

# CÓD. 156 – OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

DATA: 09/06/2019 - TARDE

DURAÇÃO DA PROVA: 3 HORAS

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Você receberá do fiscal de sala os materiais descritos a seguir:
  - este **caderno de prova** contendo **40 (quarenta) questões objetivas**, cada qual com **4 alternativas de respostas (A, B, C, D)**.
  - uma **folha de respostas** destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - Durante a realização da prova, não serão permitidos aos candidatos portar em boné e utilizarem aparelhos celulares ou similares, calculadoras ou similares, ipods, receptores ou similares, relógios, livros, anotações, impressos ou quais quer outros materiais de consulta, bem como a comunicação entre candidatos. Será eliminado do certame o candidato que descumprir essa determinação.
- O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
- 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, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 60 (sessenta) minutos de seu início. Nessa ocasião, o candidato **não levará**, em hipótese alguma, o caderno de provas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **levando o caderno de provas**, no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será **eliminado** do concurso.
- Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário ou utilizar celular nas dependências da escola.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.crescerconcursos.com.br> no dia 10 de junho de 2019.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos preliminares das provas deverá fazê-lo da 0h00min do dia 11 de junho às 23h59min até às 23h00min do dia 12 de junho de 2019, ininterruptamente, observado o horário oficial local, por meio de formulário que será disponibilizado no site e enviar EXCLUSIVAMENTE por e-mail [crescer.nossasenhordosremedios@outlook.com](mailto:crescer.nossasenhordosremedios@outlook.com)

NOME DO (A) CANDIDATO (A): \_\_\_\_\_ Nº DE INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

Destaque aqui

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40





## AS QUESTÕES DE 1 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

## TEXTO

1 Em 1960, a expectativa de vida do brasileiro era de 48 anos. Hoje, quase 60 anos depois, alcança  
2 os 75 anos, de acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Se por um  
3 lado a longevidade é sinal de evolução social e econômica, por outro demanda mais investimentos na  
4 área de saúde, já que há necessidade de maior assistência durante o envelhecimento.

5 Dessa forma, um importante desafio da medicina é garantir não apenas que a população viva  
6 mais, mas que viva melhor. Tendo em vista o grande desafio para os próximos anos, a medicina volta  
7 seu olhar para a tecnologia, uma das áreas em que pode encontrar um apoio efetivo. Esse foi justamente  
8 o tema do evento Tecnologia à Serviço da Saúde, realizado pelo jornal O GLOBO e correalizado pela  
9 Editora Globo. O encontro é o segundo da série Vida Inteligente, que discute a necessidade de um novo  
10 padrão de desenvolvimento tecnológico e econômico no país.

11 Um dos participantes do debate, Carlos Alberto Goulart, presidente-executivo da Associação  
12 Brasileira da Indústria de Alta Tecnologia de Produtos de Saúde (ABIMED), afirmou que o uso  
13 eficiente da tecnologia na área da saúde pode ajudar a reduzir custos em todo setor, além de promover  
14 diagnósticos precoces e tratamentos mais assertivos.

15 — A tecnologia é um elemento de sustentabilidade de toda a cadeia, porque gera maior  
16 eficiência no atendimento e redução de custos, além de ser vetor de desenvolvimento econômico –  
17 disse Goulart.

18 Um bom exemplo do uso ativo de novas tecnologias na medicina é o monitoramento remoto de  
19 pacientes. Entre outras vantagens, esse recurso diminui o tempo de internação e a necessidade de  
20 retornar muitas vezes ao hospital, promovendo mais conforto ao cliente. Além disso, amplia-se a  
21 capacidade de atendimento do estabelecimento.

22 De acordo com Carlos Gouvêa, presidente da Aliança Brasileira da Indústria Inovadora em  
23 Saúde (ABIIS), existem mais de 500 mil tecnologias médicas diferentes em uso atualmente, de exames  
24 laboratoriais ao tratamento de vários tipos de câncer por meio da biologia molecular.

25 — Novas áreas de conhecimento como a genômica, a farmacogenômica e a farmacogenética  
26 identificam a propensão para determinadas doenças e permitem a personalização da medicina, tornando  
27 a despesa pública com saúde mais eficiente – afirmou.

28 Paulo Chapchap, diretor-geral e CEO do Hospital Sírio-Libanês, em São Paulo, um dos centros  
29 de medicina mais desenvolvidos do país, destacou a importância do diagnóstico precoce, possível  
30 graças à inovação.



31 O câncer de mama, ele explica, pode passar por até quatro estágios. O diagnóstico na fase um  
32 garante 95% de cura. Já no quarto estágio, o número se inverte: a taxa de mortalidade é de 95%. Daí o  
33 valor da tecnologia para a medicina.

34 — O ganho humanitário do uso das diversas tecnologias aplicadas à medicina é indiscutível,  
35 mas vivemos o risco de uma medicina cada vez melhor para cada vez menos pessoas. Este é o desafio  
36 que temos de enfrentar: uma melhor gestão para aumentar o acesso de grande parte da população à  
37 tecnologia que transforma – ressaltou Chapchap, sobre a necessidade de popularizar o acesso aos  
38 tratamentos mais modernos.

39 O Hospital Sírio-Libanês vem implementando, em parceria com a Siemens, novos modelos de  
40 gestão e a utilização de equipamentos de ponta, que permitem maior precisão e sensibilidade no  
41 diagnóstico precoce de diversas doenças, reduzindo o custo do tratamento e, principalmente, o  
42 sofrimento do enfermo e seus familiares.

43 — Precisamos pensar em novos modelos de integração de dados do paciente, para que a  
44 tecnologia existente no país ajude a reduzir custos, retrabalhos e desperdícios – afirmou Chapchap.

45 Para Armando Lopes, Country Head da Siemens Healthineers no Brasil, a tecnologia é  
46 instrumento que pode ampliar o acesso à saúde de qualidade, e por isso deve ser vista como um  
47 investimento. Entre os recursos, ele citou a padronização de processos, os procedimentos minimamente  
48 invasivos e o uso intensivo de plataformas de gestão eficientes, que aumentam a produtividade e  
49 preservam a humanização do atendimento.

50 — Em um cenário de pressão de custos em toda a cadeia, o que uma empresa de tecnologia  
51 pode oferecer é excelência clínica e operacional, além de serviços customizados. Do ponto de vista  
52 clínico, é possível evitar a repetição de exames e melhor direcionar os tratamentos. Com relação ao  
53 operacional, há ganhos em produtividade e otimização de custos – afirmou Lopes.

**FONTE: <https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia-a-chave-para-avanco-da-medicina>**



**01)** Para desenvolver sua tese, o autor do texto:

- A)** Traça parâmetros entre a prática médica do passado e a atual, mostrando a progressiva deterioração da relação médico/paciente pela ausência de consulta presencial.
- B)** Recorre à citação de fatos que evidenciam, de um lado, as conquistas fantásticas na área de saúde e, do outro, os entraves ainda existentes nesse campo da atuação humana.
- C)** Vale-se da mudança de conceitos consequente da evolução técnico-científica, mostrando para o interlocutor os privilégios de que se desfruta hoje em dia.
- D)** Utiliza-se de exemplos reveladores do quanto a medicina avançou apoiada na tecnologia para mostrar os notáveis benefícios de que toda a população desfruta na contemporaneidade.

**02)** Considerando-se o contexto em que as expressões estão inseridas, é correto afirmar que se opõem quanto ao sentido as transcritas em:

- A)** “longevidade” (L.3) e “viva mais” (L.5/6).
- B)** “diagnóstico precoce” (L.29) e “na fase um”(L.31).
- C)** “em todo setor” (L.13) e “toda a cadeia” (L.15).
- D)** “menos pessoas” (L.35) e “popularizar” (L.37).

**03)** Quanto aos recursos linguísticos usados na composição do texto, é **CORRETO** afirmar:

- A)** “vem implementando” (L.39) indica uma ação iniciada no passado e que se esgota no presente.
- B)** “de um novo padrão” (L.9/10) possui valor passivo, visto que é um complemento de “necessidade” (L.9), e encerra um termo regido de preposição que restringe o substantivo “padrão”.
- C)** “a tecnologia”, em “a medicina volta seu olhar para a tecnologia” (L.6/7), exerce função de objeto indireto em uma oração em que está inserida.
- D)** “um”, em “Se por um lado” (L.2/3) e “um”, em “na fase um” (L.31) são vocábulos que pertencem à mesma classe morfológica.

**04)** Leia o trecho abaixo:

“Se por um lado a longevidade é sinal de evolução social e econômica, por outro demanda mais investimentos na área de saúde, já que há necessidade de maior assistência durante o envelhecimento.”. (L.2-4)

É **CORRETO** afirmar que, no trecho em análise,

- A)** “necessidade”, se houver troca da forma verbal *haver* por sua correlata *existir* não mudará de função sintática.
- B)** “já que” constitui um termo relacional que indica uma consequência em razão do que foi anteriormente enunciado.
- C)** “maior” qualifica “assistência”, que, por sua vez, tem o sentido complementado por “durante o envelhecimento”.
- D)** “de maior assistência” é um termo paciente da ação nominal.

**05)** Sobre os aspectos linguísticos presentes no texto, é **CORRETO** afirmar:

- A)** “que” (L.9) resgata “Vida Inteligente” (L.9) e exerce, no contexto, função subjetiva.
- B)** “explica” (L.31), quanto à predicação, recebe uma classificação, e “existem” (L.23), outra.
- C)** “tecnologias” (L.23) é uma expressão que constitui o núcleo do complemento do verbo.
- D)** “se” (L.20), na condição de pronome reflexivo, exerce função objetiva.

**06)** No que diz respeito às formas verbais usadas no texto, é **CORRETO** afirmar:

- A)** “existem” (L.23) faz parte de uma oração em que o sujeito é indeterminado.
- B)** “disse” (L.17) expressa uma ação passada, subordinada a outra simultaneamente passada.
- C)** “Viva”, em “viva melhor” (L.6) expressa uma ação hipotética no presente.
- D)** “pode passar” (L.31) não forma uma locução verbal porque o infinitivo “passar” pode ser desdobrado com a presença de um conectivo.



**07)** Sobre os elementos coesivos sequenciais usados na tessitura do texto, é **verdadeiro** o que se afirma na alternativa:

- A)** “Se” (L.2) dá progressão ao tema abordado por meio do estabelecimento de uma causa relacionada com a longevidade.
- B)** “Segundo” (L.9) sequencia as ideias já explicitadas por meio de um termo que expressa ordem na evolução dos fatos.
- C)** “Além disso” (L.20) continua o desenvolvimento textual, fazendo uma oposição sobre o procedimento referido anteriormente.
- D)** “porque” (L.15) faz avançar o assunto tratado, introduzindo a causa de ser a tecnologia um elemento de toda a sustentabilidade.

**08)** A expressão “Tendo em vista” (L.6) expressa uma ideia de:

- A)** causa.
- B)** concessão.
- C)** finalidade.
- D)** modo.

**09)** Passando-se a oração “a tecnologia [...] deve ser vista como um investimento.” (L.45/47) para a voz ativa, a expressão verbal correspondente a “deve ser vista” ficará sendo.

- A)** devia ver.
- B)** deverá ver.
- C)** deve ver.
- D)** devem ver.

**10)** A ideia expressa pelo termo transcrito está **CORRETA** em:

- A)** “apenas” (L.5) – modo.
- B)** “De acordo com” (L.22) – comparação.
- C)** “até” (L.31) – limite.
- D)** “maior” (L.40) – extensão.

**11)** Exerce a mesma função sintática de “do brasileiro” (L.1) a expressão:

- A)** “da medicina” (L.5).
- B)** “da tecnologia” (L.13).
- C)** “de custos” (L.16).
- D)** “de equipamentos” (L.40).

**12)** Leia o trecho abaixo:

- I. Dessa forma, um importante desafio da medicina é garantir não apenas que a população viva mais,
- II. mas que viva melhor. (L.5/6).

Em relação ao I, o segundo fragmento expressa uma ideia de:

- A)** adição.
- B)** ressalva.
- C)** conclusão.
- D)** explicação.

**13)** Exerce função sintática de predicativo a expressão.

- A)** “importante” (L.5).
- B)** “novo” (L.9).
- C)** “laboratoriais” (L.24).
- D)** “eficiente” (L.27).

**14)** Há a ocorrência de ditongo e dígrafo, respectivamente, na alternativa:

- A)** “saúde” (L.4) e “envelhecimento” (L.4).
- B)** “desafio” (L.6) e “olhar” (L.7).
- C)** “existem” (L.23) e “tempo” (L.19).
- D)** “país” (L.29) e “possível” (L.29).

**15)** Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples “destacou” (L.29) e a composta:

- A)** tem destacado.
- B)** tivesse destacado.
- C)** tinha destacado.
- D)** teria destacado.

## MATEMÁTICA

## 05 QUESTÕES

- 16)** Mateus comprou parcelado em dez vezes um carro no valor de R\$35.000,00. Na primeira parcela ele pagou o valor integral, da segunda parcela em diante ele recebeu um desconto de 300 reais por parcela. Qual é o valor total que Mateus pagou pelo carro ao final dos dez meses?
- A)** R\$32.300,00  
**B)** R\$33.400,00  
**C)** R\$32.600,00  
**D)** R\$33.000,00
- 17)** Marina comeu  $\frac{3}{7}$  de uma pizza, Marcos comeu  $\frac{2}{4}$  da mesma pizza, qual é a fração que representa a quantidade de pizza que eles comeram juntos?
- A)**  $\frac{13}{14}$   
**B)**  $\frac{16}{29}$   
**C)**  $\frac{13}{17}$   
**D)**  $\frac{23}{28}$
- 18)** Em um grupo de três vendedores, temos o seguinte quadro de comissões referente ao mês de Maio do ano de 2019:
- Diego receberá R\$1.400,00;
  - Marcos receberá R\$320,00 menos que Diego;
  - Marina receberá R\$500,00 menos que Diego e Marcos juntos.
- Qual é o valor que Marina receberá?
- A)** R\$1.220,00  
**B)** R\$2.320,00  
**C)** R\$1.980,00  
**D)** R\$1.820,00
- 19)** Matias formulou o seguinte cálculo para seus alunos:  $\frac{7}{5} - \frac{8}{15} + \frac{2}{5} - 0,5$ , qual é o resultado do cálculo formulado?
- A)** 1  
**B)** 1,35  
**C)** 2  
**D)** 0,75
- 20)** Vera comprou um livro que possui 1.020 páginas; cada página é dividida em duas colunas; cada coluna tem 50 linhas e cada linha tem em média 15 palavras. Sabendo que Vera consegue ler, em média, 3.000 palavras por dia, em quanto tempo Vera terminará de ler o livro que comprou?
- A)** 470 dias  
**B)** 510 dias  
**C)** 680 dias  
**D)** 590 dias

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**20 QUESTÕES**

**21)** É de extrema importância que o operador de motoniveladora conheça e interprete corretamente o painel de instrumentos para que possa continuamente monitorar o funcionamento da máquina. Que tipo de alerta da máquina, o indicador de alerta e a luz de ação se iluminarão e o alarme de ação soará, requerendo a parada imediata da máquina a fim de evitar ferimentos ao operador e/ou graves danos a máquina?

- A)** Pressão do óleo do motor.
- B)** Temperatura do óleo hidráulico.
- C)** Tração em Todas as Rodas.
- D)** Temperatura do líquido arrefecedor.

**22)** A fim de obtermos resultados concretos na manutenção da eficiência do equipamento, uma motoniveladora por exemplo, um programa de manutenção preventiva deve ser seguido, e dentre os cuidados semanais, inclui:

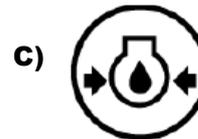
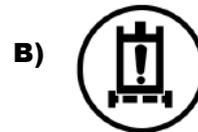
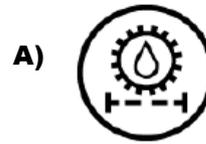
- A)** Verificação do nível de óleo no visor do reservatório.
- B)** Reaperto geral dos parafusos.
- C)** Limpeza do respiro do reservatório de óleo.
- D)** Verificação das condições de conservação das mangueiras e terminais do sistema hidráulico.

**23)** Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

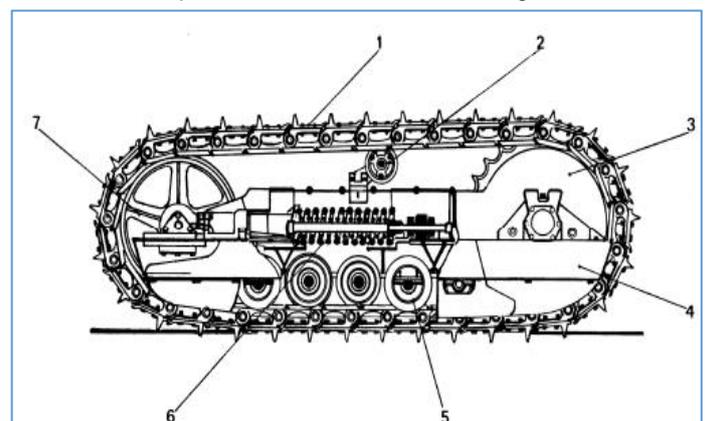
- I. O custo operacional da pá-carregadeira de esteiras é menor devido à sua estrutura mais robusta, e também, a produtividade em escavação e carregamento é muito superior tornando-a uma excelente alternativa às pás-carregadeiras de pneus.
- II. Ao operar uma pá carregadeira, afim de economizar combustível, a marcha deve ser passada durante a subida ou descida da mesma, e não antes de inicia-las.
- III. A Pá carregadeira ganha força de sustentação quando está no movimento lateral, porque seu centro de gravidade está melhor distribuído.

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

**24)** Quando há um problema com o filtro de óleo hidráulico de uma máquina pesada, o painel indicará através de qual simbologia indicada abaixo?



**25)** A esteira de um trator permite maior aderência, esforço e atua com estabilidade na maioria dos terrenos e em grandes rampas. No desenho abaixo, indique o número do componente, que tem a função de manter a cadeia esticada e alinhada para esta se manter no seu lugar.



- A)** Componente 2
- B)** Componente 3
- C)** Componente 6
- D)** Componente 7



- 26)** Carregadeiras são tratores de pneus ou esteiras, com caçambas na dianteira que escavam, levantam e descarregam material. As carregadeiras com pneus, dentre outras, caracterizam-se por:
- A)** Sua aplicação se limita ao corte e carga de materiais com fácil desagregação, tais como areias, pedregulhos, cascalhos e pedras britadas.
- B)** São também utilizadas na abertura de valas rasas.
- C)** Tem maior eficiência de escavação, devido ao maior esforço trator, comparado à de esteiras.
- D)** São recomendados para terrenos com baixo suporte ou umedecidos, devido sua boa capacidade de flutuação e maior dificuldade de patinamento.
- 27)** O trator é a máquina básica de terraplenagem, pois todos os equipamentos à disposição para executá-la são tratores devidamente modificados ou adaptados para realizar as operações básicas de terraplenagem. Assinale a alternativa que se refere as características descritas abaixo:
- I. É a maior ou menor capacidade do trator de deslocar-se sobre os diversos terrenos ou superfícies revestidas, sem haver a patinagem da esteira (ou dos pneus) sobre o solo (ou revestimento) que o suporta.
- II. É a característica que permite ao trator deslocar-se sobre terrenos de baixa capacidade de suporte, sem haver o afundamento excessivo da esteira, ou dos pneus, na superfície que o sustém.
- A)** I. Flutuação; II. Aderência.
- B)** I. Aderência; II. Balanceamento.
- C)** I. Aderência; II. Flutuação.
- D)** I. Flutuação; II. Balanceamento.
- 28)** Quanto às características das motoniveladoras, **NÃO** é correto afirmar que:
- A)** Entre a lâmina e o eixo dianteiro, pode ser encontrado um escarificador, usado para romper um solo compacto.
- B)** As principais características destes equipamentos são a grande mobilidade da lâmina de corte e a sua precisão de movimentos, permitindo o seu posicionamento nas situações mais diversas.
- C)** A lâmina pode ser angulada em relação a um eixo vertical e também inclinada lateralmente, buscando alcançar a posição vertical.
- D)** Para compensar as forças excêntricas surgidas por estes movimentos, as angulações da lâmina, as rodas dianteiras são impedidas de inclinar, de maneira a contrabalançar aqueles esforços.
- 29)** Uma retroescavadeira é um trator com uma pá-carregadeira montada na frente e outra pequena na traseira do veículo, com a função de escavar o solo ou remover material inacessível à pá-carregadeira. A nomenclatura usual dos cilindros dessas pás são:
- A)** Cilindro de elevação, cilindro mestre, cilindro da caçamba e cilindro de elevação.
- B)** Cilindro do braço, cilindro de inclinação, cilindro da caçamba e cilindro de elevação.
- C)** Cilindro de giro, cilindro de inclinação, cilindro mestre e cilindro de descarga.
- D)** Cilindro da caçamba, cilindro de engate, cilindro de acoplamento e cilindro de giro.
- 30)** Trabalhar com a retroescavadeira em local muito íngreme por períodos prolongados é um risco. A tolerância de inclinação desse equipamento que deve ser respeitada, porque se esse limite for ultrapassado, o motor começa a aspirar muito ar, é de:
- A)** 25°
- B)** 30°
- C)** 35°
- D)** 45°
- 31)** Em operação, caso a luz da temperatura acenda ou o medidor indique superaquecimento, deve-se fazer com que o trator pare de trabalhar (fazer força), contudo não desligando o motor. É necessário que desça do trator e verifique se a hélice está funcionando. Caso esteja, o motor deve ficar ligado por um período de 10 a 15 minutos, para diminuir a temperatura. Caso a hélice esteja parada, isso indica:
- A)** Válvula Termostática com defeito.
- B)** Quebra da correia.
- C)** Perda de pressão na válvula depressora.
- D)** Despressurização do sistema de arrefecimento.



- 32)** A classificação API indica onde o óleo lubrificante vai ser utilizado e o seu grau de qualidade. São estabelecidas categorias de serviços e lubrificação para motores de ciclo Otto (gasolina, álcool, etc.), de ciclo Diesel (óleo diesel, biodiesel, etc.) e para transmissões. Um óleo lubrificante de classificação CH-4, caracteriza-se por:
- A)** Destinado aos serviços de engrenagens e particularmente das engrenagens helicoidais operando com alta velocidade e alto torque. Não se aplica, geralmente, aos diferenciais antiderrapantes, e contém aditivos de Extrema Pressão.
  - B)** Foi desenvolvida para entender a rigorosos níveis de emissão de poluentes, em motores de alta rotação e esforço, que utilizam óleo diesel com até 0,5% de enxofre. Os óleos desta categoria proporcionam especial proteção contra desgaste nos cilindros e anéis de vedação, além de possuírem o adequado controle de volatilidade, oxidação, corrosão, espuma.
  - C)** Óleo com aditivos antioxidante, antidesgastante, antiferrugem, anticorrosivo, proporcionando maior proteção contra a formação de depósitos de alta e baixa temperatura, maior estabilidade contra a oxidação e menor desgaste do motor dos motores do ciclo otto.
  - D)** Óleo para uso em motores à gasolina sob serviço severo e motores a diesel turbinados com baixa taxa de superalimentação, operando sob condições de moderadas a severas, com qualquer tipo de combustível.
- 33)** Antes de começar a trabalhar, o operador deve se sentir seguro com a configuração e o funcionamento das máquinas, bem como em relação ao tipo de terreno e características do material a ser carregado. Um dos erros de operação das pás-carregadeiras é:
- A)** Subir na pilha de material com carga, braço elevado e chassi inclinado.
  - B)** Demolição com implementos inadequados.
  - C)** Trabalhos com a máquina submersa.
  - D)** Deslocamento da máquina com os braços estabilizadores abaixados.
- 34)** O operador de máquina pesada, ao acionar a alavanca do câmbio, deve ter sempre em mente que **NÃO** é correto:
- A)** Se, ao levar a alavanca para a posição de uma marcha, as engrenagens rasparem mesmo com o pedal da embreagem totalmente calcado, não force a alavanca; isso indica que a embreagem está mal regulada.
  - B)** No caso da caixa de mudança de marchas não possuir dispositivo que permita a realização de marchas com o trator em movimento (caixa sincronizada), pare completamente o trator, toda vez que se fizer necessária uma mudança de marcha.
  - C)** Ao subir uma encosta ou descer uma ladeira, não deixar para fazer mudança de marchas na metade do percurso; execute-a antes de subir ou descer, evitando acidentes
  - D)** Quando ao acionar a alavanca de câmbio a marcha estiver difícil de engrenar, ele deve retirar a alavanca da posição em neutro, soltar a embreagem por um instante, pressionar o pedal e colocar a alavanca à posição neutra; isso fará com que os dentes das engrenagens coincidam e possam ser engrenados.
- 35)** Conforme o Código de Trânsito Brasileiro, a velocidade máxima de 60 km/h, é permitida nas:
- A)** Estradas e nas vias arteriais.
  - B)** Vias caracterizadas por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível.
  - C)** Vias de Trânsito Rápido e nas vias coletoras.
  - D)** Vias destinadas 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.

**36)** As placas de trânsito estão localizadas ao lado ou suspensas sobre a via, transmitindo ao condutor mensagens, através de legendas e maioritariamente símbolos conhecidos anteriormente e legalmente instituídos. Assinale a alternativa abaixo que se refere a uma placa de indicação:



**37)** Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, o transbordo de carga é:

- A)** Uma penalidade.
- B)** Um abuso de poder, pelos órgãos públicos responsáveis pelo patrulhamento de trânsito.
- C)** Uma medida administrativa.
- D)** Uma questão ainda não regulamentada pelo Contran.

**38)** O Código de Trânsito Brasileiro, estabelece uma multa, agravada em até cinco vezes, a critério da autoridade de trânsito, conforme o risco à segurança, se o condutor:

- A)** Transitar com o veículo em desacordo com as especificações, e com falta de inscrição e simbologia necessárias à sua identificação, quando exigidas pela legislação.
- B)** Deixar de sinalizar qualquer obstáculo à livre circulação, à segurança de veículo e pedestres, tanto no leito da via terrestre como na calçada, ou obstaculizar a via indevidamente.

- C)** Dirigir o veículo com incapacidade física ou mental temporária que comprometa a segurança do trânsito
- D)** Utilizar a via para depósito de mercadorias, materiais ou equipamentos, sem autorização do órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via.

**39)** Para evitar danos ao circuito elétrico de tratores e não causar acidentes, é necessária muita atenção ao fazer a manutenção, pois é possível acontecer desde a desprogramação de componentes até incêndios inesperados. Sobre os cuidados com a bateria, é **CORRETO** observar que:

- A)** Após realizar a limpeza, deve-se montar primeiro o negativo e depois o positivo.
- B)** Nunca untar os terminais com vaselina, para tentar evitar a corrosão.
- C)** A utilização de zinabre é importante entre os terminais dos cabos e polos, para impedir mau contato e descarga da bateria.
- D)** Caso haja necessidade de limpeza também dos terminais dos cabos da bateria, é preciso ter cuidado ao desconectar os cabos, pois deve se iniciar sempre pelo negativo e, em seguida, o positivo para evitar faíscas e possíveis acidentes.

**40)** O circuito de combustível de um motor a diesel, tem como função conduzir o combustível deste o tanque de combustível até o interior dos cilindros, sendo responsável pela dosagem e injeção do combustível pulverizado no interior dos cilindros segundo a ordem de ignição do motor. Das partes que compõem esse circuito, o copo de sedimentação é responsável por:

- A)** Decantar a água contida no combustível.
- B)** Promover o fluxo de óleo do tanque até a bomba injetora.
- C)** Proteger o sistema de injeção contra impurezas presentes no óleo diesel.
- D)** Dosar o combustível de acordo com as necessidades do motor.