0,25. Qual foi o valor total pago pelo estudante?

- (A) R\$ 4,50
- (B) R\$ 4,00
- (C) R\$ 5,00
- (D) R\$ 5,50
- (E) R\$ 3,75

QUESTÃO 13

O setor de almoxarifado de uma secretaria municipal iniciou o mês com 650 resmas de papel sulfite em estoque. Durante as duas primeiras semanas, foram distribuídas 75 resmas para as repartições. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de resmas que permaneceram no estoque.

- (A) 565
- (B) 575
- (C) 585
- (D) 595
- (E) 605

QUESTÃO 14

Uma empresa de logística foi contratada para transportar caixas de giz para as escolas da região. O caminhão descarregou 15 caixas fechadas em um depósito, sabendo que cada caixa contém exatamente 24 caixas menores de giz. Quantas caixas menores de giz foram entregues no total?

- (A) 340
- (B) 350
- (C) 360
- (D) 380
- (E) 400

QUESTÃO 15

Três caixas de livros pesam, juntas, exatamente 7,2 kg. Sabendo que a primeira caixa pesa 2,45 kg e a segunda caixa pesa 3,10 kg, qual é o peso exato da terceira caixa de livros?

- (A) 1,55 kg
- (B) 1,65 kg
- (C) 1,75 kg
- (D) 1,85 kg
- (E) 1,95 kg

QUESTÃO 16

Durante a triagem de prontuários em um posto de saúde, um funcionário separou um lote de pastas que continham as seguintes identificações numéricas:

42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66

Considerando apenas essas identificações, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de números pares.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

QUESTÃO 17

Um caminhão carregou um lote de eletrodomésticos para uma escola técnica contendo 12 computadores novos. O valor total da nota fiscal dessa compra foi de R\$ 33.600,00. Sabendo que todos os computadores possuem o mesmo preço, qual é o valor individual de cada máquina?

- (A) R\$ 2.600,00
- (B) R\$ 2.700,00
- (C) R\$ 2.800,00
- (D) R\$ 2.900,00
- (E) R\$ 3.000,00

QUESTÃO 18

Em um torneio intercolegial de xadrez, 40 alunos se inscreveram para a primeira fase. No decorrer das rodadas eliminatórias, 65% dos alunos foram desclassificados. Quantos alunos conseguiram se classificar para a fase seguinte do torneio?

- (A) 12 alunos
- (B) 14 alunos
- (C) 16 alunos
- (D) 18 alunos
- (E) 20 alunos

QUESTÃO 19

Em uma fazenda de produção de mudas para reflorestamento, os canteiros de árvores nativas são identificados por códigos numéricos. Um técnico agrícola precisou retirar amostras de solo do canteiro correspondente ao 6º número par antecessor de 153. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a numeração desse canteiro.

- (A) 146
- (B) 144
- (C) 148
- (D) 150
- (E) 142

QUESTÃO 20

Durante a triagem de documentos em um processo seletivo, as pastas dos candidatos foram organizadas em ordem numérica crescente. Um assistente administrativo precisou localizar o 4º número par sucessor de 35 para arquivar uma certidão pendente. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa numeração.

- (A) 40
- (B) 42
- (C) 44
- (D) 46
- (E) 48

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em atividades de movimentação de materiais e preparação de áreas, diferentes máquinas são escolhidas conforme as características do serviço. Considerando o tema conhecimento da operação de máquinas pesadas como tratores de esteira, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os tratores de esteira são empregados em diversos tipos de serviços, podendo ser utilizados na melhoria e preparação do terreno, além de receber configurações para aplicações específicas.
- (B) Os tratores de esteira são destinados exclusivamente ao transporte de pessoas e equipamentos entre frentes de trabalho.
- (C) A utilização de tratores de esteira restringe-se à pavimentação de rodovias, não sendo indicada para outras atividades.
- (D) Os tratores de esteira não permitem adaptações para diferentes tipos de operação, mantendo sempre a mesma configuração de fábrica.
- (E) A principal função dos tratores de esteira é executar operações de içamento de cargas suspensas em áreas industriais.

QUESTÃO 22

A redução da geração de resíduos é uma prática que contribui para a preservação ambiental e complementa outras ações voltadas ao consumo consciente. A respeito da proteção ao meio ambiente, é correto afirmar que:

- (A) A substituição de produtos descartáveis por alternativas reutilizáveis pode reduzir a quantidade de resíduos gerados.
- (B) O uso de produtos descartáveis favorece a preservação ambiental por facilitar o descarte após o uso.
- (C) A reciclagem elimina a necessidade de reduzir o consumo de materiais.
- (D) O descarte frequente de objetos de uso único é a forma mais indicada de diminuir os impactos ambientais.
- (E) A escolha entre produtos descartáveis e reutilizáveis não produz efeitos sobre a quantidade de resíduos gerados.

QUESTÃO 23

No início de sua jornada, um operador se prepara para colocar uma máquina pesada em funcionamento e, antes disso, realiza uma série de verificações no equipamento. Sobre a conduta adequada nessa etapa de verificação, é correto afirmar que:

- (A) Constatações como vazamentos de óleo, parafusos soltos ou ruídos anormais devem ser comunicadas de imediato aos superiores, providenciando-se o reparo ou a manutenção necessária.
- (B) Ruídos anormais identificados na inspeção podem ser desconsiderados, desde que a máquina consiga ser ligada normalmente.
- (C) Pequenos e constantes vazamentos de óleo não precisam ser comunicados, bastando o registro para verificação em uma inspeção futura.
- (D) A comunicação aos superiores deve ocorrer apenas quando o problema identificado impedir totalmente o funcionamento da máquina.
- (E) Parafusos soltos identificados antes da operação podem ser ajustados pelo próprio operador ao final do expediente, sem necessidade de aviso prévio.

QUESTÃO 24

Entre os equipamentos utilizados na compactação de aterros, o rolo pé-de-carneiro é um dos mais utilizados nesse tipo de serviço.

Sobre esse equipamento, é correto afirmar que:

- (A) Foi desenvolvido recentemente, com tecnologia avançada que restringe sua aplicação a poucos tipos de solo.
- (B) Está entre os equipamentos mais antigos utilizados na compactação de aterros, apresentando construção simples e bom desempenho na maioria dos solos em que atua.
- (C) Sua utilização é restrita a obras de pavimentação asfáltica, não sendo empregado em serviços de terraplanagem.
- (D) Apresenta funcionamento complexo, exigindo operação conjunta com outras máquinas para realizar a compactação do solo.
- (E) Seu uso é limitado a um único tipo de solo, apresentando baixo desempenho nos demais tipos existentes.

QUESTÃO 25

Em um pátio de manutenção, um operador se prepara para reabastecer uma máquina e avalia diferentes fatores do local e do equipamento antes de dar início ao procedimento. Diante desse cenário, é correto afirmar que o abastecimento pode ser iniciado quando:

- (A) O motor da máquina estiver desligado, mesmo que um colaborador esteja fumando nas proximidades do local de abastecimento.
- (B) As instalações elétricas do pátio estiverem regulares, ainda que o motor da máquina permaneça ligado durante o procedimento.
- (C) Não houver fontes de ignição na área, o motor da máquina estiver desligado e nenhuma pessoa estiver fumando no local.
- (D) O operador estiver autorizado a fumar em áreas externas ao pátio, enquanto o motor da máquina permanece ligado.
- (E) As instalações elétricas estiverem em desacordo com as normas vigentes, desde que o motor esteja desligado e ninguém fume no local.

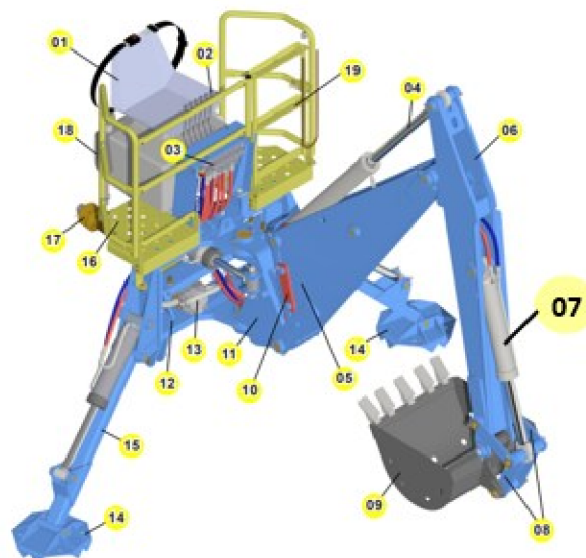
QUESTÃO 26

Em uma obra, um operador inicia o deslocamento da máquina logo após o começo de uma chuva. Poucos minutos depois, percebe a formação de nuvens muito escuras e ventos fortes. Considerando os princípios da direção defensiva, é correto afirmar que:

- (A) A melhor conduta é manter a velocidade habitual, pois a água melhora a aderência dos pneus nos primeiros minutos de chuva.
- (B) O operador deve reduzir a distância em relação aos demais veículos para evitar interrupções na operação.
- (C) Ao perceber sinais de granizo e ventos intensos, o operador deve conduzir a máquina até um local protegido e, no início da chuva, manter maior distância de segurança devido à redução da aderência da pista.
- (D) O granizo provoca riscos apenas à visibilidade, não oferecendo possibilidade de danos à máquina.
- (E) A distância de segurança pode permanecer a mesma utilizada em pista seca, desde que a velocidade seja constante.

QUESTÃO 27

Considerando a composição de uma retroescavadeira, qual é o elemento representado pela numeração 07 na ilustração a seguir:



DATORRE, Kátia R. *RTA-6*: Manual de Instruções. Informações técnicas: Thiago Alexandre Mistrão; Revisão: Matheus Freire de Souza. Marchesan, 2022.

- (A) Comando hidráulico.
- (B) Lança.
- (C) Cardan.
- (D) Assento.
- (E) Cilindro da caçamba.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir, sobre as noções básicas de mecânica pesada:

Os _____ estão submetidos ao atrito de deslizamento que é o principal fator a considerar para sua utilização.

- (A) filtros de óleo
- (B) escapamentos
- (C) turbocompressores
- (D) mancais
- (E) cabos elétricos

QUESTÃO 29

Um operador foi designado para realizar a compactação de um trecho de terreno predominantemente arenoso, com baixa presença de argila, em uma obra de terraplanagem. Considerando o equipamento mais indicado para esse tipo de serviço, é correto afirmar que:

- (A) O rolo pé-de-carneiro é o mais indicado, pois seu tambor liso, equipado com motor vibratório, transmite frequência e amplitude diretamente ao terreno.
- (B) O rolo pneumático é o mais indicado, pois seus pneus de borracha se adaptam ao relevo do terreno, sendo a melhor opção para solos com baixa presença de argila.
- (C) O rolo vibratório é o mais indicado, devendo operar em alta velocidade para compensar a menor frequência de vibração transmitida ao solo.
- (D) O rolo vibratório é o mais indicado, pois possui tambor liso equipado com motor vibratório, cuja frequência e amplitude se propagam até o terreno, devendo operar em baixa velocidade para maior produtividade.
- (E) A pá carregadeira é o equipamento mais indicado, pois sua estrutura permite maior eficiência na compactação de solos arenosos por meio de sucessivas passagens sobre o terreno.

QUESTÃO 30

De acordo com as noções básicas de mecânica pesada, pode-se afirmar corretamente que:

- (A) O bloco do motor é um componente móvel de estrutura do motor.
- (B) O cabeçote serve para armazenar o óleo lubrificante do sistema.
- (C) A biela corresponder a um dos componentes móveis do motor.
- (D) O radiador é responsável por armazenar combustível.
- (E) A embreagem é um componente fixo do motor.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

A(o) _____ permite operar em áreas de difícil acesso, tanto em terra quanto em água.

- (A) Motoniveladora
- (B) Carregadeira compacta
- (C) Escavadeira Anfíbia
- (D) Perfuratriz de solo
- (E) Caminhão de bombeiros

QUESTÃO 32

Um operador percebeu que, mesmo após a lubrificação de um pino, o equipamento continuava apresentando desgaste acima do esperado, o que o levou a suspeitar de alguma falha no processo de manutenção.

Sobre os fatores que podem comprometer a lubrificação correta de um ponto, é CORRETO afirmar que:

- (A) A lubrificação só é considerada incorreta quando há falha na especificação de origem do fabricante, não sendo influenciada pela forma como o produto é armazenado.
- (B) A forma de armazenagem do lubrificante não interfere em sua qualidade, desde que o produto seja aplicado na quantidade recomendada.
- (C) A qualidade do lubrificante é garantida unicamente pela marca do fabricante, independentemente das condições de manuseio.
- (D) Falhas na aplicação do lubrificante não afetam o desempenho do equipamento, desde que o produto utilizado seja o indicado pelo fabricante.
- (E) Erros no manuseio e na armazenagem do lubrificante podem comprometer sua qualidade, ainda que o produto aparenta atender à especificação indicada pelo fabricante.

QUESTÃO 33

Um operador recebeu a tarefa de verificar as condições de funcionamento de um equipamento que vinha apresentando ruídos incomuns nos pontos de articulação entre suas peças móveis. Sobre os cuidados relacionados à lubrificação desses pontos, analise os itens:

- I. Manter as superfícies de contato separadas por uma camada de lubrificante contribui para reduzir o calor gerado entre as peças.
- II. A redução do desgaste das peças está relacionada à diminuição do contato direto entre suas superfícies.
- III. Quanto maior o contato direto entre as superfícies das peças, menor tende a ser o desgaste sofrido por elas.

Está(ão) correto(s):

- (A) Somente o item III.
- (B) Somente os itens II e III.
- (C) Somente os itens I e II.
- (D) Somente o item II.
- (E) Todos os itens.

QUESTÃO 34

Considerando os botões de acionamento presentes em uma pá carregadeira, qual é a função atribuída ao item ilustrado pela imagem a seguir:



XCMG. PÁ CARREGADEIRA LW500BR: Manual de Operação e Manutenção. XCMG Construction Machinery, 2022.

- (A) Acionar a marcha ré.
- (B) Movimentar a pá mecânica.
- (C) Acender luz de trabalho do trator.
- (D) Reduzir a marcha atual.
- (E) Esvaziar o tanque de combustível.

QUESTÃO 35

A operação de uma pá mecânica exige preparação adequada para reduzir riscos e favorecer a execução segura das atividades. Considerando o tema conhecimento da operação de máquinas pesadas: pá mecânica, assinale a alternativa correta.

- (A) A experiência prática substitui a necessidade de treinamento específico para operar a pá mecânica.
- (B) O operador deve conhecer os riscos envolvidos na operação, incluindo fatores humanos, e realizar treinamento específico para utilizar corretamente a máquina e suas ferramentas.
- (C) O conhecimento dos riscos limita-se às condições do equipamento, sem considerar fatores relacionados ao operador.
- (D) O treinamento do operador destina-se apenas ao aprendizado da condução da máquina, sem abordar procedimentos de operação.
- (E) A escolha das ferramentas de operação pode ser feita livremente pelo operador, independentemente do tipo de atividade a ser executada.

QUESTÃO 36

Considerando os conceitos de direção defensiva, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

A _____ se caracteriza quando o motorista, mesmo sabendo qual seria a conduta correta, opta deliberadamente pelo caminho errado, agindo de forma precipitada e sem a devida atenção.

- (A) consciência
- (B) inspeção
- (C) intolerância
- (D) imprudência
- (E) imperícia

QUESTÃO 37

Um operador de máquinas deslocava um equipamento entre dois setores de uma obra e se aproximou de um cruzamento interno, onde havia um pedestre iniciando a travessia e um veículo com preferência de passagem. Conforme as regras do Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que o operador deve:

- (A) Manter a velocidade empregada no trecho anterior para não interromper o fluxo da circulação.
- (B) Prosseguir pelo cruzamento antes dos demais usuários, considerando o porte da máquina.
- (C) Reduzir a velocidade, conduzir a máquina com prudência e estar em condições de parar com segurança para dar passagem a quem tiver preferência.
- (D) Acionar repetidamente a buzina e atravessar o cruzamento antes da passagem do pedestre.
- (E) Aumentar a velocidade ao perceber que o cruzamento está parcialmente livre, reduzindo o tempo de permanência na área.

QUESTÃO 38

Em uma via urbana, um operador de máquinas encontra um semáforo com sinal verde, mas um agente de trânsito determina, por gestos, que os veículos permaneçam parados para permitir a passagem de um comboio. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, é CORRETO afirmar que o operador deve:

- (A) Seguir a indicação do semáforo, pois os sinais luminosos prevalecem sobre qualquer outra orientação.
- (B) Obedecer à placa de regulamentação existente na via, pois a sinalização vertical prevalece sobre as demais.
- (C) Atender à ordem do agente de trânsito, pois ela prevalece sobre as normas de circulação e os demais sinais.
- (D) Prosseguir lentamente, considerando simultaneamente a indicação do semáforo e a ordem do agente.
- (E) Aguardar a mudança do semáforo para o sinal vermelho antes de decidir qual orientação seguir.

QUESTÃO 39

Ao deslocar uma máquina entre dois locais de trabalho por uma rodovia de pista simples, o operador percebe que um veículo à sua frente iniciou uma ultrapassagem, enquanto outro veículo se aproxima em sentido contrário. Conforme o Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar que:

- (A) Forçar a passagem entre os veículos para concluir a manobra configura infração de natureza média.
- (B) A manobra é permitida quando o veículo que vem em sentido contrário estiver reduzindo a velocidade.
- (C) Forçar passagem entre veículos que, transitando em sentidos opostos, estejam na iminência de passar um pelo outro ao realizar operação de ultrapassagem, configura infração de natureza gravíssima
- (D) A manobra é admitida quando houver acostamento pavimentado disponível ao lado da pista.
- (E) A ultrapassagem pode ser concluída se o condutor acreditar que há espaço suficiente entre os veículos envolvidos na manobra.

QUESTÃO 40

Na operação de tratores de esteira, ajustes na posição da lâmina modificam o comportamento da máquina em diferentes tipos de serviço. Assinale a alternativa correta sobre a operação de máquinas pesadas, como tratores de esteira.

- (A) O ajuste da lâmina com avanço aumenta a agressividade da penetração em solo macio e amplia a capacidade de transportar material.
- (B) O ajuste da lâmina com recuo reduz a tração da máquina, sendo indicado para deslocamentos sem carga.
- (C) O ajuste da lâmina com avanço favorece o deslocamento e o rolamento do material, proporcionando melhor desempenho em trabalhos de nivelamento fino.
- (D) As posições de avanço e recuo da lâmina produzem o mesmo efeito operacional, alterando apenas a velocidade do motor.
- (E) O ajuste da lâmina com recuo é utilizado para diminuir a capacidade de carga da lâmina e reduzir a penetração no solo.

