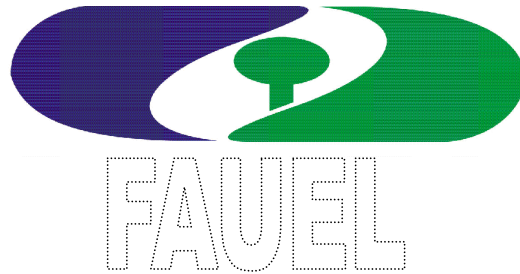


CONCURSO PÚBLICO DE LEÓPOLIS - PARANÁ

Edital 001/2009 – DATA DA PROVA: 24/01/2010

PERÍODO DE PROVA: TARDE



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!

Acabou acontecendo: a televisão ficou igual no mundo inteiro. (...) Para tédio do telespectador itinerante, as imagens são sempre as mesmas, numa indiferenciação irritante, totalitária. Os canais são muitos, mas variam muito pouco de um continente para outro. É triste. Para quem gostava de fazer descobertas na televisão de outros países, a diversão está chegando ao fim.

Mesmo as emissoras locais, aquelas que ainda teimavam em oferecer atrações com alguma autenticidade, parecem obrigadas a se adaptar. Os programas excêntricos, mais atípicos, vão minguando. Quase sempre são considerados politicamente incorretos e recebem pressão dos anunciantes para se enquadrar. Ou para desaparecer. Assim, por motivos justos ou oportunistas, não importa, as discrepâncias entre as televisões do mundo se atenuam dia a dia. Acanhado, intimidado, o nativo se disfarça de global. (...) É estranho, mas, no auge da proliferação de canais, a TV acabou ficando mais previsível. Qualquer que seja a cidade em que se ligue o televisor, lá estão as mesmas propagandas, os mesmos símbolos sexuais. Até os vilões são repetidos. (...)

Mesmo assim, alguns entusiastas proclamam que a televisão é a apoteose do multiculturalismo. Afinal, argumentam, são dezenas e dezenas de opções (...). Os canais podem ser numerosos, mas são quase os mesmos em todo lugar. Além disso, a cultura que os organiza não é múltipla, mas única: é a cultura do comércio globalizado. (...) Mas o desejo universalizado de dizimar o diferente é daninho (...), pode varrer a diversidade cultural.

Eugênio Bucci. Veja, 16 out. 1996.

01 - Atente para as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta:

- a) A televisão perdeu sua autenticidade no mundo todo, pois a programação está voltada para a diversão.
- b) A diversidade cultural é mostrada através da televisão, oferecendo ao telespectador uma gama de conhecimentos sobre a cultura de lugares diferentes.
- c) A programação televisiva acabou se igualando por interesses políticos e econômicos.
- d) As diferenças entre a programação da TV brasileira e a estrangeira são cada vez maiores.

02 - Assinale a alternativa que não se coaduna com as idéias do autor:

- a) A televisão pode varrer a diversidade cultural.
- b) As discrepâncias entre as televisões do mundo se atenuam dia-a-dia.
- c) A TV acabou ficando mais previsível.
- d) A televisão é a apoteose do multiculturalismo.

03 - Substituindo por pronome pessoal oblíquo o complemento de:

- Recebem pressão dos anunciantes.

- Pode varrer a diversidade cultural.

- A diversão está chegando ao telespectador sem autenticidade.

Ocorre a substituição correta em:

- a) recebem-na – pode varrê-la – está chegando lhe.
- b) recebem-la – pode-lhe-varrer – está lhe chegando.
- c) a recebem – lhe pode varrer – lhe-está-chegando.
- d) recebem-na – pode-na-varrer – está chegando lhe.

04 - Analise as afirmações:

I – As palavras países, previsível, tédio são paroxítonas e não são acentuadas graficamente com base na mesma regra.

II – As palavras desejo e apoteose escrevem-se com s, mas tem o som de z, assim como ileso e sacarose.

III – Forma-se o plural igual a vilões os substantivos – cidadão e guardião.

IV – Os sinônimos da palavra excêntrico são: extravagante, divinização e original.

Assinale a alternativa correta:

- a) apenas I e II estão corretas.
- b) apenas II e III estão corretas.
- c) apenas III e IV estão corretas.
- d) I – II – III e IV estão corretas.

05 - Assinale a alternativa que preenche corretamente os espaços:

_____ de nosso esforço, a programação ficou _____ devido o _____ de
anunciantes.

- a) a pesar – paralisada – excesso.
- b) apesar – paralisada – excesso.
- c) apezar – paralizada – escasso.
- d) a pezar – paralizada – escasso.

06 - Assinale a alternativa que apresenta um erro de concordância verbal:

- a) Se não houver bons programas, não haverá anunciantes.
- b) Infelizmente, falta-lhe meios para manter a programação.

- c) Faz muitos anos que não vejo um programa tão bom.
- d) Existem, atualmente, ótimas condições de trabalho na TV.

07 - Três pessoas têm juntas 100 anos. Qual a idade de cada uma, sabendo-se que a do meio tem 10 anos a mais que a mais nova, e que a mais velha tem o tanto que as outras duas?

- a) 20; 30; 50
- b) 30; 20; 50
- c) 50; 30; 20
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

08 - O teorema de Pitágoras é usado para determinar medidas desconhecidas, quando nos referimos a triângulos retângulos. Quais as medidas dos lados de um triângulo retângulo, se essas medidas são números inteiros e consecutivos?

- a) 5; 4; 3
- b) 9; 12; 15
- c) 3; 4; 5
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

09 - Sabendo que em todas as equações do segundo grau, quando o valor de seu discriminante for maior que zero, elas apresentam duas raízes reais diferentes, sabendo que a equação $ax^2 - 4x - 16 = 0$, tem uma das raízes cujo valor é 4. O valor da outra raiz é:

- a) 2
- b) 3
- c) -4
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

10 - Sabendo que para construir uma determinada garagem para guardar carros, quatro pedreiros demoram 72 horas. Se o responsável resolver trabalhar com um pedreiro a menos, em quanto tempo ficará pronta essa garagem?

- a) 90 horas
- b) 96 horas
- c) 100 horas
- d) Nenhuma das alternativas anteriores

11 - Assinale a alternativa incorreta:

- a) A brasileira Marta ganhou pela 4ª vez o prêmio de melhor jogadora de Futebol do mundo, pela FIFA.
- b) O piso salarial do Estado do Paraná é de R\$ 605,52 à R\$ 629,06 de acordo com a Lei 16099 de 1º. de Maio de 2009.
- c) O CONAB anunciou que o Estado do Paraná será responsável por 50% da produção agrícola do país.
- d) A população paranaense é conhecida como “Terra de Todas as Gentes”.

12 - Assinale a alternativa correta:

1 - O Paraná é o quinto estado mais rico do Brasil, está atrás de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Rio Grande do Sul.

2 - O clima do Paraná é predominante sub tropical.

3 - PAC – é o Programa de Aceleração do Crescimento.

4 - Região Sul é considerada a região com maior desigualdade social do país.

Estão corretas:

- a) Apenas 1, 2, 3
- b) Apenas 1, 2, 4
- c) Apenas 2, 3, 4
- d) Todas as alternativas estão corretas.

13 - Assinale a alternativa correta:

1 - O IDH do município de Leopólis é uma medida comparativa que engloba três dimensões riqueza, educação e esperança média de vida.

2 - O nome da cidade de Leopólis é uma homenagem ao cidadão Leovigildo Barboza Ferraz.

3 - Leopólis, iniciou o seu povoamento, pela companhia agrícola melhoramentos.

4 - Leopólis tornou-se município em 1951.

Estão corretas:

- a) Todas as afirmações acima estão corretas.
- b) Apenas 1, 2, 3
- c) Apenas 1, 2, 4
- d) Apenas 2, 3, 4

14 - Assinale a alternativa correta:

São limites de Leopólis:

| | Leste | Norte | Sudoeste | Oeste | Sudeste |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| a) | Santa Mariana | São Paulo | Cornélio Procópio | Sertaneja | Urai |
| b) | Cornélio Procópio | Santa Mariana | São Paulo | Urai | Sertaneja |
| c) | Santa Mariana | São Paulo | Urai | Sertaneja | Cornélio Procópio |
| d) | Sertaneja | Cornélio Procópio | São Paulo | Santa Mariana | Urai |

15 - A montagem da instalação elétrica em prédios públicos, deverá ser feita pelo profissional, seguindo:

- a) As determinações contidas no projeto elétrico da obra.
- b) As orientações do revendedor de materiais elétricos.
- c) As solicitações dos futuros usuários do local.
- d) Os seus conhecimentos técnicos e a sua experiência de vida.

16 - Em que tipo de reator para lâmpada fluorescente é necessária a instalação de um “starter” para que ocorra o acendimento automático da lâmpada?

- a) Eletrônico de 18 watts.
- b) Eletrônico 2 X 36 watts.
- c) Partida rápida de 20 watts.
- d) Partida convencional de 40 watts.

17 - Em uma determinada tubulação estão embutidos 5 condutores elétricos, sendo: 3 fases, 1 neutro e um fio terra. Este circuito está alimentando diversos equipamentos em 127 e 220 volts. Em condições normais de uso, em quais condutores está circulando corrente elétrica?

- a) Apenas nas fases.
- b) Nas fases, no neutro e no terra.
- c) Nas fases e no neutro.
- d) Nas fases e no terra.

18 - Imagine que as 4 lâmpadas abaixo ficarão ligadas por uma mesma quantidade de tempo. Qual delas consumirá menos energia elétrica?

- a) Eletrônica de 27 watts.
- b) Incandescente de 25 watts.
- c) Mista de 160 watts.
- d) Palito de 100 watts.

19 - O amperímetro é um equipamento de precisão que tem a finalidade de fazer a medição de:

- a) Corrente.
- b) Potência.
- c) Resistência.
- d) Tensão.

20 - Os óculos de segurança usados pelos eletricitas devem ser de que modelo?

- a) Com lentes claras e com proteção lateral.
- b) Com lentes claras e sem proteção lateral.
- c) Com lentes escuras e com proteção lateral.
- d) Com lentes escuras e sem proteção lateral.

21 - Por segurança, um circuito trifásico deve ser protegido através de:

- a) 1 disjuntor bifásico e um monofásico.
- b) 1 disjuntor trifásico.
- c) 3 disjuntores monofásicos.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

22 - Qual a finalidade de se instalar os interruptores conhecidos popularmente como “tree-way” em algumas partes de uma casa?

- a) Alimentar as tomadas da área de serviço em 220 volts.
- b) Controlar o acionamento da iluminação em locais diferentes.
- c) Diminuir a quantidade de condutores na execução da obra.
- d) Economizar energia elétrica.

23 - Qual das alternativas abaixo apresenta um exemplo de Manutenção Corretiva?

- a) Enrolamento de um motor que se queimou devido ao desgaste natural.
- b) Substituição de um reator magnético por um eletrônico mais econômico.
- c) Troca de condutores por outros mais grossos, para que possam ser instalados mais equipamentos.
- d) Verificação das condições de funcionamento dos disjuntores e fusíveis.

24 - Qual destes condutores elétricos possui dupla isolação?

- a) Cabo flexível de 0,75 mm².
- b) Cabo PP 2 X 1,00 mm².
- c) Cordão paralelo 2 X 1,50 mm².
- d) Fio rígido de 2,50 mm².

25 - Quantos cabos condutores devem ser conectados em uma tomada tetra-polar?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

26 - Que componente elétrico está representado pelo desenho abaixo?



- a) Chave faca.
- b) Disjuntor termo-magnético.
- c) Fusível.
- d) Interruptor simples.

27 - São tamanhos padronizados de caixas utilizadas em instalações elétricas, EXCETO:

- a) 2 X 2
- b) 2 X 4
- c) 3 X 3
- d) 4 X 4

28 - Sobre o Quadro de Distribuição de Circuitos é CORRETO afirmar:

- a) Deve ficar sempre trancado.
- b) É normal que o mesmo fique quente quando alguns equipamentos são ligados ao mesmo tempo.
- c) Por questões de estética, deve ficar sempre atrás de móveis ou locais de difícil acesso.
- d) Tem que ser montado por profissionais habilitados.

29 - Um disjuntor de “35 A” está protegendo um chuveiro de 4.400 watts, ligado a uma rede alimentada em 127 volts e condutores de 6 mm². Este disjuntor está esquentando e desarmando, o ideal neste caso é:

- a) Trocar toda a fiação do circuito do chuveiro e substituir o disjuntor por outro de “35 A”.
- b) Trocar toda a fiação do circuito do chuveiro e substituir o disjuntor por outro de “40 A”.
- c) Verificar o que está provocando o defeito e substituir o disjuntor por outro de “35 A”.
- d) Verificar o que está provocando o defeito e substituir o disjuntor por outro de “30 A”.

30 - Uma descarga elétrica pode provocar:

- a) Entorses.
- b) Fraturas.
- c) Luxações.
- d) Parada cardiorrespiratória.