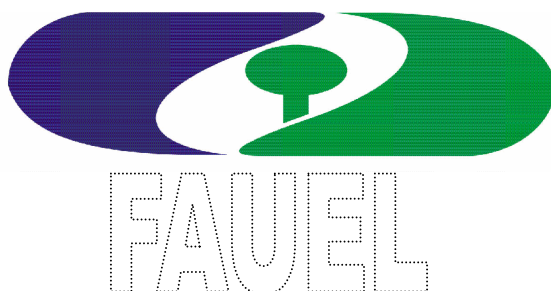


# CONCURSO PÚBLICO DE ANDIRÁ - PARANÁ

Edital 001/2010 – QUADRO GERAL – DATA DA PROVA: 04/09/2010

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: MECÂNICO  
**CARGO: MECÂNICO**

## LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três 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!**



**07 - Clóvis aproveitou uma promoção e comprou uma bermuda e uma camiseta por R\$ 68,50. Sabe-se que a bermuda custa R\$ 13,50 a mais que a camiseta. O preço da bermuda é:**

- a) R\$ 13,50.
- b) R\$ 27,00.
- c) R\$ 34,25.
- d) R\$ 41,00.

**08 - De acordo com a história, a fundação de Andirá teve início com o prolongamento da estrada de ferro e construção da Estação de Ingá na região. Em que ano ocorreram estes fatos?**

- a) 1.926.
- b) 1.927.
- c) 1.928.
- d) 1.929.

**09 - Quem teve a iniciativa de dividir 5 (cinco) alqueires de suas terras em lotes, na ânsia de que a região onde hoje se localiza Andirá, progredisse com o advindo da chegada da estrada de ferro?**

- a) Bráulio Barbosa Ferraz.
- b) Carlos Ribeiro da Silva.
- c) Júlio Possagnolo.
- d) Manoel Messias da Silva.

**10 - Como se chama o dispositivo de segurança que, em caso de colisão frontal de alta ou média gravidade, inflam automaticamente, protegendo condutores e demais ocupantes?**

- a) ABS – Anti Lock Breaking System.
- b) Flex fuel.
- c) Brake light.
- d) Air bag.

**11 - Qual a função do alternador?**

- a) Transformar a corrente elétrica proveniente da bateria, aumentando a voltagem, podendo chegar até 20 mil volts.
- b) Distribuir a corrente elétrica para cada cilindro, no momento certo, exatamente quando a mistura ar-combustível está comprimida.
- c) Gerar eletricidade para funcionar todos os demais equipamentos e acessórios elétricos (com o carro em movimento), além de repor a carga na bateria e produzir a corrente elétrica que faz o combustível explodir dentro do motor.
- d) Fornecer energia para o motor de partida e o manter desligado.

**12 - A válvula termostática é um equipamento que faz parte:**

- a) Do sistema elétrico.
- b) Do sistema de arrefecimento.
- c) Do sistema de suspensão.
- d) Do sistema de freios.

**13 - Sobre sistemas de freio assinal e ligue de maneira correta os itens a seguir:**

**1 - Freio a tambor.**

**2 - Freio a disco.**

**3 - Hidrovácuo.**

**4 - Freios ABS.**

( ) é um componente presente nos veículos modernos, sendo acionado automaticamente mediante o motor do veículo ligado. Faz uma força auxiliar no sistema de freios quando o pedal é acionado. A frenagem é facilitada.

( ) sistema composto por unidade de comando eletrônica. Sensores de velocidade das rodas e unidade hidráulica que tem por finalidade evitar o travamento das rodas durante o processo de frenagem.

( ) é formado por cilindro de freio da roda, sapata de freio, guarnição, tambor de freio. A pressão hidráulica faz os patins se abrirem provocando o atrito das lonas por dentro do tambor. O atrito faz o carro parar.

( ) compõe-se de disco, pinça e pastilhas de freio. A pressão hidráulica fecha as pinças e pressiona as pastilhas de freio contra o disco, provocando o atrito.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

- a) 2, 1, 4 e 3.
- b) 4, 3, 1 e 2.
- c) 3, 4, 1 e 2.
- d) 3, 4, 2 e 1.

**14 - Em algumas máquinas, quais pedais devem ser unidos pela “Trava União”?**

- a) Freio Direito e Acelerador.
- b) Freio Direito e Freio Esquerdo.
- c) Freio Esquerdo e Embreagem.
- d) Nenhuma das alternativas responde corretamente ao enunciado da questão.

**15 - O dispositivo instalado entre o motor e a caixa de mudanças, e que permite ligar e desligar o motor da transmissão por intermédio de discos de fricção, é denominado:**

- a) Câmbio.
- b) Diferencial.
- c) Embreagem.
- d) Platô.

**16 - Quando deve ser feita a verificação do nível de óleo do motor?**

- a) Anualmente.
- b) Mensalmente.
- c) Semanalmente.
- d) Sempre de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento.

**17 - Que componente aciona automaticamente o sistema de arrefecimento do motor das máquinas pesadas?**

- a) Cebolinha.
- b) Radiador.
- c) Termostato.
- d) Ventoinha.

**18 - A alta tensão produzida na bobina é conduzida até as velas através:**

- a) Do alternador.
- b) Da bateria.
- c) Do condensador.
- d) Dos cabos de ignição.

**19 - O “giglê ou giguelê”, é um componente presente no:**

- a) Alternador.
- b) Carburador.
- c) Gerador.
- d) Platinado.

**20 - Qual a função da “bomba de gasolina”?**

- a) Ajustar a injeção eletrônica ao combustível que está no tanque.
- b) Filtrar o combustível para evitar entupimentos.
- c) Impulsionar o combustível do tanque até o sistema de alimentação.
- d) Informar no painel a quantidade de combustível presente no tanque.

**21 - Qual a função das “velas” no processo de ignição do motor?**

- a) Gerar a faísca no interior do cilindro.
- b) Injetar ar no cilindro.
- c) Injetar combustível em forma de gás no motor.
- d) Ativar a ignição eletrônica do motor.

**22 - Qual alternativa abaixo apresenta tipos de motores automotivos?**

- a) 2 (dois) tempos e 3 (três) tempos.
- b) 2 (dois) tempos, 3 (três) tempos e 4 (quatro) tempos.
- c) 2 (dois) tempos e 4 (quatro) tempos.
- d) 3 (três) tempos e 4 (quatro) tempos.

**23 - Qual das peças abaixo NÃO compõe a embreagem?**

- a) Mola de retenção.
- b) Rolamento.
- c) Suporte de platô.
- d) Volante do motor.

**24 - São formas de comando de freios, EXCETO:**

- a) ABS.
- b) Hidráulico.
- c) Mecânico.
- d) Pneumático.

**25 - São funções do “sistema de escapamento”, EXCETO:**

- a) Catalisar os gases.
- b) Eliminar os gases.
- c) Reduzir o ruído provocado pela expulsão dos gases.
- d) Resfriar o óleo lubrificante dos motores.

**26 - São comportamentos que podem gerar Acidentes de Trabalho, EXCETO:**

- a) Dificuldade no entrosamento pessoal e profissional.
- b) Excessiva exposição a riscos no local de trabalho.
- c) Falha na operação de equipamentos e máquinas.
- d) Falta de concentração na execução de tarefas.

**27 - O uso de “gírias” no local de trabalho e no atendimento ao público em geral é:**

- a) Aceitável.
- b) Admitido.
- c) Permitido.
- d) Vedado.

**28 - Uma determinada pessoa tem um nome muito diferente e ainda por cima tem um apelido jocoso. De que forma NÃO devemos chamar esta pessoa?**

- a) Pelo apelido.
- b) Pelo nome que estiver no crachá.
- c) Pelo primeiro nome.
- d) Pelo sobrenome.

**29 - Se alguém chegar ao seu local de trabalho, nervoso e disposto a brigar, que atitude você deverá tomar para evitar mais problemas?**

- a) Acionar a segurança mandar colocar a pessoa para fora a força.
- b) Demonstrar calma e tentar resolver o problema sem deixar que o caso se transforme em confusão.
- c) Falar com o prefeito sobre o ocorrido e denunciar o fato a imprensa local.
- d) Informar a pessoa que brigar com funcionário público é crime e mandá-la calar a boca.

**30 - São tipos de óleos utilizados nas máquinas pesadas, EXCETO:**

- a) Combustível, no tanque de abastecimento.
- b) Comestível, no sistema de alimentação.
- c) Hidráulico, nas mangueiras de articulação.
- d) Lubrificante, no motor da máquina.