

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O excesso de peso provoca alteração da cambagem e desgaste.
- () O motor é composto por um conjunto de peças que, em funcionamento, atiram entre si.
- () O sistema de arrefecimento do motor tem a finalidade de parar o veículo ou reduzir a sua velocidade.

A seqüência está correta em:

- a) V, V, F
- b) V, F, V
- c) F, F, V
- d) F, V, F

02. Assinale a alternativa correta.

Nos motores a combustão interna, que operam sob o ciclo de quatro tempos, o tempo chamado de combustão se dá imediatamente após o tempo chamado de:

- a) Explosão
- b) Admissão
- c) Compressão
- d) Escapamento

03. Assinale a alternativa correta.

O conjunto de fios e cabos elétricos multicoloridos, que ligam todos os equipamentos e luzes à bateria e alimentam a corrente elétrica do motor do automóvel, é chamado de:

- a) Relê.
- b) Fusível.
- c) Contactador.
- d) Chicote.

04. Sobre os procedimentos de segurança, marque o INCORRETO:

- a) Ao rebocar uma máquina carregada, usar o lastro adequado.
- b) Ao reabastecer, é necessário permanecer com o motor em funcionamento.
- c) No caso de máquina equipada com reversão mecânica, não soltar bruscamente o pedal da embreagem, a fim de evitar trancos violentos que poderão danificar a reversão.

- d) Não descer declives em “ponto morto” ou com a embreagem desacoplada.

05. Faróis queimados, em mau estado de conservação ou desalinhados:

- a) Diminuem a vida útil do alternador.
- b) Reduzem a visibilidade panorâmica.
- c) Prejudicam o funcionamento da bobina.
- d) Reduzem a vida útil do comando eletrônico.

06. Assinale a alternativa correta.

O elemento responsável por fornecer pressão e vazão ao fluido de refrigeração do motor é chamado de:

- a) Radiador.
- b) Cebolinha.
- c) Bomba d'água.
- d) Válvula termostática.

07. A inspeção diária das partes móveis deve ser feita com o motor desligado, e com cuidado para que todos os componentes fiquem bem apertados. Para evitar a ocorrência de queimaduras, nunca deve ser aberta a tampa do radiador enquanto ele estiver quente. O embarque e desembarque somente devem se efetuados com a máquina parada, posicionando-se de frente á entrada, utilizando os estribos e alças de apoio projetadas para esse fim. Estes são cuidados a serem tomados quando se OPERAM:

- a) Tratores e veículos automotores e de movimentação de cargas.
- b) Máquinas manuais e de manutenção do tipo cortador de grama.
- c) Equipamentos de compactação e adensamento como os vibradores.
- d) Equipamentos estacionários com motor a explosão, como os compressores.

08. Assinale a alternativa correta.

O nome dado à saliência de borracha colocada dentro de um sulco da superfície do pneu, para indicar a profundidade mínima do próprio sulco, é chamada de indicador:

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINA RETROESCAVADEIRA

- a) Da sílica.
- b) Do talão.
- c) Do flanco
- d) De desgaste.

09. Sobre os instrumentos, controles e componentes da máquina, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Na máquina de reversão mecânica, somente será freada a roda traseira esquerda e na de reversão automática, a roda traseira direita.
- () Os dois pedais dos freios servem para acionar mecanicamente os freios das rodas dianteiras.
- () Ao trafegar em estradas, recomenda-se o uso do pedal acelerador, mantendo-se o acelerador manual na posição de marcha lenta.

A seqüência está correta em:

- a) V, F, F
- b) V, F, V
- c) V, V, V
- d) V, V, F

10. Constitui infração de natureza gravíssima:

- a) Transitar ao lado de outro veículo, interrompendo ou perturbando o trânsito.
- b) Estacionar o veículo nas esquinas e a menos de cinco metros do bordo do alinhamento da via transversal.
- c) Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir cassada ou com suspensão do direito de dirigir.
- d) Transitar pela contramão de direção em vias com duplo sentido de circulação, exceto para ultrapassar outro veículo e apenas pelo tempo necessário, respeitada a preferência do veículo que transitar em sentido contrário.

11. A respeito de noções básicas de mecânica automotiva, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Entre os principais componentes do sistema de freios, estão sistema hidráulico, fluido, discos e pastilhas ou lonas e tambores, dependendo do tipo de veículo.

- b) Rodas desbalanceadas provocam instabilidade, trepidação no volante e desgaste dos amortecedores, da suspensão e dos pneus.
- c) Folgas no sistema de direção fazem o veículo "puxar" para um dos lados, o que não é suficiente para que o condutor perca o controle do veículo.
- d) A função básica do sistema de direção é transformar o giro do volante em um movimento lateral das rodas dianteiras.

12. Assinale a alternativa correta.

O elemento integrante do sistema de transmissão dos veículos automotores, que permite aos eixos e às rodas girarem em rotações diferentes nas curvas, para que a força de tração seja distribuída uniformemente às rodas, é chamado de:

- a) Diferencial.
- b) Eixo piloto.
- c) Eixo prize.
- d) Embreagem.

13. Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença:

A sinalização é um sistema de comunicação para ajudar você...

- a) A ser mais rápido.
- b) A dirigir com segurança.
- c) A evitar as multas mais caras.
- d) A se preocupar apenas com o seu veículo.

14. Quanto aos gestos de agentes da autoridade de trânsito, quando um agente mantiver o braço estendido horizontalmente, com a palma da mão para a frente, do lado do trânsito a que se destina, isto significa ORDEM de:

- a) Seguir
- b) Diminuição de velocidade
- c) Aumento de velocidade
- d) Seguir apenas para os veículos em serviços de urgência.

15. Sobre o uso da embreagem, marque o INCORRETO:

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINA RETROESCAVADEIRA

- a) A máquina precisa parar totalmente antes de mudar o sentido de marcha.
- b) Com a transmissão em carga, é necessário abaixar a rotação do motor antes de pisar o pedal da embreagem.
- c) Deve-se usar a embreagem como freio.
- d) Não soltar o pedal da embreagem, com marcha engatada e motor em rotação excessiva.
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

16. Baseado no novo Código de Trânsito Brasileiro, a cada infração grave cometida, quantos pontos são computados.

- a) Três pontos
- b) Cinco pontos
- c) Sete Pontos
- d) Nove pontos.

17. Sobre o uso da embreagem, marque o INCORRETO:

- a) Deve-se usar a embreagem como freio.
- b) A máquina precisa parar totalmente antes de mudar o sentido de marcha.
- c) Com a transmissão em carga, é necessário abaixar a rotação do motor antes de pisar o pedal da embreagem.
- d) Não soltar o pedal da embreagem, com marcha engatada e motor em rotação excessiva.

18. Transitar com veículo produzindo fumaça, gases ou partículas em excesso CONSTITUI:

- a) Infração gravíssima
- b) Infração grave
- c) Infração leve
- d) Não constitui infração de trânsito, mas apenas desrespeito ao meio ambiente.

19. A sangria do sistema de combustível se faz necessária na(s) seguinte(s) situação(ões):

- a) Limpeza do filtro, tela da bomba alimentadora.
- b) Esgotamento do combustível no tanque durante a operação.
- c) Após um longo período inativo da máquina.

20. Assinale a alternativa INCORRETA em relação às classificações dos sinais de trânsito.

- a) Paralelos
- b) Verticais
- c) Horizontais
- d) Luminosos