

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIANA – PARANÁ
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2007
CADERNO DE PROVA
17/02/2008

NOME DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO: _____
CARGO NÍVEL BÁSICO: MECÂNICO

INSTRUÇÕES

NÃO ABRA O CADERNO DE TESTES ANTES DO SINAL!

- 01 -** Coloque no Gabarito e Prova o seu nome, nº de inscrição e o cargo para qual está fazendo o CONCURSO.
- 02 -** Leia a prova com atenção, você terá 03 (três) horas para respondê-la.
- 03 -** Este caderno de prova contém 05(cinco) questões de Português, 05(cinco) questões de Matemática, 05(cinco) questões sobre o município, 05(cinco) questões sobre Conhecimentos Gerais, e 20(vinte) questões sobre Conhecimentos Específicos do cargo inscrito.
Você deve ler atentamente cada questão no caderno de prova e escolher a alternativa que julgar correta, somente depois de ter respondido todas as questões é que deverá passar para o gabarito.
- 04 -** Para cada questão existe apenas uma resposta correta(A, B, C ou D) em caso de rasura ou de ser marcada mais de uma resposta no gabarito, à questão será anulada.
- 05 -** Verifique no caderno de provas se há alguma imperfeição gráfica ou se faltam folhas, caso ocorra, comunique o fiscal imediatamente.
- 06 -** A resposta deve ser feita “A CANETA AZUL OU PRETA”
- 07 -** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitida perguntas aos fiscais.
- 08 -** Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também.
- 09 -** Não será permitido qualquer espécie de consulta. O candidato que porventura desconsiderar esta regra terá sua prova anulada.
- 10 -** Após o início da prova não será fornecido outro caderno de provas nem gabarito em qualquer hipótese.
- 11 -** Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e a folha de respostas devidamente preenchido e assinado.
- 12 –** O gabarito de respostas da prova será divulgado no site:
www.santamariana.pr.gov.br

Boa Sorte!

**CARGO: MECÂNICO
PORTUGUÊS – ENSINO BÁSICO**

- 01** - Assinale a frase em que o antônimo da palavra grifada está incorreto:
a) Gorda é o contrário de magra
b) Alegre é o contrário de feliz
c) Bonito é o contrário de feio
d) Aberto é o contrário de fechado
- 02** - Assinale a alternativa incorreta:
a) Que susto! (frase exclamativa)
b) A menina não sentiu medo. (frase negativa)
c) Cláudia não ouviu o sinal. (frase afirmativa)
d) A lagartixa fugiu? (frase interrogativa)
- 03** - Assinale a alternativa que contenha somente palavras femininas:
a) o pé, o carro, o menino
b) a mala, a casa, a boneca
c) a mesa, o macaco, o prefeito
d) o bolo, o cavalo, a onça
- 04** - Assinale a alternativa que contenha palavras no diminutivo:
a) florzinha, menina, amor
b) flor, menininha, amor
c) florzinha, menininha, amor
d) florzinha, menininha, amorzinho
- 05** - Assinale a alternativa que contenha somente palavras masculinas:
a) o bolo, o carro, o menino
b) a mala, a casa, a boneca
c) a mesa, o macaco, o prefeito
d) o bolo, o cavalo, a onça

MATEMÁTICA – ENSINO BÁSICO

- 06** - Leitura correta do número 97:
a) setenta e nove
b) noventa e sete
c) noventa
d) noventa e seis
- 07** - Se uma dúzia é 12, então 4 dúzias corresponde a:
a) 24
b) 48
c) 6
d) 36
- 08** - Um minuto tem:
a) 60 segundos
b) 30 segundos
c) 30 à 60 segundos

d)40 segundos

09 - Neusa e Alberto jogam baralho. Numa rodada, Alberto apostou 8 pontos. Neusa apostou o dobro. De quanto foi a aposta de Neusa?

- a)10 pontos
- b)16 pontos
- c)9 pontos
- d)18 pontos

10- Qual a alternativa em que os números estão em ordem DECRESCENTE?

- a)10 - 15 - 33 - 52 - 61 - 78 - 99
- b)69 - 68 - 67 - 66 - 65 - 64 - 63
- c)11 - 13 - 19 - 23 - 22 - 36 - 61
- d)01 - 02 - 05 - 08 - 09 - 13 - 11

CONHECIMENTOS GERAIS

11 – Nome do atual Presidente do Brasil:

- a)José Serra
- b) Roberto Requião
- c) Fernando Henrique Cardoso
- d) Luis Inácio Lula da Silva

12 – Nome do Atual Governador do Paraná

- a) Roberto Requião
- b) Jaime Lerner
- c) Beto Richa
- d) Álvaro Dias

13 – Como são chamados os medicamentos que contém o mesmo princípio ativo, dose e indicação terapêutica dos remédios de referência ou de “marca”, no entanto, possuem custo menor:

- a) genéricos
- b) transgênicos
- c) clonagem
- d) poligênicos

14- Assinale a resposta que completa a frase abaixo.

O Brasil está localizado na...

- a) África.
- b) América (América do Sul).
- c) América (América Central).
- d) América (América do Norte).

15- Qual é o país mais populoso do mundo?

Assinale a alternativa correta:

- a)Índia.
- b)Brasil..
- c)Estados Unidos da América.
- d)República Popular da China.

CONHECIMENTOS DO MUNICÍPIO

16- Quanto aos municípios que limitam com Santa Mariana, é correto afirmar:

- a) Norte:- Estado de São Paulo; Sul:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;
- b) Norte:- Estado de São Paulo; Leste:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Sul:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;
- c) Sul:- Estado de São Paulo; Norte:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Oeste:- Leópolis e Cornélio Procópio;
- d) Norte:- Estado de São Paulo; Oeste:- Cornélio Procópio e Bandeirantes; Leste:- Itambaracá e Bandeirantes; Leste:- Leópolis e Cornélio Procópio;

17- Quanto a População do município de Santa Mariana, é correto afirmar, conforme dados do Censo:

- a) População: Urbana:- 8.668; Rural:- 5.072; Total:- 13.740;
- b) População: Urbana:- 8.678; Rural:- 4.872; Total:- 13.550;
- c) População: Urbana:- 8.668; Rural:- 4.802; Total:- 13.470;
- d) População: Urbana:- 8.802; Rural:- 4.668; Total:- 13.470;

18 - Fundado em 1958, pelo médico João Batista Lima, o Hospital Santa Alice chegou a ser considerado um dos melhores hospitais do Paraná instalados em cidades de pequeno porte. O Hospital Santa Alice hoje pertence ao município de Santa Mariana e foi adquirido na gestão de:

- a) Luiz Bassi
- b) José Polônio
- c) Antonio Carlos Bassi
- d) Antonio da Silva Machado

19 - Dentre as curiosidades do Município de Santa Mariana temos o descobrimento da uva Rubi em 1968, pelo fruticultor Kotaro Okuyama. A descoberta rendeu-lhe várias homenagens, especialmente:

- a) no 1º Congresso de Produtores de Olericultura
- b) no suplemento do Jornal ‘Folha de Londrina’
- c) no Jornal Shimbum
- d) na Cooperativa Integrada

20- O Município de Santa Mariana está localizado no Norte do Paraná, numa região comprovadamente, de um dos solos mais ricos:

- a) do Mundo
- b) da Região norte pioneira
- c) da Região sul do Brasil
- d) do Brasil

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

21- Marcelo há muitos anos é mecânico da empresa onde trabalha. Certo dia, próximo às festas de final de ano, encontra sob o banco traseiro de seu veículo um envelope com uma grande quantia em dinheiro. Marcelo deve

- a) entregar o envelope à chefia imediata, tão logo possível, relatando por escrito o ocorrido.
- b) de advertência.
- c) educativa

d) de regulamentação.

22- Rodrigo trabalha numa empresa pública, na qual está havendo investigação sobre possível desvio de material e verba. No exercício de suas funções de mecânico, ouve diversas conversas de funcionários no interior do veículo, uma das quais fazia referências a um seu amigo de trabalho, relacionando-o fato investigado. Rodrigo deve

- a) ignorar o que ouviu, uma vez que o assunto não lhe diz respeito diretamente.
- b) levar ao conhecimento de sua chefia imediata as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo
- c) avisar imediatamente ao amigo sobre o ocorrido, para que aquele possa se prevenir-se.
- d) chamar a atenção dos passageiros, impedindo-os de fazer comentários maldosos.

23- José é um dos mecânicos mais antigos do município em que trabalha e é muito respeitado e querido por todos.

Certo dia, em meio ao expediente, toma conhecimento, por meio do celular, de que algo sério ocorrera em sua casa e que sua presença lá é indispensável. José deve dirigir-se

- a) prontamente à sua residência e tomar as providências que se fizerem necessárias, valendo-se do veículo do município.
- b) entregar o veículo e , sem dar ciência a ninguém , sair imediatamente, afim de apoiar a família
- c) imediatamente à sua casa e , posteriormente, comunicar o fato a chefia imediata.
- d) ao seu encarregado e solicitar dispensa, a fim de tratar interesses particulares.

24- Um veículo equipado com transmissão automática apresenta trepidação quando cada marcha é trocada. Tal fato ocorre em função de que

- a) o nível de óleo da transmissão está acima do nível recomendado.
- b) o nível de óleo da transmissão está abaixo do nível recomendado.
- c) a temperatura do óleo da transmissão está muito baixa.
- d) a temperatura do líquido de arrefecimento está muito baixa.

25- Um veículo com transmissão mecânica e tração traseira apresenta vibração acentuada a partir de determinada velocidade. Tal vibração ocorre porque

- a) as rodas dianteiras estão desalinhadas.
- b) as rodas traseiras estão desalinhadas.
- c) a transmissão articulada está desbalanceada.
- d) o eixo traseiro está desbalanceado.

26- Na caixa de mudanças mecânicas de um veículo, há óleo lubrificante de viscosidade maior que a recomendada.

Este fato acarreta

- a) engates precisos na troca de marchas.
- b) dificuldade de engate com câmbio frio.
- c) dificuldade de engate com o câmbio quente
- d) facilidade de engate com o câmbio frio.

27- Na embalagem de um óleo lubrificante, encontramos a especificação SAE 15W40, que indica característica de

- a) índice de aditivação.

- b) temperatura de trabalho.
- c) marca registrada do fabricante.
- d) viscosidade múltipla.

28- É desaconselhável o uso de ponto morto (banguela) em veículos com câmbio mecânico, pois pode ocorrer

- a) aumento no ruído das engrenagens.
- b) aumento no consumo de combustível.
- c) marca registrada do fabricante.
- d) viscosidade múltipla.

29- O nível do líquido de arrefecimento dos veículos atuais deve ser completado com

- a) água misturada com etilenoglicol.
- b) óleo solúvel misturado com água.
- c) água destilada misturada com água comum.
- d) querosene misturada com água.

30- O motor de um veículo sempre apresenta baixa temperatura quando trafega em estradas livres de trânsito pesado. A provável causa dessa ocorrência é:

- a) sistema de arrefecimento sem pressurização.
- b) desobstruções nos dutos do radiador.
- c) velas de ignição muito frias.
- d) ausência da válvula termostática.

31- Um veículo equipado com freio servo assistido apresenta o acionamento do pedal de freio excessivamente duro, quando o motor está funcionando. Esse fato ocorre em função de que, provavelmente

- a) o cilindro de roda traseira está travado.
- b) a haste do freio de estacionamento está desregulada.
- c) o servo freio está com problemas de vedação.
- d) as pastilhas de freio estão gastas.

32- Para substituir a bateria de um veículo, deve-se

- a) soltar o conector de todos os módulos existentes no veículo.
- b) soltar os cabos do negativo e positivo ao mesmo tempo.
- c) soltar primeiro o cabo do positivo, depois o do negativo.
- d) soltar o primeiro o cabo do negativo, depois o do positivo.

33 – É função do mecânico:

- a) manutenção e preservação dos veículos
- b) lavagem de veículos
- c) pulimento de veículos
- d) nenhuma das alternativas estão corretas

34- Para efeito de controle de poluição, os sistemas que compõem o automóvel precisam ser avaliados. Entre as áreas de diagnósticos a serem examinadas, não inclui-se:

- a) O nível de combustível no tanque
- b) O catalisador do sistema de escapamento
- c) A válvula de recirculação de gases do escapamento
- d) A bomba de combustível, bem como suas mangueiras

35- A embreagem esta sujeita a falhas e desgastes, como, por exemplo, ficar patinando. Esse defeito não ocorre quando:

- a) O platô está desregulado.
- b) As molas do platô estão sem tensão.
- c) O disco de embreagem está emperrado.
- d) n.d.a.

36- Considerando que a segurança individual, coletiva e de instalações pressupõe o domínio de conhecimentos relacionados à prevenção e ao combate a incêndios, julgue os itens que se seguem.

() Na classificação dos incêndios quanto ao tipo de material em combustão e ao estágio em que o incêndio se encontra, a classe C corresponde a incêndio em equipamentos elétricos energizados. A extinção desse tipo de incêndio deve ser feita por agente extintor que não conduza eletricidade. A maioria dos incêndios de classe C, uma vez eliminado o risco de choque elétrico, torna-se um incêndio de classe A.

() Em um principio de incêndio, tão cedo o fogo se manifeste, deve-se primeiramente, desligar todas as maquinas e aparelhos elétricos, para se evitar que, alem do risco provocado pelo fogo, haja risco de choque elétrico. Após essa medida, deve-se chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros.

() Deve existir um espaço livre de, pelo menos, um metro abaixo e ao redor dos pontos de saída dos chuveiros automáticos(sprinklers), a fim de se assegurar a dispersão eficaz da água.

() Nos incêndios da classe B, são considerados inflamáveis os produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleos, graxas, vernizes, tintas e gasolina. Na ausência de extintor adequado ao seu combate, incêndios dessa classe podem, opcionalmente, ser combatidos por meio de abafamento com a areia.

() Se perceber a saída de fumaça escura e com o cheiro forte do capô do seu veículo, o condutor deve, abrir totalmente o capô, para resfriar o motor do carro e diminuir o volume de fumaça e, assim poder ver para onde dirigir o jato do extintor de incêndio.

() Um condutor devidamente habilitado realizava o transporte de escolares em um ônibus, quando foi interceptado por um agente da autoridade de trânsito em um posto de fiscalização. Ao inspecionar os equipamentos obrigatórios, o agente constatou que o veículo possuía dois extintores, cada um com capacidade para 2kg de agente extintor.

Nessa situação, o condutor não cometeu infração de transito, já que a soma das capacidades dos dois extintores corresponde à capacidade mínima prevista pelo CONTRAN para ônibus destinado ao transporte de passageiros.

Assinale a alternativa correta:

- a) C,E,C,E,E,E.
- b) C,E,C,C,E,E.
- c) C,E,E,C.C,E
- d) n.d.a

37- Considerando que um motorista, ao tentar fazer seu carro funcionar pela manhã, não tenha obtido sucesso, julgue os itens abaixo, referentes a possíveis causas do problema, considerando ainda, que se trata de veículo dotado de carburador, e assinale a alternativa incorreta:

a) Se o motor de partida do carro não girar e as luzes de sinalização não se acenderem, a bateria pode estar descarregada.

b) Nessa situação, a agulha da marcha lenta do carburador pode estar desregulada, o que impede o funcionamento do motor.

c) Uma possível causa do problema seria a falta de combustível na cuba do carburador, causado por vazamento.

d) O não-funcionamento do motor do carro pode ter ocorrido porque a bóia do carburador estava desregulada e (ou) encharcada e a borboleta do afogador estava emperrada e, portanto, parcialmente fechada.

38- Considere que, na manutenção dos freios de um veículo, tenham sido substituídas apenas as pastilhas e trocado o fluido de freio. Considere-se, também, que as pastilhas colocadas eram de qualidade inferior à recomendada e que o disco de freio deveria ter sido substituído. Nesse caso, é incorreto afirmar que esse veículo apresentará:

a) Frenagem deficiente

b) Vibrações no pedal de freio

c) Cursos do pedal

d) Ruídos durante a frenagem

39- Da boa condição de funcionamento das velas, que são o último componente do funcionamento do sistema de ignição, depende o faiscamento. Um problema comum das velas de ignição é a carbonização. Entre essas condições que podem levar à carbonização das velas, é correto afirmar:

a) A mistura ar-combustível rica (excesso de combustível).

b) O funcionamento do motor em alta rotação por longos períodos.

c) A utilização de velas de ignição frias.

d) O avanço do ponto de ignição.

40- Julgue os itens a seguir considerando o alinhamento e a suspensão de um veículo, e assinale a alternativa correta:

a) O ângulo de câmbio não ocasiona desgaste irregular na banda de rodagem dos pneus.

b) A duração dos pneus de um veículo não é afetada pelo alinhamento, desde que se obedeça às medidas de pressão recomendadas pelo fabricante.

c) O desgaste localizado dos pneus indica que foram empregadas medidas de alinhamento inadequadas, e não que os amortecedores estão avariados.

d) Se o veículo puxar para um dos lados e apresentar problemas nas frenagens é sinal de que o caster está desregulado.