HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

MISSÃO INSTITUCIONAL

Formar recursos humanos, gerar conhecimentos, prestar assistência de excelência e referência e, através da maximização do aproveitamento da infra-estrutura instalada, transpor seus objetivos próprios, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania, qualificando-se, desta forma, como Hospital Universitário de Atenção Múltipla.

EDITAL Nº 06/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 57 – TÉCNICO DE MANUTENÇÃO I (Eletricista)

Nº de Inscrição

Nome do Candidato

Planejamento e Execução:

FAURGS

Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem a prévia autorização da FAURGS e do HCPA.

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 06/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 57

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO I (Eletricista)

1.	**A**
2.	**C**
3.	**B**
4.	**B**
5.	**E**
6.	**D**
7.	**B**
8.	**C**
9.	**D**
10.	**A**

11.	**B**
12.	**C**
13.	**E**
14.	**E**
15.	**B**
16.	**E**
17.	**C**
18.	**E**
19.	**D**
20.	**C**

21.	**B**
22.	**A**
23.	**B**
24.	**D**
25.	**A**

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 06/2006 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 57 – TÉCNICO DE MANUTENÇÃO I (Eletricista)

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

2. Esta PROVA consta de 25 questões objetivas.

3. Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

4. Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada, com caneta esferográfica, de cor azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.

5. Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 26 serão desconsideradas.

6. Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.

7. Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.

8. A duração da prova é de **três horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.

9. O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.

10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Instrução: As questões **01** a **05** referem-se ao texto abaixo.

O mais festejado dos bonitões do cinema ou da novela, em bronze ou mármore, vira peça humorística, versão **.....** de si mesmo. Em outros tempos, sim, os homens prestavam-se a virar estátua. Tome-se Napoleão. Não se concebe figura mais perfeita para o bronze. Seja em monumentos de porte, seja em miniaturas para enfeitar a mesa do escritório, calha tão bem que se fica a **.....** se já não nasceu estátua. Com ele dá-se o inverso: fica bem é em estátua. Ridículo devia ser em carne e osso, a andar e respirar, tossir e espirrar. E os imperadores romanos? Esses foram feitos para o mármore. Mesmo com aqueles narizes carcomidos com que seus bustos nos chegaram, ou faltando o queixo, ou uma orelha, o mármore os torna belos e convincentes.

No Brasil, o Duque de Caxias fica bem nas estátuas, ainda mais em cima dos **.....** cavalos em que costuma ser acomodado. Certamente se faz respeitar e temer mais do que o fazia em pessoa. Já, para voltar a uma figura de nosso tempo, pode-se lembrar de Juscelino Kubitschek, este como que pede socorro, em cima do altíssimo pedestal em que foi entronizado no Memorial JK, em Brasília. É uma figurinha tímida e insignificante. Tem o braço direito voltado para cima, num aceno. Parece um náufrago, numa ilha, a tentar, com aquele braço estendido, atrair o helicóptero para seu resgate.

Adaptado de: TOLEDO, R. P. de. Sobre estátuas, placas e caricaturas. *Veja*, 21 de março de 2001.

01. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 03, 08 e 17, respectivamente.

(A) debochada - conjeturar - garbosos
(B) debochada - congeturar - garbozos
(C) deboxada - conjeturar - garbozos
(D) deboxada - conjeturar - garbosos
(E) deboxada - congeturar - garbosos

02. Assinale a alternativa que **NÃO** está de acordo com o texto.

(A) A representação de um homem importante na forma de estátua pode torná-lo motivo de gozação, em vez de enaltecê-lo.
(B) Os bustos dos imperadores romanos nos impressionam ainda que tenham sofrido danificações com o passar do tempo.
(C) Napoleão, por ter sido um homem de figura marcante, fica tão bem nas estátuas quanto devia ser em carne e osso.
(D) A estátua de Juscelino no Memorial JK está colocada sobre um pedestal exageradamente alto.
(E) O caso de Juscelino exemplifica a constatação de que os homens famosos da atualidade ficam, muitas vezes, ridículos como estátuas.

03. Assinale a alternativa que indica o papel que o trecho posterior aos dois-pontos (l. 09) desempenha em relação à frase que antecede o mesmo sinal.

(A) enumeração
(B) explicitação
(C) intermediação
(D) retificação
(E) citação

04. Caso substituíssemos *Duque de Caxias* (l. 16) por **Duque de Caixas** e **Bento Gonçalves**, o trecho seguinte (l. 18-19) seria reescrito como

(A) Certamente se fazem respeitar e temer mais do que o fazia em pessoa.
(B) Certamente se fazem respeitar e temer mais do que o faziam em pessoa.
(C) Certamente se faz respeitarem e temerem mais do que o faziam em pessoa.
(D) Certamente se fazem respeitarem e temerem mais do que o faziam em pessoas.
(E) Certamente se faz respeitar e temer mais do que os fazia em pessoa.

05. A frase que inicia na linha 19 manterá o mesmo sentido, se a palavra *Já* (l. 19) for substituída por

(A) Ou seja.
(B) Então.
(C) Conseqüentemente.
(D) Finalmente.
(E) Diferentemente.

06. Considere a frase que segue.

Semmelweis, o descobridor da assepsia, morreu louco e desacreditado.

Em relação às idéias por ela veiculadas, assinale **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as falsas.

( ) Houve alguém que descobriu a assepsia.
( ) A assepsia foi descoberta por Semmelweis.
( ) A pessoa que descobriu a assepsia já não vive mais.
( ) Semmelweis estava louco quando descobriu a assepsia.

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) V – F – V – V.
(B) V – V – F – V.
(C) F – V – F – V.
(D) V – V – V – F.
(E) F – V – V – F.

07. Observe as informações abaixo e, a seguir, assinale a alternativa que apresenta uma conclusão correta, de acordo com os dados da tabela.

Cerca de 30% dos veículos que circulam no Brasil são ilegais: não pagam IPVA, licenciamento nem multas. Essa situação de ilegalidade causa perdas de 1,4 bilhão de reais por ano na arrecadação de tais taxas

CAMPEÕES DE ILEGALIDADE

Estado	RIO DE JANEIRO	BAHIA	SÃO PAULO
Frota de veículos	3,2 milhões	1,3 milhão	14,2 milhões
Proporção de ilegais	45%	40%	32%

(*VEJA*, 12 de março de 2006, p. 48)

(A) A frota de veículos do Rio de Janeiro é maior do que a de São Paulo.

(B) O número de veículos ilegais é maior no Rio de Janeiro do que na Bahia.

(C) Na Bahia, o número de veículos legais é maior do que no Rio de Janeiro.

(D) Na Bahia, o número de veículos ilegais é maior do que em São Paulo.

(E) A porcentagem de veículos ilegais em São Paulo é menor do que a média nacional.

---

08. Indique a palavra que completa a seguinte seqüência:

São Paulo, São Paulo, Paraná, Curitiba, Santa Catarina, _____.

(A) Rio de Janeiro
(B) Porto Alegre
(C) Florianópolis
(D) Minas Gerais
(E) Belo Horizonte

---

09. A bacia do Rio Tramandaí está localizada no litoral do Rio Grande do Sul. A população residente nessa região é de, aproximadamente, 197.000 habitantes. Nos meses de veraneio, esse número fica 5 vezes maior, aproximando-se de

(A) 875.000 habitantes.
(B) 895.000 habitantes.
(C) 945.000 habitantes.
(D) 985.000 habitantes.
(E) 1.205.000 habitantes.

10. Um marceneiro monta em 4 horas de trabalho 12 móveis de um certo tipo. Conservando o mesmo ritmo de trabalho, o número de móveis desse mesmo modelo que poderá montar em 14 horas é

(A) 42.
(B) 43.
(C) 44.
(D) 45.
(E) 46.

11. Os funcionários de uma empresa trabalham em 3 turnos, distribuídos como mostra a tabela abaixo. Observe-a.

TURNO	NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS
A	36
B	24
C	20

Qual é o percentual de funcionários que trabalham no turno A?

(A) 35%.
(B) 45%.
(C) 50%.
(D) 55%.
(E) 60%.

12. No revestimento de um piso, 40% dos ladrilhos eram vermelhos e os restantes, brancos. Foram retirados 18 ladrilhos brancos, passando os vermelhos a representar 50% dos ladrilhos restantes. Restaram no piso, portanto,

(A) 36 ladrilhos.
(B) 54 ladrilhos.
(C) 72 ladrilhos.
(D) 81 ladrilhos.
(E) 90 ladrilhos.

13. Um funcionário percorreu os 3 quilômetros que separam sua casa de seu trabalho andando sem parar à velocidade de 5 quilômetros por hora, tendo chegado ao trabalho exatamente às 8 horas. Logo, o funcionário saiu de casa às

(A) 7 horas.
(B) 7 horas e 8 minutos.
(C) 7 horas e 10 minutos.
(D) 7 horas e 15 minutos.
(E) 7 horas e 24 minutos.

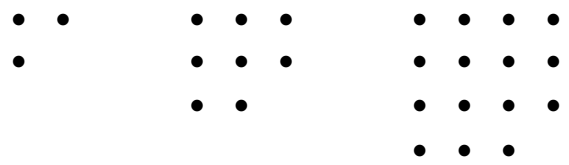
14. A tabela abaixo apresenta alguns preços de produtos oferecidos em uma lancheria. Observe-a.

<table>
<tr><th>SALGADOS</th><th>DOCES</th><th>BEBIDAS</th></tr>
<tr><td>Hambúrguer
R$ 3,50</td><td>Torta (fatia)
R$ 3,50</td><td>Suco natural
R$ 2,00</td></tr>
<tr><td>Sanduíche
R$ 2,80</td><td rowspan="2">Salada de Frutas
R$ 2,30</td><td rowspan="2">Laranjada
R$ 0,80</td></tr>
<tr><td>Pastelão
R$ 1,80</td></tr>
</table>

Uma pessoa comprou um salgado, um doce e uma bebida, gastando menos de R$ 5,00. Pode-se afirmar que essa pessoa comprou

(A) um suco e uma fatia de torta.
(B) um hambúrguer e um suco.
(C) um sanduíche.
(D) uma fatia de torta.
(E) uma salada de frutas.

15. Observe os três conjuntos de bolinhas abaixo.



Mantendo-se o padrão de construção dos conjuntos, o número de bolinhas no quarto conjunto será

(A) 20.
(B) 24.
(C) 25.
(D) 26.
(E) 28.

16. Em um transformador monofásico, o número de espiras no secundário é 4000; a tensão no primário é de 200 V, a tensão no secundário é de 400 V e a potência é de 8000 W.

As correntes no primário e no secundário são, respectivamente,

(A) 5 e 10 A.
(B) 10 e 20 A.
(C) 15 e 30 A.
(D) 25 e 40 A.
(E) 40 e 20 A.

17. A resistência equivalente da associação de duas resistências de 1 ohm em série com duas resistências de 2 ohms em paralelo é

(A) 1 ohms.
(B) 2 ohms.
(C) 3 ohms.
(D) 4 ohms.
(E) 7 ohms.

18. Quais são os aparelhos usados para medir corrente elétrica, tensão e potência elétrica, respectivamente?

(A) Voltímetro, amperímetro e pirômetro.
(B) Ohmímetro, vatímetro e amperímetro
(C) Metro, balança e dinamômetro.
(D) Odômetro, balança e pressostato.
(E) Amperímetro, voltímetro e watímetro.

19. Qual dos materiais abaixo é o melhor condutor de eletricidade?

(A) Aço.
(B) Ferro.
(C) Alumínio.
(D) Ouro.
(E) Cobre.

20. Quais são os dispositivos que devem ser usados para proteger uma instalação elétrica?

(A) Fios e cabos elétricos.
(B) Interruptores e tomadas.
(C) Disjuntores, fusíveis e relés de proteção.
(D) Contactores e relés de tempo.
(E) Reatores, ignitores e inversores.

21. Qual é a tensão existente entre duas fases de uma rede elétrica de 220/127 V?

(A) 127 V.
(B) 220 V.
(C) 380 V.
(D) 480 V.
(E) 660 V.

22. Qual é a corrente elétrica que circula na resistência de uma estufa elétrica de 9000 W de potência ligada à rede elétrica de 100 V?

(A) 90 A.
(B) 180 A.
(C) 270 A.
(D) 360 A.
(E) 450 A.

23. Potência elétrica é definida como o produto da

(A) tensão pela resistência.
(B) tensão pela corrente elétrica.
(C) resistência pela corrente.
(D) corrente pela impedância.
(E) corrente ao quadrado pela tensão ao quadrado.

24. Quais são as ferramentas usadas para abrir rosca em eletrodutos de ferro?

(A) Martelo e chave de fenda.
(B) Alicate e martelo.
(C) Pá de corte e plaina.
(D) Tarracha e rosqueadeira elétrica.
(E) Picareta e talhadeira.

25. A Norma Técnica Brasileira para instalações elétricas de baixa tensão é a

(A) NBR–5410.
(B) NBR–9000.
(C) NBR–14000.
(D) NBR–54100.
(E) NBR–541000.