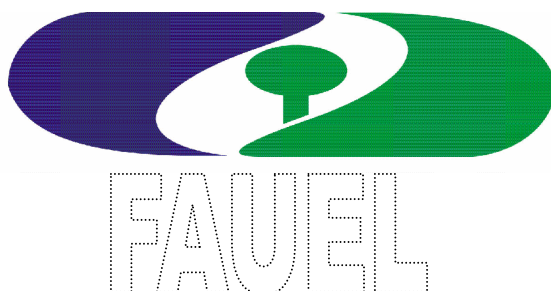


CONCURSO PÚBLICO DE PONTA GROSSA - PARANÁ

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

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: ELETRICISTA
CARGO: ELETRICISTA

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:

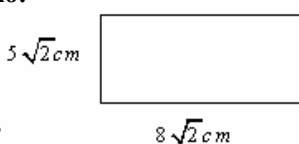
- a) Baíra foi remando em sua canoa.
- b) Baíra foi nadando nas águas de um rio.
- c) Baíra foi nadando pelo mar, ao longo da praia.
- d) Baíra foi por terra, entrando no rio quando viu as mulheres.

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 - Qual EPI tem a função de proteger os membros superiores?

- a) Luva de segurança.
- b) Máscara de solda.
- c) Óculos de segurança.
- d) Protetor auditivo.

14 - Qual das alternativas abaixo apresenta uma obrigação do funcionário em relação ao Equipamento de Proteção Individual?

- a) Comprar o EPI.
- b) Comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego qualquer irregularidade com o EPI.
- c) Responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI.
- d) Substituir imediatamente o EPI, quando o mesmo estiver danificado ou for extraviado.

15 - Quem tem algum tipo de prejuízo com os “Acidentes de Trabalho”?

- a) Os empregadores, que ficam sem seus funcionários, tendo que contratar ou remanejar outras pessoas para cobrir a ausência do acidentado.
- b) Os funcionários, que às vezes sofrem lesões definitivas, inclusive com perda de membros ou até mesmo vindo a falecer em decorrência dos acidentes.
- c) A Previdência Social que desembolsa anualmente enormes quantias em dinheiro para pagar os acidentados durante meses, quando não tem que aposentá-los.
- d) Todas as partes envolvidas na relação “Empregador, Previdência Social e Trabalhador”, de uma maneira ou de outra tem algum prejuízo com os acidentes de trabalho.

16 - Sempre que se fala em “Segurança do Trabalho”, uma sigla aparece com destaque: CIPA. Qual o significado CORRETO desta sigla?

- a) Comissão Interina de Prevenção de Acidentes.
- b) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- c) Conselho Interno de Prudência a Acidentes.
- d) Conselho Interno de Prevenção de Acidentes.

17 - É importante que todas as pessoas tomem banho diariamente. A falta de banho pode gerar os problemas abaixo, EXCETO:

- a) Assaduras e mau cheiro.
- b) Infecções urinárias e estomacais.
- c) Micoses e doenças dermatológicas.
- d) Sarna e piolho.

18 - Por que motivo devemos sempre preferir sabonetes líquido quando formos utilizar os banheiros públicos?

- a) Porque o sabonete líquido é mais barato.
- b) Porque o sabonete líquido é mais perfumado.
- c) Porque o sabonete líquido é biodegradável.
- d) Porque o sabonete líquido não acumula bactérias.

19 - São conseqüências de NÃO se lavar os cabelos frequentemente, EXCETO:

- a) Alergias.
- b) Caspas.
- c) Piolhos.
- d) Queda de cabelos.

20 - Sobre as unhas é INCORRETO afirmar:

- a) A sujeira fica armazenada na parte debaixo da unha, sendo assim quando a pessoa coloca a mão na boca é infectada com as bactérias pertencentes ali.
- b) As unhas devem estar sempre limpas. A falta de cuidado com as unhas pode gerar verminoses e doenças intestinais.
- c) O hábito de roer as unhas é muito importante para a saúde, pois aumenta o nível de cálcio na corrente sanguínea do nosso organismo.
- d) Todos nós devemos cortar as unhas frequentemente para que as mesmas permaneçam limpas e as mãos fiquem com uma aparência mais agradável.

21 - A manutenção efetuada após uma pane ou uma falha no sistema elétrico é chamada de:

- a) Corretiva.
- b) Preditiva.
- c) Periódica.
- d) Preventiva.

22 - Assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Quando dividimos a tensão de alimentação de um equipamento, pela corrente elétrica que circula pelos condutores do mesmo, encontramos a resistência ôhmica do equipamento.
- b) Quando dividimos a potência de um equipamento pela tensão elétrica que alimenta o mesmo, encontramos a corrente elétrica que circula pelos condutores.
- c) Quando multiplicamos a potência elétrica de um equipamento pela corrente elétrica que circula pelos cabos de alimentação do mesmo, encontramos a resistência ôhmica do equipamento.
- d) Quando multiplicamos a tensão de alimentação de um equipamento pela corrente elétrica que circula nos cabos de alimentação do mesmo, encontramos a potência do equipamento.

23 - Em uma instalação que foi montada de acordo com as normas em vigor, o condutor de cor verde (ou verde e amarelo) é chamado de:

- a) Fase.
- b) Neutro.
- c) Retorno.
- d) Terra.

24 - Qual das lâmpadas abaixo, às vezes necessita de um transformador para ser acionada?

- a) Dicroica.
- b) Eletrônica.
- c) Fluorescente.
- d) HQI.

25 - Qual das relações de material abaixo apresenta as peças necessárias para se fazer uma montagem onde uma ou mais lâmpadas serão acionadas em 3 locais diferentes?

- a) 02 Interruptores Intermediários (four-way) e 01 Interruptor Paralelo (tree-way).
- b) 02 Interruptores Paralelos (tree-way) e 01 Interruptor Intermediário (four-way).
- c) 03 Interruptores Intermediários (four-way).
- d) 03 Interruptores Paralelos (tree-way).

26 - Qual dos equipamentos abaixo pode ser considerado como um equipamento auxiliar em um padrão de entrada e medição de energia elétrica?

- a) Condutor de aterramento.
- b) Disjuntor termomagnético.
- c) Terminal de pressão.
- d) Transformador de corrente.

27 - São fatores que podem provocar um “Curto-Circuito” em uma instalação elétrica, EXCETO:

- a) Aumento quantidade de equipamentos ligados em um mesmo circuito.
- b) Conexões bambas ou com isolamento precário.
- c) Revisões periódicas nos circuitos elétricos.
- d) Utilização na instalação de condutores elétricos com bitolas abaixo das indicadas para cada circuito.

28 - Todas as alternativas abaixo apresentam “Equipamentos de Proteção Individuais” que devem ser utilizados pelos eletricitistas, EXCETO:

- a) Botas com solado duplo.
- b) Disjuntor termomagnético.
- c) Luvas de borracha isolante.
- d) Óculos com lente escura e tela lateral.

29 - Todas as alternativas abaixo apresentam tensões elétricas distribuídas pelas empresas concessionárias, EXCETO:

- a) 110 e 220 volts.
- b) 127 e 220 volts.
- c) 127 e 380 volts.
- d) 220 e 380 volts.

30 - Um determinado circuito é alimentado em 220 volts. Se por acaso você interligar duas lâmpadas incandescentes de 127 volts e instalar neste circuito, o que ocorrerá?

- a) As duas lâmpadas se queimarão instantaneamente.
- b) As duas lâmpadas se acenderão normalmente.
- c) Uma lâmpada se queimará instantaneamente e a outra ficará piscando.
- d) Uma lâmpada se queimará instantaneamente e a outra permanecerá acesa.