

**Prefeitura Municipal de Nova Erechim
Estado de Santa Catarina**

CADERNO DE PROVA

PROCESSO SELETIVO 001/2013

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 01** – Este caderno contém 30 (trinta) questões. Se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 02** - Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão já identificado, destinado às respostas das questões formuladas na prova. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal.
- 03** – Ao receber o cartão resposta confira seus dados.
- 04** – Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, com cinco alternativas, apresentando como resposta correta somente uma alternativa.
- 05** – O cartão resposta é **único e insubstituível**, portanto, a marcação é definitiva, não admitindo rasuras.
- 06** – A duração da prova é de 03 (três) horas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após transcorrido, no mínimo, 01 (uma) hora do seu início. Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão retirar-se da sala simultaneamente.
- 07** – Quando terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e o cartão de resposta.
- 08** – A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar correta. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova.

MODELO DE PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA:

Questão 1 – alternativa correta = D

1 A B C D E

* Marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra, conforme o exemplo acima. Não faça um X ou qualquer outra marca.

* Para a marcação das respostas somente será permitido o uso de caneta esferográfica nas cores azul ou preta.

* A correção do cartão resposta será através de leitura óptica, sendo de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente.

BOA PROVA!



CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda às questões 1, 2, 3, 4 e 5.

Copa do Mundo de Futebol

A primeira Copa do Mundo de Futebol foi realizada em 1930, no Uruguai. De lá para cá, já foram disputadas dezenove copas, a cada quatro anos. O torneio foi interrompido em 1942 e em 1946, por causa da Segunda Guerra Mundial.

Até hoje apenas oito países foram campeões das copas realizadas. O Brasil foi o país que mais venceu, seguido da Itália, Alemanha, da Argentina, do Uruguai, da Inglaterra, da França e da Espanha.

Os europeus têm 10 títulos contra nove dos sul-americanos.

O Brasil ganhou a copa nos seguintes anos: 1958, 1962, 1970, 1994, 2002.

Em 1950, o Brasil sediou a Copa do Mundo e o campeão foi o Uruguai. O Brasil ficou em segundo lugar.

O Brasil é recordista em copas ganhas e em participações na competição, disputando todas as copas.

A próxima Copa do Mundo acontecerá em 2014 e o país sede será o Brasil.

01) Quando foi realizada a primeira copa do mundo?

- a) Em 1942.
- b) Em 1946.
- c) Em 1930.
- d) Em 1958.
- e) Em 1950.

02) Quantas copas foram realizadas até hoje?

- a) Dezoito.
- b) Dezessete.
- c) Quinze.
- d) Dezenove.
- e) Vinte.

03) Qual o país que mais venceu a Copa do Mundo de Futebol?

- a) Itália.
- b) Brasil.
- c) Alemanha.
- d) Argentina.
- e) Uruguai.

04) Quantas copas do mundo o Brasil já venceu?

- a) Seis.
- b) Quatro.
- c) Cinco.
- d) Duas.
- e) Sete.

05) A próxima Copa do Mundo de Futebol acontecerá em:

- a) Em 2013, no Brasil.
- b) Em 2014, na Argentina.
- c) Em 2014, no Uruguai.
- d) Em 2014, no Brasil.
- e) Em 2013, no Paraguai.

MATEMÁTICA

06) Um terreno retangular apresenta 576m^2 de área, sabe-se que possui uma largura de 18m. Com base nessas informações, esse terreno possui um perímetro de:

- a) 100m
- b) 74m
- c) 86m
- d) 136m
- e) 214m

07) Gustavo ganha por mês a quantia de R\$ 912,00. Por mês gasta um terço do seu salário com alimentação e um quarto com as demais despesas da casa. Que quantia em R\$ sobra do salário de Gustavo?

- a) R\$ 286,00
- b) R\$ 348,00
- c) R\$ 278,40
- d) R\$ 380,00
- e) R\$ 533,00

08) Em uma granja de produção de ovos são colhidos 2610 ovos por coleta. Se a cada coleta os ovos são acondicionados em bandejas que acomodam duas dúzias e meia, qual seria a quantidade de bandejas a ser utilizada pela granja a cada coleta?

- a) 94
- b) 87
- c) 121
- d) 245
- e) 78

09) Cesar tem um terreno que apresenta as seguintes dimensões: 12 metros de largura e 42 metros de comprimento. Ele quer fazer uma casa que ocupe uma área de um quarto do terreno e que tenha uma largura de 9 metros. Assim sua casa só poderá ter um comprimento de:

- a) 12m
- b) 13m
- c) 14m
- d) 15m
- e) 15m

10) Um armário tem 9 prateleiras. Cada prateleira tem 28 livros. Gustavo retirou todos os livros do armário e vai guardá-los em 3 caixas de modo que em cada caixa fique exatamente a mesma quantidade de livros. Quantos livros Gustavo deve colocar em cada caixa?

- a) 252
- b) 102
- c) 93
- d) 76
- e) 84

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro dirigir com o braço para fora do veículo; com calçado inseguro ou impróprio ou atirar e abandonar do veículo objeto na via acarreta qual tipo de infração?

- a) Multa leve e 3 pontos para o infrator.
- b) Multa média e 4 pontos para o infrator.
- c) Multa média e 5 pontos para o infrator.
- d) Multa gravíssima e 7 pontos para o infrator.
- e) Não é infração, somente advertência se o motorista for flagrado.

12) Seguidamente observa-se veículos trafegando com o pisca alerta ligado. Destaque em quais situações o Código de Trânsito Brasileiro permite o uso deste equipamento de sinalização?

- I. Em situação de emergência.
- II. Quando enfrentar chuva forte, neblina ou cerração.
- III. Nas imobilizações.
- IV. Quando a sinalização da via assim o determinar.
- V. Toda vez que o veículo entrar em uma rodovia.

Encontre a afirmativa CORRETA:

- a) I, II, III.
- b) III, IV, V.
- c) II, III, IV.
- d) I, III, IV.
- e) II, IV, V.

13) O DETRAN tem como uma de suas funções “cumprir e fazer cumprir a legislação e as normas de trânsito, no âmbito das respectivas atribuições”. O que significa a sigla DETRAN:

- a) Departamento Nacional de Trânsito.
- b) Departamento Estadual de Trânsito
- c) Departamento Regional de Trânsito.
- d) Departamento Estadual de Estradas e Trânsito.
- e) Departamento Territorial de Trânsito.

14) Leia atentamente as opções sobre regras de circulação, e escreva(V) para as alternativas verdadeiras e (E) para as Erradas:

- () Estacionamento é a imobilização de veículos por tempo estritamente necessário para efetuar embarque ou desembarque de passageiros.
- () As ambulâncias e veículos de emergência quando em serviço, tem prioridade no trânsito.
- () Antes de entrar em via preferencial é obrigatória a parada do veículo.
- () Ciclistas desmontados empurrando bicicletas são considerados pedestres.
- () Quando não houver sinalização regulamentadora nas rodovias, o novo limite de velocidade máxima será de 90km/h, para automóveis e camionetas.

Marque a sequência correta:

- a) V – E – E – V – E.
- b) V – V – E – V – E.
- c) V – E – V – E – V.
- d) E – E – E – V – V.
- e) E – V – V – V – E.

15) Assinale a opção verdadeira: Tem a preferência em um cruzamento com rotatória:

- a) Quem estiver circulando pela direita.
- b) Quem estiver parado na mesma.
- c) Quem já estiver circulando por ela.
- d) Quem estiver do lado da mesma.
- e) Na rotatória não sinalizada, não existe preferência.

16) Qual a finalidade do filtro de óleo no sistema de lubrificação em um veículo automotor?

- a) Diminuir a temperatura interna do motor.
- b) Distribuir dentro do motor todas as partículas metálicas.
- c) Recolher as impurezas presentes no óleo do motor.
- d) As alternativas A e B estão corretas
- e) Todas as alternativas estão corretas.

17) Os instrumentos do painel servem para orientar o condutor sobre o funcionamento de veículo e indicar possíveis defeitos. Dos sistemas medidores abaixo, assinale a alternativa que está em perfeita concordância.

- a) O tacômetro indica o nível de combustível.
- b) O termômetro registra a pressão dos pneus.
- c) O manômetro indica o nível de água no radiador.
- d) O amperímetro indica a carga e descarga da bateria.
- e) O Hodômetro indica a pressão do óleo no motor

18) Sobre as placas apresentadas abaixo, marque a alternativa **correta**.



I



II



III

- a) As placas I, II e III são, respectivamente, de advertência, serviço auxiliar e de regulamentação.
- b) As placas, II e III são, respectivamente, regulamentação, serviço auxiliar e de advertência.
- c) A placa I indica projeção de cascalho, a II, ponto de estacionamento e a III largura máxima permitida.
- d) As placas I e II são placas de serviço auxiliar e a placa III regula a altura máxima permitida.
- e) As placas I e III são placas de advertência e a placa II é de serviço auxiliar.

19) Observe a placa abaixo e assinale a alternativa correta:



- a) É uma placa de regulamentação, denominada "largura máxima permitida" e assinala ao condutor do veículo de que a largura máxima para a circulação é de 1,8 metros.
- b) É uma placa de advertência, denominada "largura limitada" e adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de local onde existem restrições a largura permitida para os veículos em circulação.
- c) É uma placa de regulamentação, denominada "altura limitada" e adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de posto para a fiscalização da largura dos veículos.
- d) É uma placa de indicação determinando a largura permitida a frente.
- e) É uma placa de advertência, denominada "largura limitada" e adverte a existência adiante, de local onde existem restrições a largura permitida para os veículos em circulação.

20) Necessitando auxiliar uma pessoa com hemorragia, qual o procedimento correto a ser adotado?

- a) Quando a vítima estiver inconsciente, devemos aplicar álcool no rosto para reanimá-la.
- b) Imobilizar imediatamente e transportar para um hospital mais próximo.
- c) Caso a hemorragia não seja na cabeça, recomenda-se manter a cabeça mais baixa que o corpo para diminuir a hemorragia.
- d) Devemos obrigá-la a ingerir água para repor o sangue que perdeu.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

21) Marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s) em relação às medidas autorizadas para circulação de veículos nas vias públicas em todo território nacional.

- () Veículos não-articulados: máximo de 14,00 metros de comprimento;
- () Veículos articulados com mais de duas unidades: máximo de 19,80 metros.
- () Altura 4,50m; Largura máxima 2,50m.
- () Segundo o Código de Trânsito Brasileiro não existe limite de altura e largura, basta apenas colocar um indicador de excesso lateral no veículo.
- () Os veículos articulados com duas unidades, do tipo caminhão-trator e semi-reboque: máximo de 18,60 metros.

A sequência correta é:

- a) V – F – F – F – V.
- b) V – V – F – V – F.
- c) V – F – V – F – V.
- d) V – V – F – F – V.
- e) F – V – F – V – F.

22) Qual a maneira correta de proceder para evitar acidente com veículos que o segue colado?

- a) Acelere para se distanciar do veículo que está lhe seguindo.
- b) Freie bruscamente para alertar o condutor do veículo.
- c) Ao reduzir a velocidade, faça-o calmamente, facilite a ultrapassagem, não permita que nenhum veículo o siga colado.
- d) Ligue o pisca alerta para o motorista ficar atento.
- e) Nenhuma das alternativas estão corretas.

23) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o que pode acontecer com o motorista que conduzir veículo sem os documentos de porte obrigatório?

- a) Penalidade de multa e suspensão do direito de dirigir.
- b) O veículo será apreendido.
- c) Advertência e multa.
- d) Infração leve, penalidade de multa e a retenção do veículo até a regularização.
- e) Caso o veículo e o motorista estiver com a documentação legalizada, o agente de trânsito não poderá aplicar a multa.

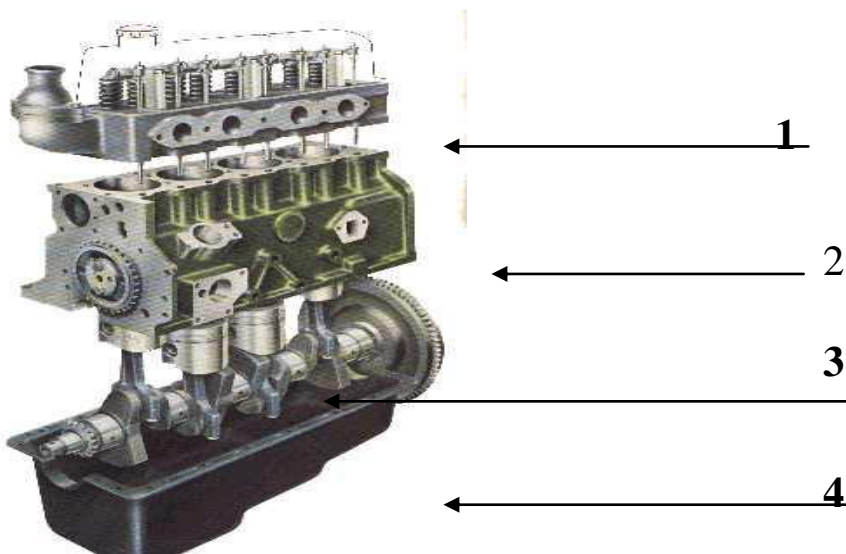
24) Todo motorista deve possuir conhecimentos básicos de mecânica. Sobre o sistema de freios, NÃO é correto afirmar:

- a) O sistema de freio desgasta-se com o uso e tem sua eficiência reduzida.
- b) Freios gastos exigem menores distâncias para frear com segurança.
- c) Fazem parte do sistema de freios: fluído, cilindro mestre, discos, pastilhas ou lonas.
- d) Uma das principais razões de perda de eficiência do freio está relacionada ao nível de fluído baixo.
- e) Frear bruscamente desgasta mais rapidamente os componentes do sistema de freios.

25) Observando o painel de instrumentos de um veículo automotor, qual a finalidade do manômetro?

- a) O manômetro serve para medir a rotação do motor.
- b) Indica a pressão interna do sistema de lubrificação.
- c) Serve para medir a temperatura.
- d) Para indicar a pressão dos pneus.
- e) Indica quantos quilômetros o carro percorreu, pode ser total ou parcial.

26) Observe atentamente a figura de um motor e identifique as partes do motor indicadas:



- a) 1- Cabeçote; 2- Bloco; 3-Pistão; 4-Tampa do cárter.
- b) 1- Cabeçote; 2 – Pistão; - 3- Bloco; 4-Tampa do cárter.
- c) 1- Válvula; 2- Bloco; 3-Virabrequim; 4-Tampa do cárter.
- d) 1- Cabeçote; 2- Bloco; 3-Pistão; 4-Tampa do cárter.
- e) 1- Bloco; 2- cabeçote; 3-Pistão; 4-Tampa do cárter.

27) O sistema elétrico dos veículos afeta diretamente a segurança, pois dele depende o bom funcionamento dos faróis, das luzes de sinalização, da buzina, bem como o bom funcionamento do motor. Sobre os itens e respectivas definições que fazem parte do sistema elétrico, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Bateria: é o item mais importante de todo o sistema elétrico. Recebe e acumula a energia pelo alternador, deixando-a disponível para acionar o motor de partida e os equipamentos elétricos.
- b) Motor de Partida: ao acionar a chave para a posição de partida, você estará acionando o motor de partida (ou motor de arranque). Ele dá o giro inicial para funcionamento do motor principal do veículo.
- c) Velas: instaladas nos cilindros, produzem uma faísca de alta voltagem que detona a mistura ar-combustível.
- d) Distribuidor: tem a função de distribuir a alta voltagem elétrica da bobina para cada cilindro, no exato instante em que a mistura ar-combustível está comprimida.
- e) Ignição eletrônica e bobina: possuem a função de diminuir a voltagem elétrica do sistema.

28) Marque a alternativa que contenha o conceito e a definição correta da placa seguinte:



- a) Estreitamento de pista à esquerda: adverte o condutor da existência de estreitamento de pista a esquerda.
- b) Ponte Estreita: adverte o condutor da existência, adiante, de ponte mais estreita que a ponte anterior.
- c) Estreitamento de pista à direita: adverte o condutor da existência de estreitamento de pista a direita.
- d) Alargamento de pista à direita: adverte o condutor da existência adiante, de alargamento de pista à direita.
- e) Via com duas saídas: adverte o condutor da existência de rua com duas saídas.

29) Observe a placa abaixo e marque o seu significado:



- a) É uma sinalização de regulamentação de duplo sentido de circulação.
- b) É uma sinalização de regulamentação denominada siga em frente ou à direita.
- c) Passagem obrigatória.
- d) É uma placa advertência determinando passagem obrigatória.
- e) Nenhuma das alternativas está correta.

30) Produtos químicos podem causar queimaduras. O procedimento mais adequado quando alguém derrama ácido de bateria em seu próprio corpo é:

- a) Limpar com pano o local atingido.
- b) Remover imediatamente o produto, lavando com água.
- c) Cobrir a área com um pano limpo sem remover o produto.
- d) Usar álcool para realizar a limpeza, pressionando bem o local.
- e) Não fazer nada de imediato, somente se inflamar.