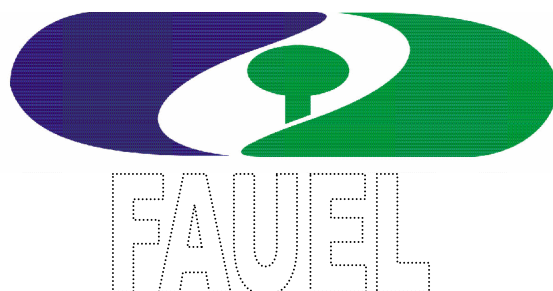


# CONCURSO PÚBLICO DE PONTA GROSSA - PARANÁ

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

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: OPERADOR DE USINA DE ASFALTO  
**CARGO: OPERADOR DE USINA DE ASFALTO**

## 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 Baira 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:**

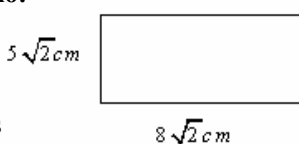
- a) Baíra foi remando em sua canoa.
- b) Baíra foi nadando nas águas de um rio.
- c) Baíra foi nadando pelo mar, ao longo da praia.
- d) Baíra foi por terra, entrando no rio quando viu as mulheres.

**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 - Para a produção de brita graduada e capa asfáltica, no britador são produzidas britas:**

- a) 1.1/2", 3/4", 3/8", pedrisco e pó.
- b) 2", 1", 3/8", pedrisco e pó
- c) 1/2", 3/4", 3/8", pedrisco e pó
- d) 3/4", 3/8", pedrisco e pó

**14 - Para a produção de CBUQ é utilizado a brita que passa 100% na peneira:**

- a) 1.1/2"
- b) 3/8"
- c) 3/4"
- d) 1/2"

**15 - Os asfaltos diluídos são classificados em:**

- a) Cura rápida e média CR e CM
- b) Cura lenta e média CL e CM
- c) Cura lenta e rápida CL e CR
- d) Cura lenta, média e rápida CL,CM,CR

**16 - A classificação atual dos materiais betuminosos, CAPS = Cimento Asfáltico de Petróleo são:**

- a) CAP 50/60, CAP 85/100, CAP 100/120 E CAP 150/200
- b) CR-70, CR-250, CR-800 E CR-3000
- c) CM-70, CM-25, CM-800 E CM-3000
- d) Todas as alternativas estão corretas

**17 - As usinas de CBUQ são do tipo:**

- a) Gravimétrica
- b) Volumétrica
- c) Gravimétrica ou volumétrica
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**18 - A usina gravimétrica funciona por sistema:**

- a) Contínuo
- b) Tipo betoneira, por um traço misturado em porções previamente dosado em balança
- c) É igual a volumétrica
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**19 - A usina de asfalto volumétrica funciona por um sistema de mistura:**

- a) Contínua
- b) Semi-contínua
- c) Em porções
- d) Todas as alternativas estão corretas

**20 - A função do secador da usina de asfalto é:**

- a) Remover ao máximo possível a unidade da mistura dos agregados
- b) Aquecer na temperatura especificada para a mistura
- c) As alternativas "a" e "b" estão corretas
- d) Secar areia e filler

**21 - A capacidade de produção da usina é determinada pela:**

- a) Capacidade do secador em secar e alcançar a temperatura necessária dos agregados
- b) Capacidade dos silos
- c) Velocidade das correias transportadoras
- d) Pelo abastecimento da carregadeira

**22 - Na usina gravimétrica diminuindo a inclinação do secador tem-se:**

- a) Mais tempo de secagem da mistura e mais alta temperatura dos agregados.
- b) Menos tempo de secagem da mistura e menos temperatura dos agregados.
- c) Mais tempo de secagem da mistura e menos temperatura dos agregados.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**23 - Qual o material na composição do CBUQ que não é aquecido:**

- a) Areia
- b) Pó
- c) 3/8"
- d) Filler

**24 - A temperatura dos agregados ao entrarem no misturador de CBUQ deve estar entre:**

- a) 100C° a 130C°
- b) 107C° a 163C°
- c) 160C° a 170C°
- d) 90C° a 180C°

**25 - Nos tanques ou caldeiras as temperaturas do cimento Asfáltico para CBUQ devem estar entre:**

- a) 110C° a 120C°
- b) 121C° a 163C°
- c) 160C° a 170C°
- d) 90C° a 180C°

**26 - Para transporte de carga em caçamba é obrigatório:**

- a) Cobrir com lona
- b) Não é obrigatório cobrir
- c) Quem decide é o transportador
- d) Pode ser feita cobertura parcial

**27 - A granulometria dos materiais para confecção na pavimentação serve:**

- a) Facilitar a compactação, pois as partículas menores preenchem os vazios entre as maiores.
- b) Para determinar o volume

- c) Para determinar o peso
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

**28 - A composição granulométrica do traço asfáltico é regulada:**

- a) Na entrada dos silos
- b) Na saída dos silos
- c) Na saída do misturador
- d) Nas correias de Transporte

**29 - O traço asfáltico e a calibração da usina são feitos pelo:**

- a) Laboratório
- b) Topografia
- c) Responsável pela Usina
- d) Administração

**30 - Qual material não pode ser usado para passar na caçamba para transporte de CBUQ:**

- a) Cal
- b) Diesel
- c) Óleo Vegetal
- d) Nenhuma das alternativas anteriores