

CONCURSO PÚBLICO DE PONTA GROSSA - PARANÁ

Edital 001/2010 – DATA DA PROVA: 30/05/2010

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!

Como Baíra obtinha flechas

Um dia, Baíra, herói da tribo dos Cauaiua, _____ quatro esteiras e dessas esteiras fez a pela do peixe-cachorro, ajuntando-lhe, depois, a cabeça, as _____ do lombo, do peito e da cauda.

E meteu-se dentro dessa pele.

Em seguida, saltando na água, foi até o porto de uma outra maloca de Cauaiua. Quando ali chegou já ia amanhecendo.

Então, as mulheres que tinham vindo lavar a boca e carregar água viram o peixe-cachorro e, aos gritos chamaram pelos homens. Os homens vieram correndo, com seus arcos e flechas. E todos procuraram matar o peixe-cachorro, que era Baíra, e nem _____ o feriram.

Assim que eles não tinham mais flechas e não sabiam aonde ir buscar, Baíra mergulhou e voltou ao porto da sua maloca. Em terra, saindo da pele de peixe, Baíra tirou as flechas e as pôs ao sol para secar.

(Nunes Pereira)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) teceu // nadaderas // siquer.
- b) tesseu // nadaderas // sequer.
- c) tesseu // nadadeiras // se quer.
- d) teceu // nadadeiras // sequer.

02 - “Flecha” se escreve com “CH”, também se escreve com “CH” as palavras:

- a) trou _____ a // fei _____ e.
- b) fai _____ a // in _____ ado.
- c) ca _____ imbo // ma _____ ucar.
- d) em _____ ergar // be _____ iga.

03 - Analise as afirmativas e assinale a incorreta:

- a) o feminino do substantivo masculino herói é heroína.
- b) a separação silábica de es-tei-ras e Ba-í-ra estão corretas.
- c) o plural de peixe-cachorro é peixes-cachorro.
- d) as palavras cauda (rabo) e calda (água engrossado com açúcar) são parônimas, pois tem a mesma pronúncia com significados diferentes.

04 - Baíra provou ser um índio:

- a) inteligente e astucioso.
- b) preguiçoso e traiçoeiro.
- c) covarde e ladrão.
- d) nenhuma das alternativas anteriores.

05 - Assinale a alternativa correta. Para chegar até a maloca dos outros índios:

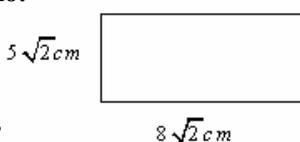
- a) Baíra foi remando em sua canoa.
- b) Baíra foi nadando nas águas de um rio.
- c) Baíra foi nadando pelo mar, ao longo da praia.
- d) Baíra foi por terra, entrando no rio quando viu as mulheres.

06 - Assinale a alternativa abaixo que apresenta uma fração que pode ser convertida em dízima periódica?

- a) $\frac{8}{3}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{7}{8}$
- d) nenhuma das alternativas anteriores

07 - Calcule o perímetro do retângulo:

- a) $13\sqrt{4}$ cm
- b) $26\sqrt{8}$ cm
- c) $26\sqrt{2}$ cm
- d) nenhuma das alternativas anteriores



08 - Comprei um equipamento para andar de patins por R\$ 200,00. Dias depois, a loja fez uma promoção para vender esse mesmo equipamento por R\$ 184,00. Qual taxa de porcentagem representa o meu prejuízo em relação ao preço pago?

- a) 0,008%
- b) 8%
- c) 8,05%
- d) nenhuma das alternativas anteriores

09 - Uma família composta de seis pessoas tem na despensa alimentos suficientes para o seu consumo durante 20 dias. Porém, recebeu dois hóspedes. Supondo que todos se alimentem com quantidades iguais, em quanto tempo os alimentos acabarão?

- a) 6 dias
- b) 26 dias
- c) 15 dias
- d) nenhuma das alternativas anteriores

10 - Dê o valor da expressão abaixo:

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{15}\right) + 0,999\dots$$

- a) 2
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{2}{5}$
- d) nenhuma das alternativas anteriores

11 - Assinale a alternativa correta:

O primeiro bairro que surge em Ponta Grossa teve este mesmo nome e pertencia ao município de:

- a) Curitiba
- b) Imbituva
- c) Castro
- d) Irati

12 - São símbolos oficiais de Estados e Municípios:

I – Monumentos

II – Bandeira

III – Brasão

IV – Hino

Assinale a alternativa correta:

- a) apenas I, II e III estão corretas
- b) apenas I, III e IV estão corretas
- c) apenas II, III e IV estão corretas
- d) nenhuma das alternativas anteriores

13 - Ao fazermos um reparo em um cabeçote do motor AP 2.0 qual o tork recomendado dos parafusos do cabeçote:

- a) 7,5 kg
- b) 7,0 kg
- c) 8,5 kg
- d) 9,0 kg

14 - Qual a pressão de óleo de um motor AP 1.8 em marcha lenta?

- a) 0,0 a 2,0 kg
- b) 1,0 a 2,0 kg
- c) 2,0 a 3,0 kg
- d) 0,0 a 4,0 kg

15 - Quando um motor estiver com desgaste excessivo de óleo lubrificante, o desgaste está em quais peças?

- a) Virabrequim, casquilhos e pistões
- b) Pistões, casquilhos e bielas
- c) Anéis, comando e tuchos
- d) Cilindro, pistões e anéis

16 - Quais dessas medidas é a regulagem correta das válvulas do motor Fiat Uno 1300 motor frio?

	Admissão	Escape
a)	0,35	0,40
b)	0,40	0,45
c)	0,25	0,30
d)	0,45	0,50

17 - Em um sistema de injeção eletrônica a sonda lambda trabalha oscilando aproximadamente entre:

- a) 0 mV a 1000 mV
- b) 500 mV a 900 mV
- c) 900 mV a 1200 mV
- d) 100 mV a 900 mV

18 - Qual o defeito ocasionado pela válvula de purga do canister?

- a) Alto consumo de combustível
- b) O veículo fica falhando
- c) O veículo não pega
- d) O veículo não dá marcha lenta

19 - Para que serve o anel sincronizado em uma caixa de mudança?

- a) Dar mais velocidade nas engrenagens
- b) Travar as engrenagens
- c) Frear as engrenagens
- d) Manter as engrenagens livres

20 - A caixa de satélites do diferencial é composta de quais peças?

- a) Pino, satélite e planetria
- b) Pino, satélite e eixo primário
- c) Pino, satélite e eixo secundário
- d) Pino, satélite e eixo motriz

21 - Quais peças fazem parte de um conjunto de freio?

- a) Cilindro, lonas, patinhos e cubo
- b) Cilindro, lonas, patinhos e roda
- c) Cilindro, lonas, patinhos e tambor
- d) Cilindro, lonas, patinhos e polia

22 - Um veículo equipado com servo freio, o freio fica:

- a) Mais rápido na frenagem
- b) Mais lento na frenagem
- c) Mais duro na frenagem
- d) Mais eficiente na frenagem

23 - Quais peças compõem um sistema de embreagem de automóveis e caminhões?

- a) Plato, disco, rolamento e volante
- b) Plato, disco, rolamento e polia
- c) Plato, disco, rolamento e engrenagem
- d) Plato, disco, rolamento e piloto

24 - Quais peças fazem parte de uma caixa de mudança?

- a) Eixo piloto, eixo intermediário e engrenagens
- b) Eixo piloto, eixo intermediário e eixo comando
- c) Eixo piloto, eixo intermediário e eixo virabrequim
- d) Eixo piloto, eixo intermediário e coroa

25 - Se medirmos a carga de uma bateria com um voltímetro enquanto se usa a partida a voltagem cairá para:

- a) 0,8 volts
- b) 0,9 volts
- c) 0,7 volts
- d) 10 volts

26 - Para medirmos a frequência de uma bobina (Dis) do sistema de injeção eletrônica do Gol Power usaremos um multímetro e o valor encontrado em uma bobina em boas condições é de:

- a) 6 Hz
- b) 8 Hz

- c) 5 Hz
- d) 7 Hz

27 - Em veículos equipados com sistema de direção hidráulica a pressão recomendada pelo fabricante é de:

- a) 1.200 psi a 1.600 psi
- b) 1.000 psi a 1.400 psi
- c) 900 psi a 1.300 psi
- d) 700 psi a 1.100 psi

28 - O sistema de suspensão dos automóveis são constituídos por peças denominadas:

- a) Amortecedores, pivôs, terminais e buchas
- b) Amortecedores, pivôs, terminais e bomba
- c) Amortecedores, pivôs, terminais e pastilhas
- d) Amortecedores, pivôs, terminais e discos

29 - Para que o alternador esteja carregando corretamente a bateria, sua voltagem deve estar entre:

- a) 13,8 a 14,0 volts
- b) 14,8 a 15,0 volts
- c) 12,0 a 13,0 volts
- d) 11,0 a 12,0 volts

30 - Para que serve diodo na sua função?

- a) Enviar corrente em um só sentido
- b) Enviar corrente nos dois sentidos
- c) Enviar corrente em nenhum sentido
- d) Enviar corrente alternada