

Prefeitura Municipal de Colíder - MT**M11 - MOTORISTA (E)**
Turno: MANHÃ

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Se você vive uma vida de fantasia, sua vida não vale nada até que faça algo que desafie sua realidade de verdade.”
(Morgan Freeman)

ATENÇÃO

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 4 Horas

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 9.

RECADO DE PRIMAVERA

Meu caro Vinícius de Moraes:

Escrevo-lhe aqui de Ipanema para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou. Você partiu antes. É a primeira Primavera, de 1913 para cá, sem a sua participação. Seu nome virou placa de rua; e nessa rua, que tem seu nome na placa, vi ontem três garotas de Ipanema que usavam minissaias. Parece que a moda voltou nesta Primavera — acho que você aprovaria. O mar anda virado; houve uma lestada muito forte, depois veio um Sudoeste com chuva e frio. E daqui de minha casa vejo uma vaga de espuma galgar o

costão sul da Ilha das Palmas. São violências primaveris.

O sinal mais humilde da chegada da Primavera vi aqui junto de minha varanda. Um tico-tico com uma folhinha seca de capim no bico. Ele está fazendo ninho numa touceira de samambaia, debaixo da pitangueira. Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto, desses que chamam de chopim. Não trazia nada no bico; vinha apenas fiscalizar, saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.

Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça, talvez no tempo do Império. Pois está acontecendo aqui em Ipanema, em minha casa, poeta. Acontecendo como a Primavera. Estive em Blumenau, onde há moitas de azaleias e manacás em flor; e em cada mocinha loira, uma esperança de Vera Fischer. Agora vou ao Maranhão, reino de Ferreira Gullar, cuja poesia você tanto amava, e que fez 50 anos. O tempo vai passando, poeta. Chega a Primavera nesta Ipanema, toda cheia de sua música e de seus versos. Eu ainda vou ficando um pouco por aqui — a vigiar, em seu nome, as ondas, os tico-ticos e as moças em flor. Adeus.

Rubem Braga

<https://cronicabrasileira.org.br>

De acordo com os elementos que compõem o texto, é correto classificá-lo como:

- (A) resumo, pois proporciona o contato rápido do leitor com uma informação nova.
- (B) crônica, pois apresenta uma sequência cronológica de fatos ocorridos num espaço.
- (C) carta, pois o autor envia uma mensagem a um interlocutor distante
- (D) resenha, pois o autor faz uma breve análise de outra produção textual.
- (E) notícia, pois se trata de um texto informativo que narra um acontecimento pontual.

Questão 2

O posicionamento do autor do texto é marcado por:

- (A) descrença.
- (B) ironia.
- (C) ansiedade.
- (D) insolência.
- (E) nostalgia.

Questão 3

“Isto é uma história tão antiga que parece acontecer lá no fundo da roça [...].” 3º§

A oração destacada transmite ideia de:

- (A) causa.
- (B) conclusão.
- (C) consequência.
- (D) explicação.
- (E) condição.

Questão 4

“Pouco depois vi que se aproximava, muito matreiro, um pássaro-preto [...].” 2º§

É sinônimo da palavra sublinhada:

- (A) parvo.
- (B) inábil.
- (C) mentecapto.
- (D) néscio.
- (E) astucioso.

Questão 5

“[...] saber se o outro já havia arrumado o ninho para ele pôr seus ovos.” 2º§

A oração destacada nessa frase é classificada como:

- (A) substantiva objetiva direta.
- (B) substantiva predicativa.
- (C) adjetiva restritiva.
- (D) adverbial condicional.
- (E) adverbial concessiva.

Questão 6

“[...] para lhe dar uma notícia grave: A Primavera chegou.” 1º§

O termo destacado exerce a seguinte função sintática:

- (A) sujeito.
- (B) complemento nominal.
- (C) objeto indireto.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

Questão 7

“O tempo vai passando, poeta.” 3º§

A vírgula nessa frase separa:

- (A) termo deslocado.
- (B) orações.
- (C) sujeito.
- (D) vocativo.
- (E) aposto.

Questão 8

“Estive em Blumenau, onde há muitas de azaleias e manacás em flor [...]” 3º§

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que não aparece erro gramatical.

- (A) Estive em Blumenau, onde existe muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (B) Estive em Blumenau, onde devem ter havido muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (C) Estive em Blumenau, onde haviam muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (D) Estive em Blumenau, onde deve haver muitas de azaleias e manacás em flor [...].
- (E) Estive em Blumenau, onde deve existir muitas de azaleias e manacás em flor [...].

Questão 9

“Escrevo-lhe aqui de Ipanema [...]” 1º§

É correto afirmar sobre a colocação do pronome oblíquo átono na frase acima.

- (A) Ênclise facultativa no início de frase.
- (B) Ênclise observada no início de frase.
- (C) Próclise na sequência verbo-complemento.
- (D) Próclise como tendência brasileira.
- (E) Mesóclise com pronome intercalado ao verbo.

Questão 10

Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE.

- (A) Magestade – conselho – raiz – compreensão.
- (B) Chineza – empresa – ascensão – rúbrica.
- (C) Empecilho – privilégio – discussão – vantagem.
- (D) Irrequieto – cérebro – quizer - cansaço.
- (E) Subzídio – enxergar – enchente – descanso.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão 11

Joana possui fichas enumeradas de 15 a 26. Qual é a probabilidade de, escolhendo-se uma ficha aleatoriamente, retirar-se um número cuja divisão por 3 deixe resto 2?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{1}{3}$
- (D) $\frac{1}{12}$
- (E) $\frac{3}{12}$

Questão 12

Seja n o número de polígonos regulares cuja soma dos ângulos internos é menor ou igual a 720. Qual é o valor do quadrado de n acrescido de 7?

- (A) 23
- (B) 21
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 19

Questão 13

Qual deve ser o valor de k e q , nessa ordem, para que o ponto $A(-1/2, -9/2)$ seja ponto médio do segmento de extremos em $B(k^2, q^2)$ e $C(-2k, 6q)$?

- (A) 1 e 3
- (B) -1 e 3
- (C) -3 e 1
- (D) 1 e -3
- (E) -1 e -3

Questão 14

Um professor de matemática colocou o seguinte desafio no quadro durante suas aulas:

"Se tomarmos os números 4, 5, 7, 10, 11, que representam cinco dos 7 números de um conjunto de valores, qual deve ser o menor valor possível para a mediana desse conjunto?"

Qual a resposta CORRETA do desafio feito pelo professor?

- (A) 7
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 6

Questão 15

Considere a seguinte sentença: " $x + 42 - 12x^3 \geq 13$ ". De acordo com os princípios fundamentais da lógica proposicional podemos afirmar que trata-se de uma sentença classificada como:

- (A) fechada.
- (B) positiva.
- (C) negativa.
- (D) exclamativa.
- (E) aberta.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 16

A imagem abaixo representa o menu da aba Configurações do sistema, do sistema operacional Linux. É correto afirmar que o ícone Contas de usuários, é responsável por:



- (A) configurar o teclado de acordo com as preferências de quem está utilizando-o.
- (B) permitir que o usuário selecione o idioma de sua preferência, para os menus e janelas do sistema.
- (C) configurar o gerenciamento de energia do computador.
- (D) configurar as preferências de som.
- (E) adicionar e remover usuário, alterar o tipo de conta, gerenciar grupos de contas e acionar, modificar ou remover senha.

Questão 17

Para que o usuário do sistema operacional Linux feche um aplicativo que está ativo, deve ser utilizado o atalho:

- (A) Alt + F2.
- (B) Ctrl + Q.
- (C) Ctrl + Alt + F7.
- (D) Ctrl + F
- (E) Alt + Tab.

Questão 18

A tecla Tab, na linha de comando do Linux, permite que o usuário:

- (A) saia de um comando, ou processo em um terminal.
- (B) ative um programa que está em execução em segundo plano.
- (C) economize tempo, uma vez que ele completará, automaticamente, o que está sendo digitado ou mostrará todos os resultados possíveis.
- (D) desconecte-se do terminal em que se encontra atualmente.
- (E) limpe o terminal.

Questão 19

Qual é o comando utilizado para delimitar um arquivo em colunas, números de caracteres ou por posição de campo, no terminal do Linux?

- (A) Mon.
- (B) Dow.
- (C) Cmd.
- (D) Cut.
- (E) Bg.

Questão 20

“Consiste na forma mais básica de interconexões de computadores, onde um par de computadores são interligados diretamente através de um meio de transmissão.”

O texto acima faz referência a qual tipo de topologia de rede?

- (A) Ponto a ponto.
- (B) Anel.
- (C) Estrela.
- (D) Malha.
- (E) Árvore.

Questão 21

Assinale, corretamente, a alternativa que corresponda ao nome dado ao primeiro computador de pacotes.

- (A) TCP.
- (B) ICP.
- (C) IMP.
- (D) IP.
- (E) IPC.

Questão 22

O tipo de transmissão de uma rede de comunicação trata da forma como a informação é enviada para os componentes da rede de computadores. Na transmissão multicast:

- (A) a informação parte de um transmissor para um receptor diretamente.
- (B) um receptor envia uma informação para um grupo de receptores.
- (C) há a participação de um único remetente e um único destinatário.
- (D) um receptor envia uma informação para todos os computadores da rede.
- (E) a comunicação ocorre de um para um, ou seja, existe um emissor vários receptores.

Questão 23

Analise as assertivas a seguir e responda.

- I- O arquivo do Gerenciador de Arquivo do Windows é chamado de Explorer.exe.
- II- Para movimentar arquivos e pastas, basta utilizar o atalho Ctrl + Z.
- III- .txt é o arquivo de texto com formatação.

Assinale a alternativa que apresente a(s) assertiva(s) CORRETA(S).

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

Questão 24

São buscadores da internet, EXCETO:

- (A) Opera.
- (B) Yahoo!
- (C) Bing.
- (D) AOL.
- (E) Duck Duck Go.

Questão 25

Para que um usuário do Google Chrome reabra guias fechadas anteriormente na ordem em que foram fechadas, qual comando deve ser utilizado?

- (A) Ctrl + Tab.
- (B) Alt + Shift + I.
- (C) F12.
- (D) Ctrl + Shift + T.
- (E) Ctrl + F.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 26

Podemos afirmar a respeito do princípio da legalidade da administração pública:

- (A) esse princípio evita que a Administração Pública se distancie da moral e obriga que a atividade administrativa seja pautada não só pela lei, mas também pela boa-fé, lealdade e probidade.
- (B) diz respeito à divulgação oficial do ato para conhecimento público. O princípio da publicidade é requisito da eficácia e da moralidade.
- (C) este princípio exige que a atividade administrativa seja exercida de maneira eficiente, com rendimento funcional.
- (D) significa que a Administração Pública está sujeita aos princípios legais, ou seja, as leis ou normas administrativas contidas na Constituição. À Administração Pública só é permitido fazer aquilo que a lei autoriza.
- (E) em sua essência, diz respeito à necessidade de o Estado agir de modo imparcial perante terceiros, não podendo beneficiar nem causar danos a pessoas específicas, mas sempre buscando chegar à comunidade ou um grupo amplo de cidadãos.

Questão 27

Leia as afirmativas abaixo.

A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

I - dependência nacional.

II - prevalência dos direitos humanos.

III - autodeterminação dos povos.

IV - não-intervenção.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 28

De acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (B) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (C) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, mesmo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- (D) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- (E) É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

Questão 29

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As associações poderão ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se o trânsito em julgado.
- (B) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização do Estado.
- (C) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, vedada ao proprietário indenização ulterior, mesmo se houver dano.
- (D) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- (E) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.

Questão 30

Analise as afirmativas abaixo.

Em consonância com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I - A lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito.

II - A obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal é assegurada perante o pagamento de taxas.

III - A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.

IV - É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

Questão 31

Compete privativamente à União legislar sobre:

- (A) desapropriação.
- (B) produção e consumo.
- (C) proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.
- (D) criação, funcionamento e processo do juizado de pequenas causas.
- (E) assistência jurídica e defensoria pública.

Questão 32

A respeito da organização do Estado, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A União não intervirá nos Estados nem no Distrito Federal, exceto para pôr termo a grave comprometimento da ordem pública.
- (B) Compete aos Municípios legislar sobre organização do sistema nacional de emprego e condições para o exercício de profissões.
- (C) Compete aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre seguridade social.
- (D) A fiscalização do Município será exercida pelo Poder Legislativo Municipal, mediante controle interno, apenas.
- (E) Compete privativamente aos Estados e ao Distrito Federal legislar sobre educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Questão 33

Assinale a alternativa que contém a entidade classificada como uma autarquia.

- (A) Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).
- (B) Fundação Nacional do Índio (FUNAI).
- (C) Caixa Econômica Federal.
- (D) Petrobras.
- (E) Banco do Brasil.

Questão 34

A respeito dos servidores públicos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório não observará os requisitos para a investidura.
- (B) O membro de Poder, o detentor de mandato eletivo, os Ministros de Estado e os Secretários Estaduais e Municipais serão remunerados por subsídio fixado em parcela única e acréscimos de gratificação.
- (C) É dever exclusivo do poder executivo a publicação anual dos valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- (D) É assegurada a incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.
- (E) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

Questão 35

De acordo com a Constituição Federal, podemos afirmar:

I – Nos Territórios Federais com mais de cem mil habitantes, além do Governador nomeado na forma desta Constituição, haverá órgãos judiciários de primeira e segunda instância, membros do Ministério Público e defensores públicos federais; a lei disporá sobre as eleições para a Câmara Territorial e sua competência deliberativa.

II – As contas do Governo do Território serão submetidas ao Congresso Nacional, com parecer prévio do Tribunal de Contas da União.

III – A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.

IV – Ao Distrito Federal não são atribuídas as competências legislativas reservadas aos Estados e Municípios.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 36

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, a velocidade máxima permitida nas estradas é de:

- (A) 110 km/h.
- (B) 100 km/h.
- (C) 90 km/h.
- (D) 80 km/h.
- (E) 60 km/h.

Questão 37

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo, conforme o determinado no Código de Trânsito Brasileiro:

É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de _____ horas ininterruptas veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas. Serão observados _____ minutos para descanso dentro de cada _____ horas, na condução de veículo de transporte de carga, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção, desde que não ultrapassadas _____ horas contínuas no exercício da condução.

- (A) 5:00; 30; 6:00; 5:00.
- (B) 5:30; 20; 5:00; 5:30.
- (C) 5:30; 30; 6:00; 5:30.
- (D) 6:00; 30; 5:00; 6:00.
- (E) 5:30; 20; 6:00; 5:30.

Questão 38

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, transitar com o veículo em qual das condições abaixo, comete-se uma infração média.

- (A) Com excesso de peso, admitido percentual de tolerância quando aferido por equipamento, na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- (B) Com suas dimensões ou de sua carga superiores aos limites estabelecidos, legalmente ou pela sinalização, sem autorização.
- (C) Danificando a via, suas instalações e equipamentos.
- (D) Derramando, lançando ou arrastando sobre a via carga que esteja transportando.
- (E) Produzindo fumaça, gases ou partículas em níveis superiores aos fixados pelo CONTRAN.

Questão 39

Conforme o que dispõe sobre os crimes de trânsito, o Código de Trânsito Brasileiro, assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

- (A) A suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor pode ser imposta isolada ou cumulativamente com outras penalidades.
- (B) Ao condutor de veículo, nos casos de acidentes de trânsito de que resulte vítima, não se imporá a prisão em flagrante, nem se exigirá fiança, se prestar pronto e integral socorro àquela.
- (C) Praticar homicídio culposo na direção de veículo automotor, implica nas penas: detenção, de dois a quatro anos, e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
- (D) A penalidade de suspensão ou de proibição de se obter a permissão ou a habilitação, para dirigir veículo automotor, tem a duração de seis meses a três anos.
- (E) A multa reparatória não poderá ser superior ao valor do prejuízo demonstrado no processo.

Questão 40

Os motores de combustão a diesel de quatro tempos são assim denominados porque realizam o ciclo em quatro cursos do pistão. Assinale a alternativa no qual a afirmação refere-se ao 1º tempo do ciclo diesel.

- (A) A compressão do ar na câmara de combustão produz elevação da temperatura.
- (B) O volume de ar aspirado é sempre o mesmo, sendo a variação da potência obtida pela variação do volume de combustível injetado de acordo com a posição do acelerador.
- (C) No final da compressão, o combustível é dosado e injetado na câmara de combustão. A medida exata do combustível e o momento da injeção são fatores muito importantes para o bom funcionamento dos motores diesel.
- (D) O pistão se desloca do PMI para o PMS. Neste curso ocorre a descarga dos resíduos da combustão. A válvula de admissão está fechada e a de descarga está aberta.
- (E) O pistão se desloca do PMI para o PMS. O movimento ascendente do pistão expulsa do cilindro os resíduos da combustão através da válvula de descarga.

Questão 41

Os motores de combustão interna apresentam três principais partes: cabeçote, bloco e cárter. O eixo de cames é responsável por:

- (A) realizar o movimento dos pistões dentro dos cilindros.
- (B) controlar a abertura e fechamento das válvulas de admissão e descarga.
- (C) acionar a polia da bomba de óleo.
- (D) gerar corrente elétrica para a bateria e alternador.
- (E) regularizar a rotação do virabrequim.

Questão 42

Na injeção eletrônica em motores diesel, a quantidade e o tempo de pulverização do combustível são mais precisos, o que resulta em melhor combustão e redução de poluentes/gases nocivos. Assinale a alternativa que se refere ao sistema de injeção eletrônica diesel descrito abaixo.

Tecnologia de ponta em injeção eletrônica, destaca-se pela separação dos sistemas de geração de pressão e de injeção. Isso significa que a bomba gera a alta pressão que está disponível para todos os injetores através de um tubo distribuidor comum. Essa pressão pode ser controlada independentemente da rotação do motor. Pressão do combustível, início e fim da injeção são precisamente calculados pela unidade de comando a partir de informações obtidas dos diversos sensores instalados no motor. Assim, controlado pelo acionamento de sua válvula magnética, cada injetor fornece, individualmente e com precisão, o combustível ao respectivo cilindro do motor.

- (A) Sistema de Injeção Diesel Eletrônico (EDC).
- (B) Sistema de injeção Diesel (UIS) – Unit Injector System.
- (C) Sistema de Injeção (EUI) – Electronic Unit Injector.
- (D) Sistema de injeção Diesel (UPS) – Unit Pump System.
- (E) Sistema de injeção Diesel (CRS) – Common Rail

Questão 43

No que diz respeito aos pontos cegos das máquinas pesadas, julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa CORRETA.

- I. A pá carregadeira apresenta pontos cegos relevantes, atrás da cabine do condutor. Isso acontece por causa do cofre do motor, que impede o condutor de visualizar o que se encontra atrás da cabine. Os espelhos oferecem visibilidade do que está nos lados e na parte de trás da cabine.
- II. A retroescavadeira moderna oferece ótima visibilidade, principalmente porque o banco do operador gira para trabalhar de frente para a caçamba ou usando a função de retroescavadeira. As cabines oferecem, assim, visibilidade de 180°.
- III. Como a escavadeira hidráulica apresenta cabines situadas mais à direita do veículo, isso confere importantes pontos cegos no lado direito e na parte de trás. A caçamba, os braços e a lança também atrapalham a visibilidade na dianteira do veículo, em uma faixa de terreno estreita.

- (A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
 (B) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
 (C) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
 (D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
 (E) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

Questão 44

As bombas de palheta produzem uma ação de bombeamento fazendo com que as palhetas acompanhem o contorno de um anel ou carcaça. Todo o fluido entra e sai do mecanismo de bombeamento através da/do:

- (A) rotor de anéis.
 (B) engrenagem motora.
 (C) placa de orifício.
 (D) engrenagem motriz.
 (E) placa de deslizamento.

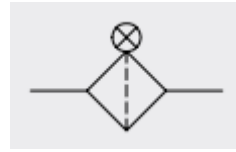
Questão 45

As mangueiras hidráulicas funcionam como um meio de transporte de fluidos de um componente para outro. Marque a alternativa que se refere a um tipo de terminal de conexão de mangueiras que faz a ligação em peças sem roscas, apenas fixadas com parafusos:

- (A) Flange.
 (B) Macho.
 (C) Split.
 (D) Fêmea.
 (E) Adaptador.

Questão 46

Em um determinado esquema hidráulico, o símbolo representado abaixo indica o seguinte componente:



- (A) filtro com indicador de contaminação.
 (B) reservatório pressurizado.
 (C) separador.
 (D) filtro com separador.
 (E) reservatório aerado.

Questão 47

Problemas envolvendo o sistema elétrico do caminhão estão entre as principais demandas do dia a dia. O papel do alternador é transformar a carga armazenada na bateria em corrente elétrica a partir de um impulso mecânico. A oscilação da corrente, conhecida como ripple, não pode ser superior a:

- (A) 0,2 V.
 (B) 0,5 V.
 (C) 0,8 V.
 (D) 1,0 V.
 (E) 1,5 V.

Questão 48

Os sistemas elétricos de carga em 24V funcionam normalmente na linha pesada. Nos sistemas de 24V é normal o uso de duas baterias de 12V, ligadas em série, obtendo-se 24V na saída. O alternador ficará ligado às duas baterias, carregando ambas ao mesmo tempo. Porém, os equipamentos que trabalham com tensão de 12V normalmente são alimentados com derivação de uma das baterias. Surge então um dos problemas mais comuns encontrado em caminhões e ônibus que é a/o:

- (A) conversão elétrica.
 (B) compensação de baterias.
 (C) sobrecarga de alternador.
 (D) pico no alternador.
 (E) desbalanceamento das baterias.

Questão 49

O diagrama elétrico representa um mapa das conexões elétricas entre componentes de um sistema. O símbolo abaixo identifica o seguinte componente:



- (A) um interruptor.
- (B) um relé.
- (C) um fusível.
- (D) um Led.
- (E) uma lâmpada.

Questão 50

Como em qualquer tipo de máquina, seja as máquinas pesadas, incluindo tratores, escavadeiras, ou caminhões e ônibus, estes carecem de práticas de manutenção que visam manter sua qualidade de fabricação e confiabilidade. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de manutenção descrita abaixo.

Envolve monitorar no dia a dia a funcionalidade e desempenho das máquinas. Usa sensores ultrassônicos, câmeras térmicas, análises de vibração e outros meios para monitorar a máquina. O objetivo é identificar possíveis falhas e defeitos nos equipamentos dentro do período inicial de risco. Isso torna possível uma intervenção mais rápida e evita reparos dispendiosos para danos maiores.

- (A) Manutenção Diagnóstica.
- (B) Manutenção Preventiva.
- (C) Manutenção Corretiva.
- (D) Manutenção Preditiva.
- (E) Manutenção Ativa.