

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 019/2010/SEADM – DATA DA PROVA: 25/04/2010

PERÍODO DE PROVA: TARDE



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: MECÂNICO (MÁQUINAS PESADAS)

CARGO: MECÂNICO (MÁQUINAS PESADAS)

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

Papai motorista

O ônibus sai do ponto quase vazio. Eu vou na frente, no primeiro banco. Mamãe do meu lado, papai dirigindo.

Passa casa, passa céu. Vejo tudo pela janela. Entra um ventinho bom.

Eu estou de roupa nova. E botei uma sandália legal que mamãe comprou ontem.

Dia de domingo, a gente pode passear de ônibus com o papai. Nos outros dias, ele diz que fica cheio demais. A barra é pesada.

Já faz tempo que vou neste passeio. Os caminhos às vezes são diferentes, depende da linha. A que eu gosto mais é esta, que vai pra praia.

O ônibus sai do ponto num lugar fresco, cheio de árvores, perto do morro. Vai descendo, descendo...

Pega passageiro, pega passageiro. Então eu fico pequenininha.

Quando ele está mais vazio, eu levanto do meu lugar numa parada, e vou falar umas coisinhas com o papai.

Assim:

--- Tem sorvete lá no final da linha?

Ou assim:

--- Você volta com a gente para casa?

Papai responde rapidinho e mamãe me chama pra sentar. É gostoso!

(LENY WERNEK - *Papai Motorista*. São Paulo, Melhoramentos, p2-9)

01 - No que se refere o texto é incorreto afirmar:

- a) A profissão do pai da narradora é motorista.
- b) O passeio descrito não pode acontecer durante a semana porque o ônibus está sempre cheio.
- c) O ônibus faz sempre o mesmo caminho.
- d) O ponto de ônibus fica perto do morro.

02 - Assinale a alternativa em que as palavras acentuadas são proparoxítonas:

- a) você // ônibus.
- b) sandália // árvore.
- c) ônibus // árvore.
- d) você // sandália.

03 - Assinale a alternativa em que a divisão silábica está correta:

- a) bar-ra // ven-tin-ho.
- b) pas-sa-gei-ro // pa-pai.
- c) pe-que-nini-nha // pra-i-a.
- d) pas-se-io // ca-mi-nhos.

04 - “Gostoso” tem som de Z, mas se escreve com S, assim como:

- a) levesa // coisa.
- b) meloso // goso.
- c) fuso // graniso.
- d) amoroso // jeitoso.

05 - Em “ --- Tem sorvete lá no fim da linha?” Assinale a alternativa que justifica corretamente o uso do ponto:

- a) marcar o final da frase interrogativa.
- b) marcar simplesmente o final da frase.
- c) marcar a fala de uma criança.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

06 - Marcelo paga R\$ 450,00 de aluguel. O proprietário informou que haverá um aumento de 10%. Qual será o valor do aluguel?

- a) R\$ 495,00
- b) R\$ 500,00
- c) R\$ 510,00
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

07 - Calcule a área de um retângulo de medidas 5 cm e 12 cm.

- a) 50 cm²
- b) 58 cm²
- c) 60 cm²
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

08 - O número 64.000 também pode ser escrito na forma:

- a) 64×10^3
- b) $6,4 \times 10$
- c) 640×10
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

09 - Os lados de um triângulo medem respectivamente: 5,6 cm; 4 cm; 3,5 cm. Qual é o seu perímetro?

- a) 12,6 cm
- b) 13,1 cm
- c) 13,5 cm
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

10 - Uma roda dá 80 voltas em 20 minutos. Quantas voltas dará em 28 minutos?

- a) 110 voltas.
- b) 113 voltas.
- c) 115 voltas.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

11 - Segundo a Lei Complementar nº 239/1998, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Funcionários Públicos de Maringá, a investidura em cargos de provimento efetivo será feita através de concurso público, com validade de até:

- a) 02 anos
- b) 01 ano
- c) 03 anos
- d) 04 anos

12 - Segundo a Lei nº 239/1998, a investidura em cargo público ocorrerá com:

- a) A não aprovação em concurso público
- b) A posse
- c) A demissão
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

13 - A Lei Complementar nº 348/2000, dispõe sobre a avaliação de desempenho do servidor em estágio probatório. Segundo esta Lei a avaliação será homologada:

- a) Por qualquer pessoa
- b) Pelo Presidente da Câmara Municipal
- c) Pela Chefia mediata do servidor
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

14 - Segundo a Lei nº 348/2000, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo cumprirá estágio probatório de:

- a) 01 ano
- b) 02 anos
- c) 03 anos
- d) 04 anos

15 - Quais as principais peças de um motor de combustão interna:

- a) Bloco, eixo comando e tuchos.
- b) Bloco, virabrequim e válvulas.
- c) Bloco, virabrequim e cabeçote.
- d) Bloco, cabeçote e bielas.

16 - O eixo de comando é acionado por qual das peças do motor:

- a) Eixo dos balancins e engrenagens.
- b) Eixo, virabrequim, e engrenagens.
- c) Eixo da bomba de óleo e engrenagens.
- d) Eixo do distribuidor e engrenagens.

17 - Ao medirmos a pressão de óleo de um motor notamos que está baixa. Quais das peças podem estar com desgaste:

- a) Bomba de óleo, virabrequim e válvula.
- b) Bomba de óleo, virabrequim e pistão.
- c) Bomba de óleo, virabrequim e balancim.
- d) Bomba de óleo, virabrequim e casquilhos.

18 - Se precisarmos retificar um motor, quais os procedimentos que devemos tomar para a limpeza das peças:

- a) Lavar com gasolina.
- b) Lavar com óleo diesel.
- c) Lavar com banho químico.
- d) lavar com querosene.

19 - A ordem de injeção de um motor Mercedes 449LA é:

- a) 1 5 3 6 4 2
- b) 1 5 6 3 2 4
- c) 1 5 3 6 2 4
- d) 1 5 2 4 6 3

20 - Em um sistema de injeção eletrônica diesel, a válvula reguladora de pressão trabalha com uma pressão de:

- a) 5 bar
- b) 2 bar
- c) 3 bar
- d) 7 bar

21 - O bico injetor foi projetado para trabalhar com alta pressão, e esta será de aproximadamente:

- a) 450 a 500 bar
- b) 550 a 600 bar
- c) 250 a 300 bar
- d) 350 a 400 bar

22 - A peça de alojamento do bico no cabeçote dos motores a diesel dá-se o nome de:

- a) Câmara de ar
- b) Câmara de proteção
- c) Câmara de vedação
- d) Anti Câmara

23 - Qual a pressão máxima das embreagens da transmissão Clark 28000:

- a) 300 a 340 psi
- b) 240 a 280 psi
- c) 340 a 380 psi
- d) 400 a 440 psi

24 - Quais peças fazem parte do sistema de embreagens da transmissão Clark 28000:

- a) Pistão, plato e disco de embreagem.
- b) Pistão, disco sintetizado e plato.
- c) Pistão, disco sintetizado e disco de aço.
- d) Pistão, disco de aço e plato.

25 - Se usarmos um manômetro e medirmos a pressão do conversor de Tork usado na transmissão 28000, a baixa rotação e alta rotação será respectivamente de:

- a) 20 psi e 70 psi
- b) 50 psi e 100 psi
- c) 10 psi e 60 psi
- d) 40 psi e 90 psi

26 - A regulagem da pressão do ar de uma válvula de quatro vias é de:

- a) 6,5 a 7 bar
- b) 8,5 a 9 bar
- c) 7,5 a 8 bar
- d) 9 a 9,5 bar

27 - Podemos afirmar que a pressão recomendada pelo fabricante para a regulagem da válvula de descarga do compressor acoplado no motor Mercedes é de no máximo:

- a) 6 a 7 bar
- b) 7 a 8 bar
- c) 9 a 10 bar
- d) 8 a 9 bar

28 - Para que o motor de partida de um motor a diesel possa ser acionado com facilidade, a bateria deve estar com a carga acima de:

- a) 9 volts
- b) 11 volts
- c) 8 volts
- d) 10 volts

29 - Em um veículo equipado com sistema de injeção eletrônica para que o sistema elétrico funcione, adequadamente a bateria deve estar acima:

- a) 10 volts
- b) 9 volts
- c) 12 volts
- d) 8 volts

30 - Em um alternador, qual a peça principal que produz carga, além de outros componentes que também fazem parte do sistema:

- a) Rotor
- b) Estator
- c) Placa de díodos
- d) Placa de excitação