

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 008/2011 – DATA DA PROVA: 17/04/2011

PERÍODO DE PROVA: TARDE



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: MECÂNICO (VEÍCULOS PESADOS)

CARGO: MECÂNICO (VEÍCULOS PESADOS)

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, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 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!

Numa manhã agradável de primavera, os pássaros gorjeavam delicadamente prenunciando um novo dia que estava por vir. A natureza toda louvava ao Criador!

01 - No período acima apresentado, analise os vocábulos - *manhã, pássaros, gorjeavam e louvava*, assinalando a alternativa que apresenta a separação silábica correta:

- a) man/hã, pá/ssa/ros, gor/ jea/ vam, lou/va/va
- b) ma/nhã, pás/sa/ros, gor/je/a/vam, lou/va/va
- c) ma/nhã, pá/ssa/ros, gor/jea/vam, lo/u/va/va
- d) man/hã, pás/as/ro/s, gor/jea/vam, lou/vava

02 - A anedota a seguir apresenta alguns erros ortográficos. Aponte-os, assinalando a alternativa que apresenta todos os erros do trecho:

- *Garsão traga-me uma porssão de erros ortográficos por gentileza?*
- *Aqui não há esse prato senhor. Posso sugerir algo que tenha em nosso cardápio?*
- *Mas o cárdapio está completamente cheio deles...*

- a) garsão, gentileza, há, completamente
- b) porssão, posso, cardápio, sugerir
- c) garsão, porssão, sugerir, completamente
- d) sugerir, algo, nosso, cheio

03 - A situação a seguir apresenta falta de pontuação. Assinale a alternativa que completa as lacunas adequadamente:

Na feira, a senhora que era cliente fiel de toda semana, protestou a altos brados contra o preço da batata () () Isso é um assalto!

Houve um reboliço. Os que estavam perto fugiram. Alguém foi correndo chamar a polícia ()

- a) dois pontos, travessão, ponto final
- b) vírgula, travessão, vírgula
- c) ponto final, parágrafo, ponto final
- d) ponto e vírgula, parágrafo, ponto e vírgula

04 - Considerando ainda o fato narrado na questão anterior, a expressão “*protestou a altos brados...*” indica que a senhora:

- a) subiu em um objeto para que ficasse em nível elevado e comentou sua indignação.
- b) reuniu um grupo de pessoas para uma manifestação.
- c) comentou discretamente com o feirante o abuso.
- d) gritou para que todos ouvissem sua indignação.

05 - Assinale a alternativa correta quanto ao plural dos substantivos destacados no trecho a seguir:

Toda terça-feira o professor de geografia propõe a difícil tarefa de procurar no atlas algum lugar diferente para ser localizado e estudado. Essa semana foi o vulcão Vesúvio.

- a) terça-feiras, professores, difíceis, atlaes, vulconhes
- b) terças-feiras, professores, difíceis, atlas, vulcões
- c) terças-feira, professors, difíceis, atlases, vulcões
- d) terças-feiras, professores, difícius, atlas, vulcães

06 - A direção de um grupo escolar realizou um levantamento da quantidade de alunos do período vespertino e verificou que estavam distribuídos de acordo com a tabela abaixo:

Séries	Número de Alunos
1ª Série	112
2ª Série	106
3ª Série	98
4ª Série	84

A taxa percentual referente ao número de alunos da terceira série em relação ao total de alunos desse grupo escolar no período vespertino é de:

- a) 73,5%.
- b) 24,5%.
- c) 7,35%.
- d) 2,45%.

07 - João comprou várias frutas, dentre elas 10 maçãs, 04 pêras, 08 laranjas e 02 melancias. Dessas frutas João deu 2 maçãs e 1 pêra para Paulo. Com quantas frutas João ficou?

- a) 20 frutas.
- b) 21 frutas.
- c) 22 frutas.
- d) 25 frutas.

08 - Um grupo de motociclistas em viagem pelo Brasil percorreu determinado trajeto em uma hora e quinze minutos, a velocidade média de 60 km/h. O mesmo trajeto, se mantida uma velocidade média de 100 km/h pode ser percorrido em:

- a) 40 minutos.
- b) 43 minutos.
- c) 45 minutos.
- d) 50 minutos.

09 - Márcia possui uma sala de 4 metros por 5 metros. Qual a área dessa sala?

- a) 15 m².
- b) 12 m².
- c) 28 m².
- d) 20 m².

10 - Em uma loja de eletrodomésticos, os três vendedores disputam o prêmio de melhor do mês. Antonio vendeu o equivalente a $\frac{2}{5}$ das quotas de vendas da loja, Carlos vendeu $\frac{1}{3}$ das quotas e Adriana vendeu $\frac{1}{4}$ das quotas.

Juntos, os três venderam o equivalente a:

- a) $\frac{59}{60}$ do total de quotas de vendas da empresa.
- b) $\frac{4}{12}$ do total de quotas de vendas da empresa.
- c) $\frac{17}{20}$ do total de quotas de vendas da empresa.
- d) 95% do total de quotas de vendas da empresa.

11 - Segundo o artigo 41 da Constituição Federal, o servidor estável:

- a) Em nenhuma hipótese perderá o cargo que exerce.
- b) Somente poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- c) Poderá perder o cargo através de sentença judicial, processo administrativo e procedimento de avaliação periódica de desempenho, sempre que lhe for assegurada ampla defesa.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

12 - Segundo a CF/88 a avaliação especial de desempenho do servidor público para adquirir estabilidade é:

- a) Facultativa
- b) Obrigatória, mas não pode determinar a perda do cargo pelo servidor
- c) Obrigatória e pode dar causa a perda do cargo pelo servidor
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

13 - Considerando as disposições da Lei Complementar nº 239/98, o exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo, que deverá se dar no prazo de:

- a) 30 dias, da data da posse
- b) 60 dias, da data da posse
- c) 90 dias, da data da posse
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

14 - Segundo a Lei Complementar nº 348/2000, a avaliação de desempenho do servidor será efetuada:

- a) A cada 03 meses
- b) A cada 04 meses
- c) A cada 05 meses
- d) A cada 06 meses

15 - Quais as parte principais de um motor de combustão interna?

- a) bloco, cabeçote e virabrequim.
- b) bloco, cabeçote e comando.
- c) bloco, cabeçote e balancins.
- d) bloco, cabeçote e Carter.

16 - Para que aconteça a explosão dentro do cilindro de um motor diesel teremos a função dos seguintes componentes:

- a) velas aquecedoras.
- b) bicos injetores.
- c) velas de ignição.
- d) válvulas injetoras.

17 - Tuchos, varetas e válvulas de um motor são acionados pelo:

- a) eixo virabrequim.
- b) eixo dos balancins.
- c) eixo comando.
- d) eixo piloto.

18 - Ao usarmos um virabrequim de um motor para retifica quais peças teremos que trocar para o seu ajuste?

- a) jogo de buchas de virabrequim.
- b) jogo de arvoelas do virabrequim.
- c) jogo de casquilhos do virabrequim.
- d) jogo de mancais do virabrequim.

19 - Qual o tork de aperto recomendado para um cabeçote motor Cummins modelo 6CTA8.3?

- a) 100 NM
- b) 250 NM
- c) 220 NM
- d) 180 NM

20 - Ao iniciarmos a montagem das capas de bielas de um motor Mercedes OM 366LA teremos que ter em mãos o tork recomendado pelo fabricante que será de:

- a) 4 a 5 KGF + 90° graus.
- b) 3 a 4 KGF + 90° graus.
- c) 6 a 7 KGF + 90° graus.
- d) 5 a 6 KGF + 90° graus.

21 - Em um motor Scania DS14 o tork recomendado para os parafusos do cabeçote é de:

- a) 22 KGF.
- b) 25 KGF.
- c) 18 KGF.
- d) 20 KGF.

22 - Qual a pressão do óleo do motor Cummins modelo 6BT5.9 que equipa a pá-carregadeira volvo L90-1 em marcha alta rotação?

- a) 4,5 BAR.
- b) 6,9 BAR.
- c) 6,0 BAR.
- d) 5,0 BAR.

23 - A relação de multiplicação de tork do conversor da pá-carregadeira L90-1 é de:

- a) 4,095 x 1.
- b) 5,095 x 1.
- c) 3,095 x 1.
- d) 6,095 x 1.

24 - Em uma transmissão Power Shift R-28420 que equipa o trem de força da pá-carregadeira L90-1, qual a pressão da embreagem recomendada pela fabricante?

- a) 240 a 280 psi.
- b) 220 a 240 psi.
- c) 180 a 220 psi.
- d) 280 a 320 psi.

25 - Uma pá-carregadeira equipada com sistema de freios com acumuladores de pressão, até quantas vezes podemos utilizar o freio sem que termine a pressão com o motor desligado?

- a) 15 a 20 vezes.
- b) 30 a 35 vezes.
- c) 35 a 40 vezes.
- d) 25 a 30 vezes.

26 - Um alternador BOX de 45 amperes para que ele esteja carregando corretamente a bateria, usando um voltímetro para medição notaremos na escala do voltímetro com o motor em alta rotação os valores aproximados em volts:

- a) 13,8 a 14 volts.
- b) 12,8 a 13 volts.
- c) 14,8 a 15 volts.
- d) 11,8 a 12 volts.

27 - Em um motor Mercedes série 904LA equipado com sistema injeção eletrônica o sensor de pressão do óleo é acionado através de uma corrente positiva que será de:

- a) 2 volts.
- b) 9 volts.
- c) 12 volts.
- d) 5 volts.

28 - Se medirmos a resistência de um sensor de temperatura da água de um veículo com sistema de injeção eletrônica e lá encontramos um valor de 320 ohms com a temperatura de 80° graus, se a temperatura subir para 100° graus, o valor da resistência seria de:

- a) maior valor.
- b) menor valor.
- c) mesmo valor.
- d) zero valor.

29 - Um caminhão equipado com o sistema freio a ar, geralmente o freio estacionário esta atuando sobre as rodas:

- a) do eixo dianteiro.
- b) do eixo traseiro da tração.
- c) do eixo traseiro truk.
- d) todos os eixos.

30 - A pressão do ar do freio de um caminhão Mercedes com 3 eixos é de aproximadamente:

- a) 8 BAR.
- b) 10 BAR.
- c) 7 BAR.
- d) 6 BAR.