



CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo ao qual você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha com 5 alternativas cada (A, B, C, D e E). Caso o caderno de questões esteja incompleto, possua qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, **verifique o cartão resposta** e se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala corrigir em ata;
- **Você dispõe de 4 (quatro) horas para realizar a prova objetiva;**
- Na duração da prova, está incluso o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **Não é permitido durante a realização da prova:** a) equipamentos eletrônicos como calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio que não sejam os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora após início da prova você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinados e deixe o local de prova;
- **O candidato não poderá levar consigo o caderno de questões, poderá levar somente a anotação de gabarito e destacá-la abaixo;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:[illegible]

01) Com a chegada do inverno, as temperaturas costumam diminuir em várias regiões do país. Assinale a alternativa em que a expressão está empregada em sentido denotativo:

- (A) No início do inverno, o vento cortava o rosto dos moradores.
- (B) O frio abraçou a cidade logo pela manhã.
- (C) Durante a madrugada, os termômetros registraram 5°C.
- (D) O inverno chegou batendo à porta dos brasileiros.
- (E) A geada pintou os campos de branco.

02) Observe as palavras abaixo:

I - Troféu.

II - País.

III - Campeão.

IV - Futebol.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as palavras acentuadas graficamente:

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

03) Durante o fenômeno El Niño, os meteorologistas fazem previsões sobre as mudanças no clima. A palavra “meteorologistas” é formada a partir da palavra meteorologia acrescida de um elemento que indica profissão ou especialidade. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta a palavra formada pelo mesmo processo:

- (A) Chuva.
- (B) Calor.
- (C) Jornalista.
- (D) Sol.
- (E) Mar.

04) “A praça do bairro deve ser preservada, pois muitas famílias utilizam esse espaço para lazer, prática de atividades físicas e convivência comunitária.” Nesse trecho, o autor apresenta uma opinião e uma justificativa para defendê-la.

Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta a justificativa utilizada pelo autor:

- (A) A praça está localizada no bairro.
- (B) Os moradores conhecem a praça há muitos anos.
- (C) A praça possui árvores e bancos.
- (D) Algumas pessoas passam pela praça diariamente.
- (E) Muitas famílias utilizam esse espaço para lazer, prática de atividades físicas e convivência comunitária.

05) “Os agricultores ficaram preocupados porque a chuva demorou a chegar.”

A expressão acima estabelece uma relação de subordinação com a oração principal, indicando uma circunstância de:

- (A) Tempo.
- (B) Condição.
- (C) Finalidade.
- (D) Causa.
- (E) Comparação.

06) Assinale a alternativa em que o uso da crase está CORRETO:

- (A) Os alunos foram à escola para participar da feira de ciências.
- (B) Os alunos foram á escola para participar da feira de ciências.
- (C) Os alunos foram a escola para participar da feira de ciências.
- (D) Os alunos foram à estudar para a prova.
- (E) Os alunos chegaram à pé à escola.

07) Maria, Pedro e Ana participaram da reunião. Nessa frase, as vírgulas foram utilizadas para:

- (A) Indicar uma pergunta.
- (B) Separar palavras de uma enumeração.
- (C) Marcar o final da frase.
- (D) Destacar uma explicação.
- (E) Indicar uma fala de personagem.

08) Considerando as palavras abaixo e a relação entre letras e fonemas, assinale a alternativa CORRETA:

Chuva – Táxi – Excesso – Casa.

- (A) A palavra chuva possui 5 letras e 5 fonemas.
- (B) A palavra táxi possui mais letras do que fonemas.
- (C) A palavra excesso possui o mesmo número de letras e fonemas.
- (D) A palavra casa possui 4 letras e 4 fonemas.
- (E) Todas as palavras possuem a mesma quantidade de letras e fonemas.

09) “Os estudantes do bairro estudaram com dedicação para a prova de língua portuguesa.”

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a análise sintática da oração:

- (A) Sujeito simples: “com dedicação” / Predicado verbal: “estudaram os estudantes”.
- (B) Sujeito composto: “Os estudantes do bairro” / Predicado nominal: “estudaram com dedicação”.
- (C) Sujeito simples: “Os estudantes do bairro” / Predicado verbal: “estudaram com dedicação para a prova de língua portuguesa”.
- (D) Sujeito oculto: “estudaram” / Predicado verbal: “os estudantes do bairro”.
- (E) Sujeito inexistente / Predicado nominal: “para a prova de língua portuguesa”.

10) Em um relatório sobre o início do inverno na região, um estudante escreveu a seguinte frase: “Os moradores foram discriminar os efeitos do frio intenso na saúde da população.”

Na Língua Portuguesa, existem palavras parônimas, ou seja, semelhantes na forma, mas diferentes no significado.

Dessa forma, assinale a alternativa em que a palavra está empregada CORRETAMENTE:

- (A) O médico precisou discriminar os sintomas da doença.
- (B) O juiz decidiu discriminar o réu por falta de provas.
- (C) O pesquisador conseguiu discriminar as causas do aumento de doenças no inverno.
- (D) Os alunos foram infringir as regras da escola durante o frio.
- (E) O relatório precisou infligir as informações coletadas na pesquisa.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Em uma campanha para arrecadar brinquedos realizada por uma ONG, foram arrecadados 720 brinquedos. Destes, $\frac{1}{5}$ foi doado para um orfanato, $\frac{2}{3}$ foram doados para um hospital infantil e o restante para uma pastoral do bairro onde a ONG tem a sua sede. Considerando estes dados, a quantidade de brinquedos doados para a pastoral é igual a:

- (A) 96 brinquedos.
- (B) 102 brinquedos.
- (C) 112 brinquedos.
- (D) 136 brinquedos.
- (E) 172 brinquedos.

12) Um atleta concluiu uma corrida em 0,25 horas. Dessa forma, o tempo que levou para concluir a prova em minutos é equivalente a:

- (A) 12 minutos.
- (B) 15 minutos.
- (C) 18 minutos.
- (D) 20 minutos.
- (E) 25 minutos.

13) Para construir uma parede em uma escola, foram utilizados 40 blocos de concreto. Se até a conclusão desta obra mais 7 paredes iguais a esta devem ser construídas, a quantidade de blocos utilizados para toda a obra é de:

- (A) 240 blocos.
- (B) 280 blocos.
- (C) 300 blocos.
- (D) 320 blocos.
- (E) 360 blocos.

14) Uma coleção de bonecos tem 20 unidades, e esta mesma coleção tem uma característica: o menor dos bonecos tem 5 cm e os demais são 0,5 cm maiores que o boneco anterior. Por exemplo, o boneco de número 2 tem 5,5 cm, o de número 3 tem 6 cm e assim sucessivamente. Considerando estas informações, o boneco de número 14 tem uma altura igual a:

- (A) 9,5 cm.
- (B) 10 cm.
- (C) 10,5 cm.
- (D) 11 cm.
- (E) 11,5 cm.

15) Dona Maria comprou uma televisão em 12 prestações de R\$ 89,75. Considerando que ela já efetuou o pagamento de 8 prestações, o valor pago até o momento por ela é igual a:

- (A) R\$ 548,00.
- (B) R\$ 689,00.
- (C) R\$ 718,00.
- (D) R\$ 890,00.
- (E) R\$ 895,00.

16) Durante uma capacitação onde participaram 19 servidores, eles foram divididos em grupos, com 4 e 3 participantes. Se somente um grupo ficou com 3 participantes, a quantidade de grupos com 4 servidores é igual a:

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

17) Um investidor comprou um imóvel ainda na fase de construção, e o pagamento deste imóvel será da seguinte forma: uma entrada de R\$ 56.000,00 mais 48 parcelas iguais de R\$ 1.580,00 e R\$ 98.000,00 na entrega das chaves do seu imóvel. Considerando todos os valores apresentados, o valor total pago por este investidor até a conclusão da obra é de:

- (A) R\$ 229.840,00.
- (B) R\$ 232.740,00.
- (C) R\$ 236.840,00.
- (D) R\$ 241.640,00.
- (E) R\$ 244.540,00.

18) Uma obra de uma determinada prefeitura tem previsão para ser concluída em 900 dias. Se já se passou 75% deste prazo, a empreiteira responsável precisa concluir a obra em até:

- (A) 175 dias.
- (B) 195 dias.
- (C) 215 dias.
- (D) 225 dias.
- (E) 250 dias.

CONHECIMENTOS GERAIS

19) Preencha as lacunas e assinale a alternativa CORRETA.

Em 10 de janeiro de 2026, aos 92 anos, morreu no Rio de Janeiro um dos nomes mais conhecidos da televisão brasileira. _____, chamado de Maneco por amigos e fãs, escreveu ao longo da carreira várias _____ exibidas pela TV Globo, entre elas "Por Amor", "Laços de Família", "Mulheres Apaixonadas" e "Páginas da Vida". Ficou marcado por ambientar suas histórias em bairros do Rio de Janeiro e por batizar quase todas as suas protagonistas com o mesmo nome, _____, escolha que virou sua marca registrada desde a novela "Baila Comigo", na década de 1980.

- (A) Gilberto Braga/novelas/Helena.
- (B) Manoel Carlos/minisséries/Laura.
- (C) Aguinaldo Silva/novelas/Helena.
- (D) Manoel Carlos/novelas/Laura.
- (E) Manoel Carlos/novelas/Helena.

20) Em abril de 2026 faleceu, aos 68 anos, um dos nomes mais conhecidos da história do basquete brasileiro. Nascido em Natal e apelidado de Mão Santa por causa da pontaria, ele disputou cinco edições dos Jogos Olímpicos e eternizou a camisa de número 14 da seleção brasileira. Qual das alternativas abaixo se refere a esse atleta?

- (A) Ubiratan Pereira Maciel.
- (B) Oscar Schmidt.
- (C) Marcel de Souza.
- (D) Anderson Varejão.
- (E) Nenê Hilário.

21) No domingo, 26 de julho de 2026, Boa Esperança do Iguaçu realizou mais uma edição de sua festa tradicional, que homenageia quem trabalha a terra e quem transporta a produção pelas estradas do município. A comemoração contou com show do cantor Baitaca e reuniu grande público na praça central do município. Qual das alternativas abaixo se refere à festa realizada nessa data?

- (A) Festa da Uva.
- (B) Festival de Parintins.
- (C) Festa do Colono e do Motorista.
- (D) Festival dos Mascates.
- (E) Festa da Cevada.

22) Entre 2025 e 2026, o cenário esportivo de Boa Esperança do Iguaçu movimentou sua vida esportiva. A cidade sediou a Fase Regional dos Jogos Escolares do Paraná (JEPs), recebendo atletas de diversos municípios do núcleo. Para abrigar essas competições e os tradicionais confrontos do Campeonato Municipal de Futsal, o principal palco esportivo da cidade passou por uma ampla obra de revitalização, sendo oficialmente reinaugurado em fevereiro de 2026. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome atual desse complexo esportivo?

- (A) Ginásio Municipal de Esportes Prefeito Ervino Alberton.
- (B) Ginásio Municipal de Esportes Dolivar Lavarda.
- (C) Ginásio Municipal de Esportes Arnaldo Busato.
- (D) Ginásio Municipal de Esportes Prefeito Manoel Francisco de Queiroz.
- (E) Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães.

23) No final de 2024 e início de 2025, os cinemas de todo o Brasil registraram sessões lotadas para a estreia de uma das continuações mais aguardadas da história do audiovisual nacional. O longa-metragem trouxe de volta às telas, vinte e quatro anos após o lançamento do filme original, as divertidas aventuras dos amigos nordestinos João Grilo e Chicó, personagens criados pelo escritor Ariano Suassuna e eternizados pelos atores Matheus Nachtergaele e Selton Mello. Qual das alternativas abaixo se refere a essa produção do cinema brasileiro?

- (A) Lisbela e o Prisioneiro 2.
- (B) Minha Mãe é uma Peça 3.
- (C) O Auto da Compadecida 2.
- (D) O Bem-Amado: O Retorno.
- (E) Se Eu Fosse Você 2.

24) Durante a temporada de verão de 2025/2026, a Praia Municipal Ouro Verde é um dos principais atrativos de lazer do município desde a formação de um grande lago artificial no território de Boa Esperança do Iguaçu. Qual das alternativas abaixo se refere ao nome como é popularmente conhecida a usina responsável por formar esse reservatório?

- (A) Usina Hidrelétrica de Itaipu.
- (B) Usina Hidrelétrica de Segredo.
- (C) Usina Hidrelétrica de Foz do Areia.
- (D) Usina Hidrelétrica de Salto Caxias.
- (E) Usina Hidrelétrica de Belo Monte.

25) A economia de Boa Esperança do Iguaçu é historicamente impulsionada pela força da agricultura familiar e da pecuária, com grande destaque para a criação de aves, suínos e a produção de grãos. Essa vocação agropecuária, baseada no intenso trabalho em pequenas propriedades rurais e na forte presença do sistema de cooperativismo, é uma marca registrada da porção do estado onde a cidade foi fundada e se desenvolveu ao longo das décadas. Qual das alternativas abaixo se refere à região do Paraná em que está localizado esse município?

- (A) Litoral.
- (B) Sudoeste.
- (C) Norte Pioneiro.
- (D) Noroeste.
- (E) Campos Gerais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Durante a operação de máquinas em um canteiro de obras, o operador deve manter distância de segurança em relação a outros equipamentos. Qual é a definição CORRETA desse procedimento?

- (A) Manter a menor distância possível para aumentar a produtividade e reduzir o tempo de serviço.
- (B) Ajustar a distância apenas conforme a velocidade de deslocamento da máquina, independentemente das condições do terreno.
- (C) Manter uma distância fixa de aproximadamente 1 metro, suficiente para evitar contato físico entre as máquinas.
- (D) Manter distância somente de máquinas de maior porte, pois representam maior risco de colisão.
- (E) Manter uma distância suficiente que permita reação, frenagem ou desvio seguro, considerando fatores como velocidade, carga, condições do terreno e visibilidade.

27) Em condições de visibilidade reduzida, como em casos de neblina intensa ou grande concentração de poeira, qual deve ser o procedimento CORRETO do operador?

- (A) Manter a operação normalmente, a fim de não comprometer o cronograma de trabalho.
- (B) Aumentar a velocidade de deslocamento para concluir a atividade com maior rapidez.
- (C) Reduzir a velocidade de deslocamento ao mínimo, acionar os dispositivos de sinalização luminosa e, se necessário, interromper a operação em local seguro.
- (D) Utilizar exclusivamente o farol alto para melhorar a visibilidade do percurso.
- (E) Solicitar o auxílio de um colaborador à frente da máquina para orientar o trajeto.

28) Qual é o tipo de combustível mais utilizado na maioria das máquinas pesadas, como escavadeiras hidráulicas, tratores, pás carregadeiras e retroescavadeiras?

- (A) Gasolina comum.
- (B) Etanol hidratado.
- (C) Óleo diesel ou S10.
- (D) Gás natural veicular (GNV).
- (E) Querosene.

29) Em caso de acidente com vítimas envolvendo máquina em via pública, além de prestar socorro, a quem o operador deve comunicar imediatamente?

- (A) Apenas ao proprietário da máquina.
- (B) Ao Corpo de Bombeiros e à Polícia Militar ou Polícia Rodoviária, para atendimento e registro da ocorrência.
- (C) Apenas à empresa seguradora.
- (D) Ao sindicato da categoria.
- (E) A nenhuma autoridade, caso não haja danos materiais significativos.

30) Qual é a principal função do combustível no funcionamento de uma máquina?

- (A) Lubrificar o sistema de injeção.
- (B) Fornecer energia química que o motor converte em energia mecânica para movimentar o equipamento.
- (C) Resfriar os pistões durante a operação.
- (D) Manter a bateria permanentemente carregada.
- (E) Realizar a limpeza automática dos filtros de ar.

31) Quando o indicador de temperatura do motor atinge a zona vermelha durante a operação, qual deve ser o procedimento CORRETO do operador?

- (A) Reduzir a carga, parar a máquina em local seguro e desligar o motor para verificar a causa do superaquecimento.
- (B) Continuar trabalhando até concluir a tarefa.
- (C) Acionar apenas o ventilador da cabine.
- (D) Aumentar a aceleração para normalizar a temperatura.
- (E) Considerar como defeito no painel e ignorar a indicação.

32) Qual é a importância de realizar a verificação e a substituição dos filtros de ar, combustível e óleo nos períodos recomendados pelo fabricante?

- (A) Apenas para manter a aparência externa da máquina.
- (B) Reduzir o consumo de óleo hidráulico da máquina.
- (C) Apenas para atender às exigências do contrato de garantia.
- (D) Garantir o bom desempenho, evitar danos aos componentes e prolongar a vida útil do motor.
- (E) Não interfere no funcionamento do equipamento.

33) Ao perceber ruídos diferentes, batidas ou vibrações anormais durante a operação da máquina, qual deve ser o procedimento CORRETO do operador?

- (A) Aumentar a velocidade de operação para verificar se o sintoma desaparece.
- (B) Registrar ou comunicar imediatamente a ocorrência ao responsável pela manutenção e evitar a utilização da máquina caso o problema represente risco à segurança.
- (C) Continuar a operação até o final do expediente.
- (D) Realizar movimentos bruscos com a máquina para tentar identificar a origem do ruído.
- (E) Desligar a máquina e entrar embaixo do equipamento para realizar a verificação.

34) Sobre o uso dos retrovisores durante a operação de máquinas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Servem apenas para verificar a aproximação do caminhão de abastecimento.
- (B) Devem ser utilizados somente durante manobras de estacionamento.
- (C) Não são necessários quando o operador consegue virar o corpo para olhar para trás.
- (D) Podem estar quebrados ou desregulados, pois não interferem na segurança da operação.
- (E) Devem ser verificados constantemente e ajustados corretamente antes do início das atividades.

35) Qual é o procedimento CORRETO e seguro para acessar a cabine de uma máquina pesada?

- (A) Saltar diretamente do solo para o degrau superior.
- (B) Subir de costas, utilizando apenas uma das mãos para apoio.
- (C) Subir de frente para a máquina, utilizando os degraus e pontos de apoio, mantendo a regra dos três pontos de contato.
- (D) Subir apoiando-se nos comandos ou no volante.
- (E) Correr e subir rapidamente para iniciar o serviço.

36) Qual tipo de pneu é o mais indicado para operação em terrenos de baixa aderência, como solos soltos, argilosos ou com presença de lama?

- (A) Pneu com banda de rodagem de borrachas altas e bem espaçadas (tipo agrícola/terra).
- (B) Pneu com sulcos baixos e largura estreita.
- (C) Pneu liso, igual de carro de passeio.
- (D) Pneu duro de aço sem ranhuras.
- (E) Qualquer modelo, desde que esteja bem cheio.

37) Qual é o instrumento responsável por registrar o tempo efetivo de funcionamento da máquina, sendo utilizado como referência para a programação de trocas de óleo, filtros e demais manutenções preventivas?

- (A) Velocímetro.
- (B) Hodômetro.
- (C) Manômetro.
- (D) Horímetro.
- (E) Tacômetro.

38) Qual é a finalidade principal dos orifícios (buracos) localizados na parte inferior ou traseira da caçamba de uma escavadeira hidráulica?

- (A) Servir como pontos de fixação para correntes e cabos durante operações de içamento.
- (B) Permitir o escoamento de água e a equalização de pressão interna, evitando corrosão, aumento de peso e dificuldade na descarga do material.
- (C) Possibilitar a passagem de mangueiras hidráulicas através da caçamba.
- (D) Reduzir o peso estrutural do equipamento, visando menor consumo de combustível.
- (E) Atender apenas ao processo de fabricação, sem função durante a operação.

39) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), qual é a categoria mínima de habilitação exigida para a operação de máquinas pesadas?

- (A) Categoria A.
- (B) Categoria B.
- (C) Categoria C.
- (D) Qualquer categoria, desde que o condutor possua idade superior a 21 anos.
- (E) Não há exigência de CNH, sendo necessário apenas o registro da máquina.

40) Ao dar partida no motor, caso a luz indicadora de pressão do óleo não se apague ou permaneça acesa/emitindo alarme, qual deve ser o procedimento CORRETO a ser seguido?

- (A) Aguardar aproximadamente 5 minutos, pois a luz apagará automaticamente.
- (B) Completar o óleo sem verificar o nível existente.
- (C) Acelerar o motor para forçar a circulação do óleo.
- (D) Desativar o alarme e continuar a operação normalmente.
- (E) Desligar imediatamente o motor, verificar o nível de óleo e acionar a manutenção, pois não é permitido operar nessas condições.

41) Qual é a diferença funcional entre a chave geral e a chave de ignição em máquinas pesadas?

- (A) São o mesmo componente, diferindo apenas na nomenclatura.
- (B) A chave geral realiza o corte/fornecimento da alimentação elétrica das baterias; a chave de ignição controla a partida do motor, o painel e os circuitos auxiliares — funcionando somente com a chave geral acionada.
- (C) A chave geral é utilizada apenas em máquinas antigas, enquanto a chave de ignição é exclusiva de máquinas modernas.
- (D) A chave de ignição desliga a bateria, enquanto a chave geral aciona apenas o motor de partida.
- (E) A chave geral é utilizada apenas durante a substituição da bateria, enquanto a chave de ignição é responsável por todas as demais funções.

42) Qual é a definição de Via Arterial?

- (A) Aquela caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinada apenas ao acesso local ou a áreas restritas.
- (B) Aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de trânsito rápido ou arteriais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.
- (C) Aquela caracterizada por interseções em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e às vias secundárias e locais, possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade.
- (D) Aquela caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível.
- (E) Estradas e rodovias.

43) Aquele veículo automotor destinado ao transporte simultâneo de carga e passageiro, recebe a definição de:

- (A) Veículo misto.
- (B) Veículo de passageiros.
- (C) Veículo de grande porte.
- (D) Veículo conjugado.
- (E) Veículo de coleção.

44) Qual é a máquina mais adequada para realizar a abertura de valas destinadas à instalação de redes de água e esgoto?

- (A) Trator de esteira.
- (B) Retroescavadeira.
- (C) Rolo compactador.
- (D) Motoniveladora (patrol).
- (E) Carregadeira.

45) Por que os pontos de articulação das máquinas pesadas que trabalham em contato com terra, areia e pedras necessitam de lubrificação periódica com graxa?

- (A) Para aumentar a velocidade de operação dos comandos hidráulicos.
- (B) Para reduzir o consumo de combustível do motor.
- (C) Para diminuir o atrito, proteger contra contaminantes e evitar desgaste prematuro dos componentes móveis.
- (D) Para substituir a necessidade de manutenção preventiva.
- (E) Para aumentar o peso dos componentes e melhorar a estabilidade.

46) Durante a operação de uma motoniveladora (patrola), o operador deve realizar ajustes na lâmina para garantir eficiência no corte, nivelamento e acabamento do terreno. Quais são os ajustes principais da lâmina que permitem controlar sua posição e atuação no solo?

- (A) Elevação da lâmina, inclinação lateral, ângulo de giro e deslocamento lateral, permitindo ajustar a profundidade de corte, o direcionamento do material e o acabamento da superfície.
- (B) Altura da lâmina, rotação do motor, pressão do sistema hidráulico e carga aplicada nas rodas, pois todos esses fatores atuam diretamente no posicionamento da lâmina durante o corte.
- (C) Ângulo de ataque, inclinação do chassi, regulagem da transmissão e controle do diferencial, sendo esses os principais ajustes responsáveis pela movimentação da lâmina.
- (D) Elevação da lâmina, abertura da caçamba, curso do braço hidráulico e inclinação da lança, pois a motoniveladora utiliza componentes semelhantes aos de uma escavadeira hidráulica.
- (E) Deslocamento lateral, controle da articulação central, pressão dos pneus e ajuste do escarificador, pois esses elementos substituem a necessidade de regulagem da lâmina.

47) Constitui infração de trânsito a inobservância de qualquer preceito do Código de Trânsito Brasileiro ou da legislação complementar, e o infrator ainda se sujeita às penalidades e às medidas administrativas e às punições previstas. Confiar ou entregar a direção de veículo a pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança, constitui infração de natureza:

- (A) Média.
- (B) Grave.
- (C) Gravíssima.
- (D) Gravíssima com seu valor multiplicado por duas vezes.
- (E) Gravíssima com seu valor multiplicado por três vezes.

48) A velocidade máxima permitida será definida por meio de sinalização correspondente, porém em locais não sinalizados nas rodovias de pista simples, a velocidade máxima que poderá ser desenvolvida será de:

- (A) 80 km/h (oitenta quilômetros por hora) para ônibus e micro-ônibus.
- (B) 80 km/h (oitenta quilômetros por hora) para caminhões.
- (C) 100 km/h (cem quilômetros por hora) para motocicletas.
- (D) 110 km/h (cento e dez quilômetros por hora) para camionetas.
- (E) 120 km/h (cento e vinte quilômetros por hora) para automóveis.

49) Conforme a Norma Regulamentadora NR-06 – Equipamento de Proteção Individual (EPI), regulamentada pelo Ministério do Trabalho, todo trabalhador deve utilizar seus EPI's:

- (A) Para evitar penalidades administrativas por parte da empresa.
- (B) Para prevenir doenças ocupacionais e lesões decorrentes de acidentes de trabalho.
- (C) Para preservar a integridade dos equipamentos e máquinas.
- (D) Apenas quando houver fiscalização ou supervisão direta.
- (E) Para aumentar a produtividade operacional do trabalhador.

50) A retroescavadeira e a escavadeira hidráulica são equipamentos projetados para executar operações de escavação, movimentação e carregamento de materiais. Sobre a aplicação correta da força hidráulica durante a operação, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Empurrar material utilizando a parte traseira da caçamba como ferramenta de trabalho.
- (B) Realizar movimentos laterais da caçamba para cortar ou deslocar materiais.
- (C) Realizar o movimento de escavação puxando o material para dentro da caçamba por meio da atuação dos cilindros hidráulicos.
- (D) Todas as alternativas anteriores estão incorretas.
- (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.