



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

MISSÃO INSTITUCIONAL

Prestar assistência de excelência e referência com responsabilidade social, formar recursos humanos e gerar conhecimentos, atuando decisivamente na transformação de realidades e no desenvolvimento pleno da cidadania.

CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL 05/2009 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 31 - PROFISSIONAL DE SERVIÇOS OPERACIONAIS VI (Serralheiro)

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 05/2009 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 31

**PROFISSIONAL DE SERVIÇOS OPERACIONAIS VI
(Serralheiro)**

01.	B	11.	B	21.	E	31.	A
02.	E	12.	C	22.	A	32.	C
03.	A	13.	E	23.	E	33.	B
04.	B	14.	A	24.	B	34.	A
05.	E	15.	B	25.	C	35.	E
06.	C	16.	C	26.	C	36.	E
07.	D	17.	E	27.	B	37.	D
08.	A	18.	D	28.	D	38.	B
09.	D	19.	A	29.	C	39.	D
10.	E	20.	B	30.	D	40.	B

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES 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 **40** (quarenta) questões objetivas, assim distribuídas: questões **01** a **20**, valendo 0,30 ponto cada, e questões **21** a **40**, valendo 0,20 ponto cada.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido 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 **3 (três) horas e trinta (30) minutos**, 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 uma (1) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato

Boa Prova!



01. No Sistema Internacional de Medidas, 1" (uma polegada) equivale a

- (A) 3,14 mm.
- (B) 25,4 mm.
- (C) 31,4 mm.
- (D) 25,4cm.
- (E) 254 cm.

02. Pode-se definir soldagem de materiais metálicos como

- (A) uma forma de colagem de metais.
- (B) um processo de fundição.
- (C) um processo de fusão química.
- (D) método de união mecânica de metais.
- (E) um processo de junção de metais por fusão.

03. Os tipos mais comuns de processos de soldagem são

- (A) arco elétrico e oxiacetilênica.
- (B) estanho e oxiacetilênica.
- (C) arco elétrico e MAG.
- (D) fusão e solda-ponto.
- (E) oxiacetilênica e MIG.

04. Assinale a afirmação verdadeira com relação ao uso correto de serras em corte de materiais metálicos.

- (A) No movimento de vai-e-vem, a serra deve ser pressionada no retorno sobre a superfície da peça, a fim de acelerar o processo de corte.
- (B) Em peças de paredes finas, como chapas, canos, tubos, perfis, deve-se usar serra de dentes finos.
- (C) O tipo de serra não interfere no corte.
- (D) Quanto maior o número de dentes da serra, mais rápido é o corte.
- (E) A serra pode ser usada em qualquer sentido.

05. Considere as afirmações abaixo, sobre segurança no uso de equipamentos de soldagem.

- I - Nunca se deve mergulhar o porta-eletrodo ou a tocha na água para resfriá-los.
- II - O soldador não deve enrolar os cabos de soldagem em torno do seu próprio corpo.
- III- É necessário isolar-se da peça de trabalho e do cabo terra usando sapatos com sola de borracha ou posicionar-se sobre um estrado ou plataforma isolada e seca.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

06. Em materiais metálicos ferrosos, para desbastes grossos em superfícies planas, utiliza-se lima _____ e para acabamento, lima _____.

Assinale a alternativa com as palavras que preenchem, correta e respectivamente, as lacunas das frases acima.

- (A) triangular – redonda
- (B) redonda – chata
- (C) bastarda – murça
- (D) bastarda – faca
- (E) lixa – escova

07. Um dos principais defeitos na soldagem elétrica de processo de eletrodo revestido são os excessos de respingos. A principal causa disso é

- (A) corrente muito baixa.
- (B) arco muito longo.
- (C) sopro do arco excessivo.
- (D) corrente muito alta.
- (E) excesso de gás.

08. As principais ferramentas utilizadas para limpeza do cordão de solda e escória são

- (A) picadeira e escova de aço.
- (B) martelo e escova de aço.
- (C) esmeril e lixa.
- (D) querosene e lixa.
- (E) retífica e escova de aço.

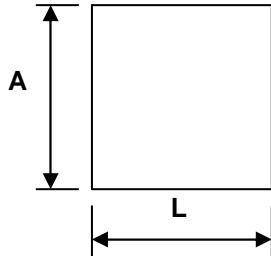
09. A solda por arco elétrico produz radiação que pode causar danos aos olhos. Para evitar esses danos, deve-se utilizar sempre

- (A) luvas de couro.
- (B) óculos transparentes.
- (C) óculos escuros.
- (D) óculos com proteção UV.
- (E) lentes de contato.

10. Considere a tabela e o desenho abaixo.

CANTONEIRAS (ABAS IGUAIS)

Bitola (pol.)	Peso por metro (Kg)
1/2 x 1/8	0,570
3/4 x 1/8	0,780
1.1/4 x 3/16	2,190
1.1/2 x 3/16	2,660
2 x 3/16	3,630



Dimensões: 64 cm (L) x 85 cm (A)

Considerando que a peça retangular referente ao desenho foi feita com cantoneira bitola 1.1/2" x 3/16", o peso da peça é

- (A) 2000 g.
- (B) 3,26 Kg.
- (C) 3,96 Kg.
- (D) 6,62 Kg.
- (E) 7,92 Kg.

11. Uma das alternativas abaixo **NÃO** é uma característica do processo de soldagem MIG/MAG. Assinale-a.

- (A) maior sensibilidade à variação dos parâmetros elétricos de operação
- (B) baixa produtividade em relação aos outros processos de soldagem
- (C) o maior custo do equipamento, em comparação com o custo do equipamento de soldagem com eletrodos revestidos
- (D) menor variedade de consumíveis
- (E) a maior necessidade de manutenção do equipamento, em comparação com a necessidade de manutenção do equipamento de soldagem com eletrodos revestidos

12. Para medir corretamente o diâmetro de uma broca helicoidal, deve-se colocar o instrumento de medição

- (A) em qualquer ponto da broca.
- (B) na parte intermediária.
- (C) na ponta.
- (D) no ângulo de saída.
- (E) na face da secção da haste.

13. Considere as seguintes afirmações sobre processo de Soldagem MIG/MAG.

- I - A habilidade manual requerida para o soldador é menor do que a necessária para a soldagem com eletrodos revestidos.
- II - A abertura do arco se dá por toque do eletrodo na peça.
- III - Uma tensão de soldagem muito alta pode causar respingos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

14. Os três tipos de máquinas para soldagem elétrica são

- (A) retificador, gerador e transformador.
- (B) maçarico, transformador e arco voltaico.
- (C) retificador, maçarico e oxicorte.
- (D) oxicorte, maçarico e transformador.
- (E) maçarico, transformador e gerador.

15. Para trabalhos grosseiros, desbaste e rebarba, que rebolo devemos utilizar?

- (A) Rebolo de granulação fina.
- (B) Rebolo de granulação grossa.
- (C) Rebolo de granulação extra fina.
- (D) Rebolo de granulação intermediária.
- (E) Rebolo de granulação lisa.

16. Um serralheiro necessita construir um aro de metal, com 100 cm de diâmetro. Qual o comprimento de material que ele utilizará para o serviço, considerando $\pi = 3,14$?

- (A) 1 m.
- (B) 1,57 m.
- (C) 3,14 m.
- (D) 6,28 m.
- (E) 12,56 m.

17. Um serralheiro necessita construir uma mão francesa de 40 cm de profundidade e 30 cm de apoio na parede. Ele terá necessidade de colocar um reforço em diagonal, unindo as duas pontas. Qual será o comprimento desse reforço?

- (A) 10 cm.
- (B) 20 cm.
- (C) 30 cm.
- (D) 40 cm.
- (E) 50 cm.

18. O resultado da expressão $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ é

- (A) $\frac{4}{6}$
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) $\frac{3}{2}$
- (D) $\frac{5}{4}$
- (E) $\frac{7}{4}$

19. Qual a principal função do revestimento nos eletrodos revestidos?

- (A) Proteger a alma do eletrodo.
- (B) Manter a temperatura interna da alma.
- (C) Aumentar o diâmetro do eletrodo.
- (D) Diminuir o comprimento do eletrodo.
- (E) Estabilizar o peso do eletrodo.

20. Quais os tipos mais utilizados de maçaricos?

- (A) Maçarico de corte e maçarico curvo.
- (B) Maçarico de corte e maçarico de soldagem.
- (C) Maçarico de prensagem e maçarico de soldagem.
- (D) Maçarico de conformação e maçarico de prensagem.
- (E) Maçarico de plasma e maçarico de soldagem.

Instrução: As questões **21** a **30** referem-se ao texto abaixo.

01. Os pais estão _____ e têm dificuldade
 02. crescente para assumir seu papel diante dos filhos
 03. adolescentes. Eles não se sentem mais autorizados a
 04. lhes impor limites. Com essa atitude, correm o risco
 05. de ver os filhos se afundarem, muitas vezes colocan-
 06. do em perigo seu futuro ou sua vida.
 07. Como a mãe que _____ a filha anoréxica
 08. definhar porque prometeu que não a internaria no
 09. hospital. Como o pai que não ousa obrigar o filho, que
 10. mata aulas e se droga, a consultar um psicólogo.
 11. O que falta nesses casos não é amor, mas legítimi-
 12. dade para manter seu papel de educador, para dizer
 13. "não" quando _____. Este é o fio condutor
 14. do livro *Por nossos adolescentes, sejamos adultos*, do
 15. psicanalista francês Philippe Jeammet.
 16. Para ele, o problema é que, nos últimos 15 anos, o
 17. papel educativo dos pais foi sendo desqualificado. A
 18. autoridade dos pais foi comparada a um "abuso de
 19. poder", como se bastasse amar os filhos para que eles
 20. se desenvolvessem. Psicoterapeutas que se recusavam
 21. a receber jovens contra sua vontade deram crédito
 22. _____ ideia de que não se deve impor nada.
 23. Para Jeammet, tal atitude se assemelha _____ um
 24. abandono. Após quarenta anos de prática, o psicana-
 25. lista considera que os pais têm o dever de fazer o
 26. bem _____ seus filhos, mesmo que contra a vontade
 27. destes.

Adaptado de: LARONCHE, M. O "não" essencial. Folha de São Paulo. Domingo, 23 de Março de 2008. Tradução de Luiz Roberto Mendes Gonçalves.

21. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 01, 07, 13, respectivamente.

- (A) desorientados – deixa – necessário
- (B) desorientados – deicha – necessário
- (C) desorientados – deixa – nescessário
- (D) desorientados – deicha – nessessário
- (E) desorientados – deixa – necessário

22. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 22, 23, e 26, respectivamente.

- (A) à – a – a
- (B) a – à – a
- (C) a – a – a
- (D) à – a – à
- (E) à – à – a

23. Assinale a alternativa que apresenta a ideia central do texto.

- (A) Os pais têm de respeitar mais os filhos adolescentes.
- (B) Os problemas com anorexia e drogas são provocados por falta de amor dos pais por seus filhos.
- (C) Os pais não devem impor nada a seus filhos, pois podem prejudicar o seu desenvolvimento emocional.
- (D) Os pais devem ser autoritários e dar menos atenção ao que dizem os psicoterapeutas.
- (E) Os pais que não assumem a sua autoridade diante dos filhos podem estar colocando a vida destes em risco.

24. Considere as afirmações abaixo sobre a estrutura do texto.

- I - O primeiro parágrafo apresenta a ideia que vai ser desenvolvida ao longo do texto.
- II - O segundo parágrafo traz exemplos que contrariam a ideia apresentada.
- III- O terceiro parágrafo indica que o texto se baseia num livro publicado por um psicanalista francês.
- IV- Os dois últimos parágrafos fogem da ideia central do texto, pois tratam exclusivamente do livro citado.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

25. Assinale a alternativa que contém uma expressão que poderia substituir **mesmo que** (l. 26) no texto, sem alteração do significado da frase em que se insere.

- (A) portanto
- (B) desde que
- (C) ainda que
- (D) porque
- (E) a menos que

26. Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta da palavra indicada.

- (A) dificuldade (l. 01) – adjetivo
- (B) perigo (l. 06) – verbo
- (C) anoréxica (l. 07) – adjetivo
- (D) droga (l. 10) – substantivo
- (E) abandono (l. 24) – verbo

27. Assinale a alternativa correta em relação à divisão silábica orientada para a escrita.

- (A) es-tã-o (l. 01)
- (B) as-su-mir (l. 02)
- (C) de-fin-har (l. 08)
- (D) o-u-sa (l. 09)
- (E) qu-an-do (l. 13)

28. Considere as afirmações abaixo a respeito da classificação das palavras quanto à localização da sílaba tônica.

- I - As palavras **amor** (l. 11) e **francês** (l. 15) são oxítonas.
- II - As palavras **tal** (l. 23) e **se** (l. 23) são monossílabos tônicos.
- III- As palavras **crédito** (l. 21) e **prática** (l. 24) são proparoxítonas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

29. Assinale a alternativa correta no que diz respeito à flexão modo-temporal de verbos extraídos do texto.

- (A) **correm** (l. 04) – futuro do presente do indicativo
- (B) **prometeu** (l. 08) – pretérito imperfeito do indicativo
- (C) **internaria** (l. 08) – futuro do pretérito do indicativo
- (D) **bastasse** (l. 19) – futuro do subjuntivo
- (E) **recusavam** (l. 20) – pretérito mais-que-perfeito do indicativo

30. Considere as classificações das seguintes palavras do texto, no que se refere a processos de formação.

- I - **prometeu** (l. 08) – palavra prefixada
- II - **legitimidade** (l. 11-12) – palavra composta
- III- **educativo** (l. 17) – palavra sufixada
- IV - **desqualificado** (l. 17) – palavra prefixada e sufixada

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) I, II e III.



31. Joana e Maria possuem juntas 12 barras de sabão. Joana tem o dobro de barras de sabão que tem Maria. A quantidade de barras de sabão que Maria tem é

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 12.
- (E) 24.

32. Arnaldo comprou 10 bolas. Das bolas compradas, Arnaldo deu 3 para o sobrinho Beto e as restantes para seu filho Tiago. A quantidade de bolas que Tiago recebeu de Arnaldo foi

- (A) 3.
- (B) 5.
- (C) 7.
- (D) 9.
- (E) 11.

33. A professora recebeu 32 balas para distribuir igualmente entre seus 8 alunos. A quantidade de balas que cada aluno recebeu foi

- (A) 1.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 16.
- (E) 32.

34. Agostinho recebe R\$ 50,00 de mesada, de seu pai, ao final de cada mês. Com a mesada de setembro, Agostinho comprou um brinquedo na loja de seu Manoel, no valor de R\$ 25,00 e mais 4 cadernos no valor de R\$ 5,00 cada um. Ao pagar as despesas com sua mesada, recebeu de seu Manoel o troco de

- (A) R\$ 5,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 20,00.
- (D) R\$ 25,00.
- (E) R\$ 50,00.

35. Leonardo e João resolveram doar alimentos à campanha feita pelo clube do bairro em favor dos necessitados. Leonardo deu uma dúzia de ovos e João deu uma dúzia e meia dúzia de ovos. A quantidade de ovos que Leonardo e João deram foi de

- (A) 2 e meio.
- (B) 5.
- (C) 20.
- (D) 24.
- (E) 30.

36. Um jardineiro demora 5 dias para aparar a grama de um jardim de 120 metros quadrados. Se tiver o mesmo rendimento, a quantidade de dias que levará para aparar a grama de um jardim de 600 metros quadrados será

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

37. Um marceneiro cobra para seus serviços R\$ 230,00 por metro quadrado dos trabalhos realizados. Para uma obra cujas medidas são de 0,80m por 1,5m, o preço pelo trabalho é

- (A) R\$ 161,00.
- (B) R\$ 184,00.
- (C) R\$ 230,00.
- (D) R\$ 276,00.
- (E) R\$ 529,00.

38. Um alfaiate faz três tipos de roupa. Para pessoas magras, cerca de 20 roupas por mês, ele usa 10m de linha de costura em cada roupa. Para as pessoas de figurino médio, umas 20 roupas por mês e, para cada roupa, utiliza 15m de linha de costura. Para pessoas mais gordas, em torno de 10 por mês, utiliza 20m de linha de costura em cada roupa. A quantidade média de metros de linha de costura por roupa que o alfaiate consome por mês é

- (A) 10.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 20.

39. Na equação $8x - 3 = 6x + 5$ a resposta para x é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

40. Um operário precisa calçar uma área, na forma de um triângulo retângulo de lados 6, 8 e 10m. A área a ser calçada mede, em metros quadrados

- (A) 12.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 40.
- (E) 48.

