



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.

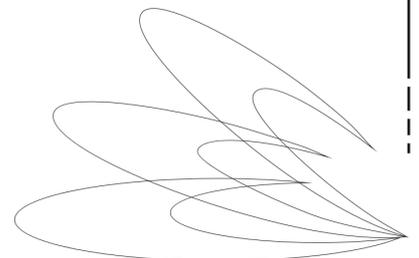
CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL 01/2010 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 09 - PROFISSIONAL DE SERVIÇOS OPERACIONAIS VI (Instalador Hidráulico)

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 01/2010 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 09

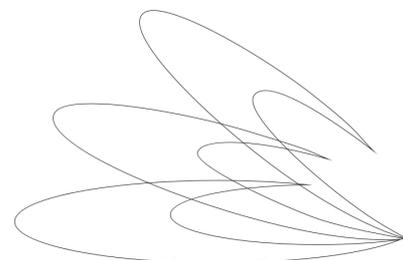
PROFISSIONAL DE SERVIÇOS OPERACIONAIS VI (Instalador Hidráulico)

01.	C	11.	B	21.	C	31.	C
02.	D	12.	C	22.	E	32.	D
03.	C	13.	E	23.	A	33.	E
04.	A	14.	A	24.	E	34.	B
05.	D	15.	D	25.	B	35.	A
06.	D	16.	D	26.	B		
07.	E	17.	A	27.	A		
08.	C	18.	E	28.	D		
09.	E	19.	B	29.	A		
10.	B	20.	C	30.	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 **35** (trinta e cinco) questões objetivas, assim distribuídas: questões **01** a **20**, valendo 0,20 ponto cada, e questões **21** a **35**, valendo 0,40 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 36, 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 **três (3) 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 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!



Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. O Brasil é um país extremamente desigual. Uma importante manifestação deste fato é a desigualdade da distribuição da renda. Entretanto, nos últimos 15 anos, a desigualdade na divisão da riqueza diminuiu de forma sistemática, gerando otimismo quanto à capacidade de o País continuar nesta trajetória no futuro próximo. Renda, porém, é o resultado de um processo.

02. A renda de uma pessoa depende de sua capacidade de gerar riqueza para as empresas e para a sociedade, ou seja, de sua produtividade. Quanto maior a produtividade, maior a renda. Algumas pessoas podem já nascer ricas, mas elas representam _____. A pergunta é: a redução da desigualdade da renda no Brasil nos últimos 15 anos decorreu de uma diminuição da desigualdade na distribuição da produtividade?

03. Estudos mostram que a redução dessa desigualdade foi o resultado, principalmente, de três fatores: a universalização da educação dos filhos das famílias atendidas pelo Bolsa Família, de outros programas de transferência de renda, principalmente o maior acesso a _____ do INSS por parte de idosos pobres, e dos ganhos reais do salário mínimo. Desses três fatores, apenas aquele ligado ao maior acesso à educação afeta a produtividade no futuro. Os outros dois são direcionados para adultos e idosos e não têm nenhum efeito sobre a produtividade dos trabalhadores.

04. O acesso à educação foi importante, em um primeiro momento, para reduzir a desigualdade na distribuição da produtividade. Porém, somente uma redução da desigualdade na qualidade do sistema educacional irá afetar estruturalmente a desigualdade da renda no país no futuro. Ocorre que o sistema educacional brasileiro é extremamente desigual. Em média, a qualidade da educação oferecida nas escolas está diretamente relacionada à renda das famílias. Quanto mais pobre, menor a qualidade da escola frequentada por seus filhos. E muito pouco progresso foi feito para resolver este problema. Alguns estudiosos sugerem que houve até retrocesso.

05. O Brasil poderá entrar nos próximos dez anos em uma trajetória de crescimento forte e sustentável. Na última vez em que isso aconteceu, entre as décadas de 50 e 60, o crescimento gerou _____ de demanda por trabalhadores qualificados e forte aumento da desigualdade da renda. Diante das desigualdades na qualidade do sistema educacional, podemos estar próximos de repetir essa história.

06. A solução é investir na melhoria da qualidade do ensino pré-escolar e fundamental. Esta é a única forma de reduzir a desigualdade da distribuição de produtividade e, portanto, a desigualdade da renda de forma sustentável. O passado recente não nos permite ser otimistas quanto ao futuro da desigualdade.

CAMARGO, J. M. O Futuro da Desigualdade: a melhoria do ensino é a solução para reduzir a desigualdade na distribuição de renda neste novo Brasil. IstoÉ Independente. Disponível em www.istoec.com.br. Acessado em 25/01/2010.

01. Em relação à grafia das palavras, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 12, 21 e 43, respectivamente.

- (A) exceções – penções – exceço
- (B) esseções – pensões – esseço
- (C) exceções – pensões – excesso
- (D) excessões – penções – excesso
- (E) exceções – pensões – exceço

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

- (A) O Brasil é um país com muita desigualdade social.
- (B) Nascer rico, no Brasil, representa uma exceção.
- (C) O acesso à educação foi primordial para redução da desigualdade na distribuição da produtividade no Brasil.
- (D) A alternativa para reduzir a desigualdade na distribuição da produtividade no Brasil dos próximos anos é investir na qualidade da educação infantil e fundamental.
- (E) O Brasil deverá ter um importante crescimento econômico nos próximos anos.

03. Considere as seguintes afirmações sobre o texto lido.

- I - O aumento do salário mínimo não serve como indicador de produtividade dos trabalhadores.
- II - O Brasil progrediu em vários aspectos nos últimos 15 anos; exceto na educação.
- III - A qualidade da educação, no Brasil, está condicionada a fatores socioeconômicos.

Quais correspondem a ideias veiculadas pelo texto?

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

04. Assinale a alternativa que contém uma expressão que poderia substituir **Entretanto** (l. 03) no texto, considerando a manutenção do sentido da frase em que se insere.

- (A) Contudo
- (B) Por isso
- (C) Portanto
- (D) Além disso
- (E) Por conseguinte

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

- I - As palavras **produtividade** (l. 10) e **importante** (l. 27) são paroxítonas.
 II - As palavras **três** (l. 17) e **uma** (l. 29) são monossílabos tônicos.
 III- As palavras **educacional** (l. 30) e **gerou** (l. 43) são oxítonas.

Quais estão corretas?

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

06. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), no que se refere a processos de formação identificáveis em palavras extraídas do texto.

- () **sistemática** (l. 05) – palavra sufixada
 () **desigualdade** (l. 16) – palavra prefixada e sufixada
 () **relacionada** (l. 35) – palavra prefixada
 () **distribuição** (l. 50) – palavra sufixada

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

07. Assinale a alternativa que apresenta a classificação gramatical correta da palavra indicada.

- (A) **anos** (l. 04) - numeral
 (B) **porém** (l. 07) – preposição
 (C) **outros** (l. 24) – advérbio
 (D) **uma** (l. 29) – pronome
 (E) **educacional** (l. 30) – adjetivo

08. Considere as classificações dos sujeitos das formas verbais sublinhadas referentes a orações do texto.

- I - ***Os outros dois são direcionados para adultos e idosos*** (l. 24-25) – sujeito composto
 II - ***em que isso aconteceu*** (l. 42) – sujeito indeterminado
 III- ***podemos estar próximos de repetir essa história*** (l. 46-47) – sujeito simples e oculto

Quais estão corretas?

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

09. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra.

- (A) **país** (l. 01) – **próximo** (l. 07) – **última** (l. 42)
 (B) **já** (l. 11) – **três** (l. 17) – **até** (l. 39)
 (C) **transferência** (l. 19-20) – **Porém** (l. 29) – **última** (l. 42)
 (D) **têm** (l. 25) – **três** (l. 17) – **irá** (l. 30)
 (E) **porém** (l. 29) – **irá** (l. 30) – **até** (l. 39)

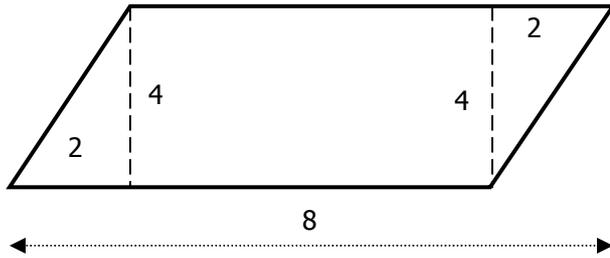
10. Se substituíssemos a forma **aquele** (l. 23) pela forma pluralizada **aqueles**, quantos outros vocábulos do período teriam de ser também obrigatoriamente pluralizados?

- (A) Um.
 (B) Dois.
 (C) Três.
 (D) Quatro.
 (E) Cinco.

11. Uma caixa d'água tem base retangular com medidas de 1m e 1,5m, respectivamente. A sua altura é de 75cm. O volume da caixa d'água é de

- (A) 1125m.
- (B) 1125 litros.
- (C) $1,125m^2$.
- (D) $1125m^3$.
- (E) $11,25m^3$.

12. O tampo de uma mesa tem o formato da figura abaixo, na qual as medidas são dadas em metros.



A área do tampo da mesa é de

- (A) $36m^2$.
- (B) $30m^2$.
- (C) $24m^2$.
- (D) $20m^2$.
- (E) $16m^2$.

13. Uma caixa de ferramentas contém duas dúzias de chaves de fenda. Outra caixa contém 3 dezenas de chaves de fenda. Ao juntarmos as duas caixas, a quantidade total de chaves de fenda é de

- (A) 70.
- (B) 66.
- (C) 62.
- (D) 58.
- (E) 54.

14. Se o preço de um objeto é de R\$ 129,90 e o vendedor dá um desconto de 20%, qual o preço final do objeto?

- (A) R\$ 103,92.
- (B) R\$ 77,94.
- (C) R\$ 51,96.
- (D) R\$ 25,98.
- (E) R\$ 12,99.

15. Em uma ala do hospital, 12 pacientes têm avental azul, $\frac{1}{5}$ do número de pacientes tem avental verde e $\frac{1}{2}$ do número de pacientes tem avental branco. O total de pacientes da ala é

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

16. Em uma carpintaria, 8 carpinteiros fazem 360 cadeiras em 3 dias. Mantendo-se o mesmo ritmo de trabalho quantos carpinteiros são necessários para que sejam feitas 1080 cadeiras em 12 dias?

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 8.
- (D) 6.
- (E) 4.

17. Se 35% dos 40 pacientes do quinto andar do hospital são homens, o número de pacientes mulheres do quinto andar é de

- (A) 26.
- (B) 25.
- (C) 24.
- (D) 23.
- (E) 22.

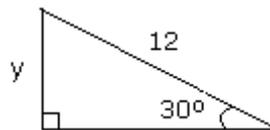
18. Dentre os números abaixo, assinale o menor.

- (A) $\frac{3}{2}$.
- (B) 1,5.
- (C) 1,50.
- (D) $\frac{4}{3}$.
- (E) $\frac{5}{4}$.

19. Foi solicitado que um servidor coloque o piso de uma sala retangular que mede 5m x 4m. Ele dispõe de lajotas que medem 25cm x 25cm, armazenadas em caixas com 20 peças cada uma. Supondo que nenhuma lajota se quebre ao executar o serviço, quantas caixas de lajotas o servidor vai usar?

- (A) 14.
- (B) 16.
- (C) 18.
- (D) 20.
- (E) 22.

20. O valor de y na figura abaixo é



- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

21. Sobre o Equipamento de Proteção Individual – EPI –, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Deve ser de uso individual.
- (B) É destinado à proteção contra ameaças à segurança e à saúde no trabalho.
- (C) Pode ter ou não o CA (certificado de aprovação).
- (D) O CA do EPI deve ser aprovado pelo MTE (Ministério do Trabalho e Emprego).
- (E) O empregado deverá utilizar o EPI somente para a finalidade a que se destina.

22. Considere as afirmativas abaixo, em relação às responsabilidades do empregador quanto ao uso de Equipamento de Proteção Individual – EPI –, conforme a NR 6.

- I - O empregador deve adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.
- II - O empregador deve orientar e treinar o trabalhador e exigir o uso do equipamento adequado.
- III- O empregador deve comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada em relação ao EPI.

Quais estão corretas?

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

23. A serra circular é uma máquina de corte, cujos riscos mais frequentes são cortes e amputações nos membros superiores, ruptura do disco, ruído excessivo, descargas elétricas, projeção de partículas e incêndios. Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a uma proteção contra os riscos citados.

- (A) Uso de avental de chumbo.
- (B) Uso de protetor facial contra partículas.
- (C) Uso de protetor auricular.
- (D) Instalação de extintor de incêndios.
- (E) Utilização de coifa protetora de disco e cutelo divisor.

24. Os dispositivos abaixo constam na NR-13, que trata de Caldeiras e Vasos sob Pressão.

- I - Válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA (Pressão Máxima de Trabalho Admissível).
- II - Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
- III- Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.

Quais desses dispositivos devem ser necessariamente utilizados para que se evite situação de risco grave e iminente?

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

25. Alguns cuidados são necessários para evitar riscos de incêndio em locais onde se realizam tarefas como pinturas, manipulação de tintas, solventes e colas. Nessa situação, qual das alternativas abaixo apresenta um procedimento **INCORRETO**?

- (A) Proibir fumar e portar cigarros ou semelhantes acesos.
- (B) Manter as portas e janelas fechadas, impedindo a entrada de oxigênio.
- (C) Instalar sistema de ventilação adequado para retirada de mistura de gases e vapores explosivos do ambiente.
- (D) Manter cola e solvente em recipientes fechados e seguros.
- (E) Evitar, nas proximidades, a execução de operação com risco de centelhamento.

26. Assinale a alternativa que apresenta as características de água potável.

- (A) Azul, inodora, salgada.
- (B) Incolor, inodora, insípida.
- (C) Escura, inodora, doce.
- (D) Incolor, com odor, insípida.
- (E) Clara, com odor, salgada.

27. Nas instalações hidráulicas, as peças de utilização são projetadas para funcionar mediante certa vazão. Para instalar corretamente uma bacia sanitária com válvula de descarga, a vazão não deve ser inferior a

- (A) 1,90l/s.
- (B) 0,30l/s.
- (C) 0,15l/s.
- (D) 0,05l/s.
- (E) 0,075l/s.

28. As pressões dinâmicas máximas e mínimas nos pontos de utilização, em m. c. a. (metros de coluna de água), variam conforme o aparelho a ser utilizado. Segundo a norma NBR-5626 (NB-92/80), para um chuveiro com vazão de 1/2" (15mm), a pressão mínima será

- (A) 0,5.
- (B) 1,0.
- (C) 1,5.
- (D) 2,0.
- (E) 10,0.

29. De acordo com a norma NBR-5626 (NB-92/80), o diâmetro mínimo do ramal predial de entrada de água potável é de

- (A) ¾".
- (B) ½".
- (C) 1".
- (D) 2".
- (E) 2½".

30. O instrumento que mede o consumo de água é o

- (A) termômetro.
- (B) hidrômetro.
- (C) dinamômetro.
- (D) barômetro.
- (E) manômetro.

31. De acordo com a NBR-5626 (NB-92/80), a velocidade máxima da água no ramal predial deve ser de

- (A) 0,25m/s.
- (B) 0,75m/s.
- (C) 1,00m/s.
- (D) 1,75m/s.
- (E) 2,00m/s.

32. Para instalações prediais de água fria, segundo a NBR-892, os tubos de PVC rígidos podem ser soldáveis ou rosqueáveis. Para um diâmetro de referência de 25mm, a equivalência do diâmetro externo é de, respectivamente,

- (A) 16 e 21mm.
- (B) 20 e 21mm.
- (C) 25 e 33mm.
- (D) 32 e 33mm.
- (E) 40 e 42mm.

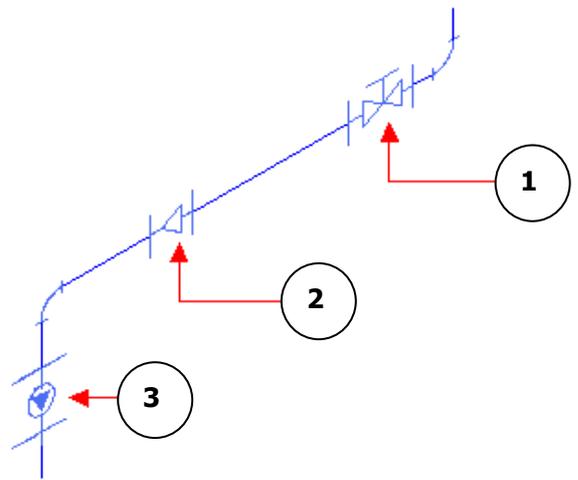
33. Para transpor um forro de PVC com uma tubulação de 2" de ferro galvanizado, devemos fazer um furo com um diâmetro mínimo de

- (A) 27mm.
- (B) 34mm.
- (C) 46mm.
- (D) 58mm.
- (E) 62mm.

34. Nas instalações de água quente, devemos ter alguns cuidados, tais como manter a temperatura adequada, estabilizar a pressão e preservar rigorosamente a qualidade da água. Segundo a NBR-7198/82, para uso pessoal em banhos ou para a higiene, as temperaturas mais usuais poderão variar entre

- (A) 25 e 40°C.
- (B) 35 e 50°C.
- (C) 45 e 60°C.
- (D) 50 e 65°C.
- (E) 55 e 70°C.

35. De acordo com o desenho isométrico abaixo, os símbolos indicados representam:



- (A) **1** - registro de gaveta; **2** - redução; **3** - válvula de retenção.
- (B) **1** - registro macho; **2** - válvula de retenção; **3** - luva.
- (C) **1** - válvula de retenção; **2** - joelho 90°; **3** - válvula de esfera.
- (D) **1** - torneira; **2** - união; **3** - válvula globo.
- (E) **1** - válvula de esfera; **2** - válvula de retenção; **3** - registro de gaveta.