



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 06/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS**

**PS 43 - PROFISSIONAL DE**  
**SERVIÇOS OPERACIONAIS VI**  
**(Serralheiro)**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL N.º 06/2011 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 43

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

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



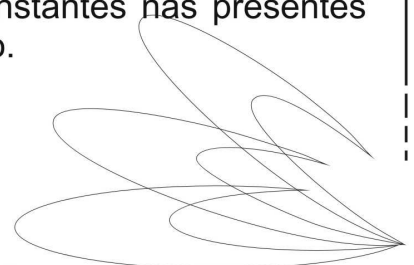
HOSPITAL DE  
CLÍNICAS  
PORTO ALEGRE RS



# 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** (Conhecimentos Específicos), valendo 0,35 ponto cada, questões **21 a 30** (Português), valendo 0,10 ponto cada, e questões **31 a 40** (Matemática), 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 30 (trinta) 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 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os banheiros destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (conforme item 6.15.6 do Edital de Abertura).
- 11 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**



**01.** Conforme a NR6, quanto aos equipamentos de proteção individual, cabe ao trabalhador:

- (A) adquirir os equipamentos adequados ao risco de cada atividade.
- (B) responsabilizar-se pela guarda e conservação desses equipamentos.
- (C) solicitar a emissão do CA.
- (D) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- (E) exigir devidamente o seu uso.

**02.** Dos equipamentos abaixo relacionados, quais são de proteção individual do serralheiro?

- (A) Luvas, máscara para solda e avental.
- (B) Máscara antioxidante, multitestes e capacete.
- (C) Multitestes, cinto de segurança para soldas e botas.
- (D) Cinto de segurança para soldas, máscara antioxidante e avental.
- (E) Protetor auricular, óculos e dinamômetro.

**03.** Conforme a NR18, quanto a operações de soldagem e corte a quente, pode-se dizer que:

- (A) em ambiente aberto podemos executar o trabalho com substâncias inflamáveis próximas às garrafas de O<sub>2</sub>.
- (B) quando em ambiente externo, não se faz necessário o aterramento do equipamento de solda.
- (C) não se faz necessário o uso de anteparo para proteção dos trabalhadores circunvizinhos.
- (D) o dispositivo usado para manusear eletrodos deve ter isolamento adequado à corrente usada.
- (E) quando efetuarmos corte em chapas de espessura superior a 4 mm, podemos remover os dispositivos de retrocesso de chamas para melhorar a eficiência do maçarico.

**04.** Considere as afirmações abaixo sobre a NR10.

- I - Em todos os serviços executados em instalações elétricas, devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- II - As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a energização elétrica.
- III - O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.

Quais estão corretas?

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

**05.** Considere as afirmações abaixo sobre a NBR8800/86.

- I - Por vida útil de projeto entende-se o período de tempo durante o qual se mantêm as características das estruturas, mesmo se não atendidos os requisitos de uso e manutenção prescritos pelo projetista e pelo construtor.
- II - As estruturas de aço e mistas devem ser projetadas e construídas de modo que, sob as condições ambientais previstas na época do projeto, e quando utilizadas conforme preconizado em projeto, conservem a segurança, a estabilidade e a aptidão em serviço durante o período correspondente à sua vida útil.
- III - O conceito de vida útil aplica-se à estrutura como um todo ou às suas partes. Desta forma, todas as partes da estrutura terão o mesmo tempo de vida útil.

Quais estão corretas?

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

**06.** De um modo geral, pode-se dizer que as principais vantagens da soldagem MIG MAG são: alta taxa de deposição e alto fator de trabalho do soldador, \_\_\_\_\_ quanto ao tipo de material e espessuras aplicáveis, não existência de fluxos de soldagem e, conseqüentemente, \_\_\_\_\_ das operações de remoção de escória e exigência de \_\_\_\_\_ do soldador, quando comparada à soldagem com eletrodos revestidos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto acima na seqüência em que elas se apresentam.

- (A) pouca versatilidade – decréscimo – menor destreza
- (B) grande habilidade – necessidade – maior assiduidade
- (C) grande versatilidade – ausência – menor habilidade
- (D) grande habilidade – premência – maior esforço
- (E) pouca versatilidade – necessidade – maior assiduidade

**07.** No que se refere ao processo de soldagem MIG MAG, assinale a alternativa correta.

- (A) Velocidade de soldagem baixa resultará em um cordão estreito e com pouca penetração.
- (B) Tensão de soldagem muito baixa tende a causar porosidades, respingos e mordeduras. Já uma tensão muito alta pode estreitar o cordão de solda e aumentar a altura do reforço do cordão.
- (C) Velocidades muito altas produzem cordões largos e com muito depósito de material.
- (D) Mantidas constantes todas as demais variáveis de soldagem, um aumento na corrente, causará aumentos na profundidade e largura de penetração na taxa de deposição e no do cordão de solda.
- (E) Quando a velocidade é excessivamente baixa, a tendência é de que ocorram mordeduras no cordão de solda.

**08.** No que se refere ao corte de materiais com o maçarico, que fatores devem ser levados em consideração para a escolha do bico adequado?

- (A) Material a ser cortado, capacidade de corte e área útil do corte.
- (B) Espessura do material, tipo de sede e capacidade de corte.
- (C) Área útil do corte, espessura e capacidade de corte.
- (D) Capacidade de corte, área útil do corte e material a ser cortado.
- (E) Material a ser cortado, espessura e tipo de sede.

**09.** Associe a coluna que contém os processos de soldagem às suas respectivas características.

- |                        |  |
|------------------------|--|
| (1) Eletrodo revestido | ( ) Não existe arco.                               |
| (2) TIG                | ( ) Manual – arame adicionado separadamente.       |
| (3) MIG/MAG            | ( ) Vareta metálica recoberta por camada de fluxo. |
| (4) Eletroescória      | ( ) O arame é sólido.                              |
| (5) A gás              | ( ) Eletrodo não consumível de tungstênio.         |

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

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

**10.** Assinale a alternativa que aponta uma das vantagens do processo de soldagem denominado TIG.

- (A) Geração de muito respingo.
- (B) O baixo custo de consumíveis e de equipamentos em relação a outros processos de soldagem.
- (C) Alta produtividade.
- (D) Dispensa de fluxo ou gases externos.
- (E) Produção de soldas de alta qualidade e de excelente acabamento.

**11.** O corte a plasma é realizado com um jato de plasma quente de alta velocidade. Um fluxo suplementar de gás (CO<sub>2</sub>, ar, nitrogênio, oxigênio) ou, mesmo, de água pode ser usado para \_\_\_\_\_ e aumentar a constrição do arco. Em sistemas de grande porte, o corte pode ser realizado sob uma pequena camada de \_\_\_\_\_ para reduzir os seus efeitos ambientais (elevada geração de fumaça, radiação e de ruídos). O processo pode cortar praticamente todos os metais e peças de pequena espessura de aço de baixo carbono e podem ser cortadas mais \_\_\_\_\_ do que através do corte a oxigênio.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto acima na seqüência em que elas se apresentam.

- (A) resfriar – água – rapidamente
- (B) aquecer – água – rapidamente
- (C) resfriar – ácido – lentamente
- (D) endurecer – óleo – lentamente
- (E) aquecer – óleo – rapidamente

**12.** Associe a coluna que contém os tipos e características de rebolo às suas respectivas indicações de trabalho.

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (1) Rebolos de granulagem fina.   | ( ) Trabalhos grosseiros |
| (2) Menor velocidade do rebolo.   | ( ) Trabalhos finos      |
| (3) Rebolos de granulagem grossa. | ( ) Material mole        |
| (4) Rebolos de liga vitrificada.  | ( ) Material duro        |
| (5) Maior velocidade do rebolo.   | ( ) Baixa velocidade     |

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

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

**13.** Como regra geral, para serrarmos peças de paredes finas como chapas ou tubos, devemos usar serras de dentes

- (A) cônicos.  
 (B) grossos.  
 (C) finos.  
 (D) arredondados.  
 (E) retangulares.

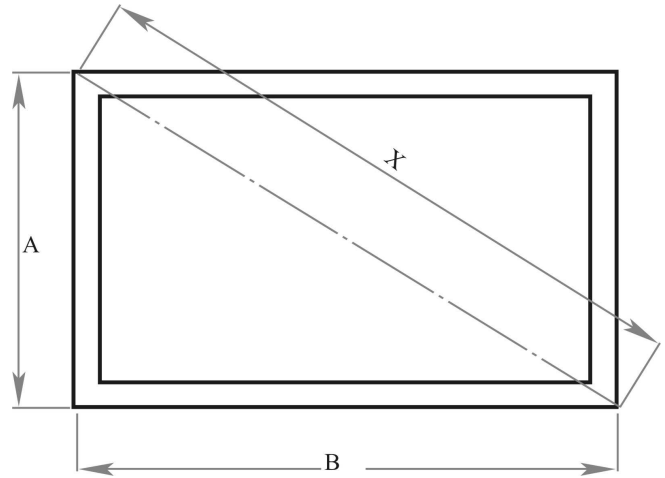
**14.** A conversão de 3/8" em milímetros equivale a

- (A) 3,800 mm.  
 (B) 9,052 mm.  
 (C) 9,252 mm.  
 (D) 9,325 mm.  
 (E) 9,525 mm.

**15.** O valor mais aproximado da  $\sqrt{12}$  é

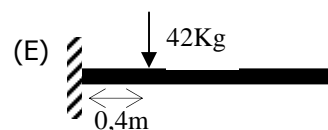
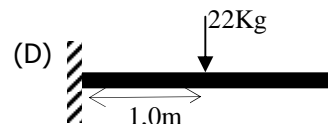
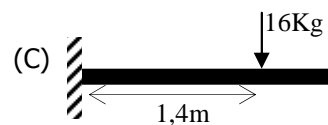
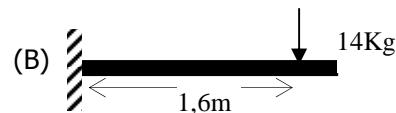
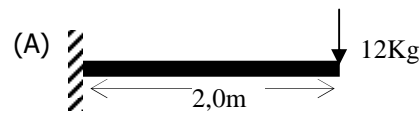
- (A) 2,98.  
 (B) 3,46.  
 (C) 3,96.  
 (D) 4,33.  
 (E) 4,50.

**16.** Considere as seguintes medidas na figura abaixo:  $A = 900$  mm e  $B = 1200$  mm. Qual deverá ser a medida de  $X$  para um perfeito esquadramento da peça?



- (A) 980.  
 (B) 1000.  
 (C) 1100.  
 (D) 1500.  
 (E) 1600.

**17.** Considerando as situações abaixo, assinale a alternativa em que a viga engastada sofre o maior esforço.



**18.** Segundo a especificação SAE, os aços do tipo SAE 1045 possuem um percentual de carbono de

- (A) 0,045%.
- (B) 0,145%.
- (C) 0,45%.
- (D) 1,045%.
- (E) 4,5%.

**19.** Pela norma AWS, existe um padrão para identificar os eletrodos revestidos. O que indica o penúltimo número em E 7018?

- (A) Tipo de penetração.
- (B) Resistência à corrosão.
- (C) Resistência à tração.
- (D) Diâmetro interno.
- (E) Posição de soldagem.

**20.** Pela norma AWS, existe um padrão para identificar os eletrodos revestidos. O que indica o último número em E 7018?

- (A) Tipo de revestimento e características operacionais do eletrodo.
- (B) Características do fabricante do eletrodo.
- (C) Composição química do revestimento interno e externo.
- (D) Coeficiente de resistência à tração.
- (E) Coeficiente de resistência à corrosão após a soldagem.

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

01. Brasileiro adora novela. É paixão nacional, tanto
02. quanto o futebol, o samba, o sexo e a cerveja. Entre
03. o mulhério, então, é vício. Entra novela, sai novela, e
04. estamos ali, de olho no novo cabelo da Débora Bloch,
05. na magreza da Betty Faria e no ar abatido do velho
06. Cuoco, \_\_\_ quem vimos nascer. São todos da família.
07. Pois esse que é um dos mais bem-sucedidos
08. produtos de exportação brasileiros está, segundo
09. reportagem da revista *Isto é*, chafurdando no Ibope.
10. As três novelas da Globo que estão no ar no momento
11. estão atingindo índices muito abaixo do esperado,
12. ainda que prossigam líderes de audiência. Já faz algum
13. tempo que tenho ouvido esse choro em relação ao filé
14. *mignon* da emissora, e a culpa recai, como sempre,
15. nos autores e diretores das tramas. Bobagem. As nove-
16. las continuam a ser o que sempre foram, folhetins
17. familiares de efeito anestésico para quem não tem
18. outra opção de \_\_\_\_\_. Os diretores são talento-
19. sos, e o elenco costuma ser de primeira: é bom não
20. esquecer que, pouco tempo \_\_\_\_\_, a novela *Zazá* era
21. protagonizada por uma indicada ao *Oscar*. Não há
22. regressão dentro dos estúdios da televisão. Houve,
23. isso sim, evolução do lado de fora.
24. Antes as mulheres assistiam à vida pela janela da
25. televisão, já que seu mundo se reduzia \_\_\_ cozinha.
26. Hoje, as mulheres estão comprovando que viver é
27. melhor que sonhar e passaram \_\_\_ relativizar a
28. importância das novelas.
29. A informação, um bem cada vez mais \_\_\_\_\_
30. à população, tem sido o grande carrasco das repetitivas
31. novelas brasileiras, e, ainda que elas sigam bem-feitas
32. e digeríveis ao gosto popular, concorrem hoje com algo
33. muito mais absorvente, que é esse intrincado mundo
34. onde todos nós somos personagens e temos nossos
35. próprios enredos para viver.

**Adaptado de: MEDEIROS, Martha. A alienação perde pontos no Ibope. In Zero Hora, 18 de abril de 1999.**

**21.** Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 25 e 27.

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

**22.** Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 18, 20 e 29.

- (A) laser – atras – acessível
- (B) lazer – atraz – acecível
- (C) laser – atrás – acecível
- (D) lazer – atrás – acessível
- (E) laser – atrás – assessível

**23.** A leitura atenta do texto permite afirmar que a autora

- (A) não vê nas telenovelas brasileiras importância alguma, já que são mero instrumento de alienação dos telespectadores, levando-os à inércia e ao conformismo.
- (B) denuncia a má qualidade dos textos das telenovelas brasileiras, as quais, embora interpretadas por excelentes atores e bem dirigidas, não conseguem satisfazer às necessidades de fantasia do público.
- (C) aponta as telenovelas como significativa fonte de informação do povo, o qual, por meio delas, vem se educando e formando senso crítico e opinião própria.
- (D) relaciona a queda de audiência dos programas de televisão com o desinteresse gradativo do público, preocupado atualmente, muito mais com os fatos reais e as dificuldades da vida cotidiana.
- (E) considera que a diminuição dos índices de audiência de telenovelas no país não tem a ver com decadência qualitativa delas, mas sim, com a melhor qualificação do telespectador.

**24.** Assinale a alternativa que apresenta pergunta para a qual o texto oferece explicitamente resposta.

- (A) Por que os brasileiros apreciam tanto telenovelas?
- (B) Quais são as causas do sucesso de exportação das telenovelas brasileiras?
- (C) Por que a autora chama as telenovelas de "filé *mignon* das emissoras"?
- (D) Quem era a protagonista da novela *Zazá*?
- (E) Qual é o motivo de as telenovelas serem repetitivas?

**25.** *Segundo* (l. 08) e *ainda que* (l. 12) podem ser substituídos no texto, sem alteração do seu significado ou da sua correção gramatical, respectivamente, por

- (A) *consoante* e *todavia*.
- (B) *de acordo com* e *entretanto*.
- (C) *como* e *embora*.
- (D) *com base em* e *contudo*.
- (E) *conforme* e *se bem que*.

**26.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, considerando a função sintática das palavras ou expressões destacadas.

- (1) *novela* (l. 01)
- (2) *paixão nacional* (l. 01)
- (3) *Entre o mulherio* (l. 03)
- (4) *As três novelas* (l. 10)
  
- ( ) *esse choro* (l. 13)
- ( ) *dentro dos estúdios* (l. 22)
- ( ) *seu mundo* (l. 25)
- ( ) *o grande carrasco* (l. 30)

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

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

**27.** Considere as afirmativas abaixo.

- I - No primeiro parágrafo do texto, a autora, ao caracterizar a telenovela como uma paixão nacional, estabelece equivalência com outras preferências do brasileiro, que são mencionadas em uma enumeração de quatro substantivos.
- II - *Faz* (l. 12) poderia ser substituído, sem alteração do seu significado nem da sua correção gramatical, por *há*.
- III- *Familiares* (l. 17) e *anestesiante* (l. 17) são adjetivos e se referem, respectivamente, aos substantivos masculinos *folhetins* (l. 16) e *feito* (l. 17).

Quais estão corretas?

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

**28.** Considerando as formas verbais empregadas no primeiro parágrafo do texto, qual, dentre as mencionadas abaixo, **NÃO** está conjugada no mesmo tempo das demais?

- (A) *adora* (l. 01).
- (B) *Entra* (l. 03).
- (C) *estamos* (l. 04).
- (D) *vimos* (l. 06).
- (E) *São* (l. 06).



**29.** Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam sufixo.

- (A) brasileiro – novela – paixão
- (B) familiar – anestésico – talentoso
- (C) elenco – protagonista – estúdio
- (D) repetitiva – digerível – gosto
- (E) absorvente – próprio – enredo

**30.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, considerando a classificação das palavras de acordo com a posição da sílaba tônica.

- (1) Oxítone
- (2) Paroxítone
- (3) Proparoxítone

- ( ) magreza
- ( ) nascer
- ( ) reportagem
- ( ) recaí
- ( ) assistiam

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

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

**31.** Uma caixa organizadora possui três subdivisões. A primeira subdivisão contém uma dúzia de pregos e a segunda possui o triplo de pregos da primeira subdivisão. Se a terceira subdivisão possui o dobro de pregos da segunda, a quantidade total de pregos da caixa organizadora é de

- (A) 36.
- (B) 48.
- (C) 72.
- (D) 108.
- (E) 120.

**32.** A diferença entre a dimensão mínima tolerada e a medida nominal para a fabricação de um determinado artefato é de -1 mm. Se a medida nominal deste artefato é de 10 cm, sua dimensão mínima tolerada é de

- (A) 9 cm.
- (B) 9,09 cm.
- (C) 9,9 cm.
- (D) 10,01 cm.
- (E) 10,1 cm.

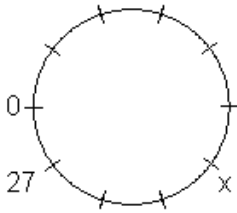
**33.** Para os valores:

- $a = 0,1$
- $b = 0,2$
- $c = 0,3$
- $d = 0,4$

o resultado da expressão  $\frac{a + 2b}{d - c}$  é

- (A) 0,05.
- (B) 0,1.
- (C) 0,5.
- (D) 1.
- (E) 5.

- 34.** Se, no círculo desenhado abaixo, os traços estão igualmente espaçados e os números estão em ordem crescente no sentido horário,



então o valor que corresponde ao ponto x assinalado é de

- (A) 18.  
 (B) 21.  
 (C) 24.  
 (D) 81.  
 (E) 108.

- 35.** Os módulos de um determinado tipo de prancha de madeira têm 125 cm de largura e comprimentos iguais ao dobro e triplo do valor da largura. Os possíveis valores para os comprimentos desses módulos são de

- (A) 2 m e 3 m.  
 (B) 20 dm e 35 dm.  
 (C) 2,5 m e 3,5 m.  
 (D) 2,5 m e 3,75 m.  
 (E) 25 dm e 375 dm.

- 36.** Pretende-se colocar um portão de ferro na entrada de um estacionamento. Este portão será constituído por quatro dezenas de barras de ferro verticais fixadas em quatro barras de ferro horizontais. Se cada barra de ferro vertical mede 2,7 m e cada barra horizontal 3,9 m, a metragem mínima necessária de barras de ferro para confeccionar o portão é de

- (A) 31,2 m.  
 (B) 66 m.  
 (C) 108 m.  
 (D) 123,6 m.  
 (E) 134,4 m.

- 37.** Uma parte do saguão de um hospital será interditada para reformas por meio de um tapume que será colocado ao longo de todo o comprimento, tocando o teto do saguão. Se o saguão mede 10 m de largura, 6,5 m de comprimento e 3,5 m de altura, a área do tapume será de

- (A) 22,75 m<sup>2</sup>.  
 (B) 23 m<sup>2</sup>.  
 (C) 35 m<sup>2</sup>.  
 (D) 65 m<sup>2</sup>.  
 (E) 227,5 m<sup>2</sup>.

**38.** O almoxarifado adquiriu um armário na forma de paralelepípedo retângulo com volume de  $13,2 \text{ m}^3$ . Se o armário tem  $5,5 \text{ m}$  de comprimento e  $3 \text{ m}$  de altura, a profundidade do armário é de

- (A) 60 cm.
- (B) 70 cm.
- (C) 80 cm.
- (D) 85 cm.
- (E) 90 cm.

**39.** Uma mistura é feita com uma parte do produto A, duas partes do produto B e três partes do produto C. Se essa mistura possui  $3 \text{ kg}$ , a massa do produto B é de

- (A) 600 g.
- (B) 1 kg.
- (C) 1200 g.
- (D) 1300 g.
- (E) 2 kg.

**40.** Se  $1 \text{ kg}$  de massa corresponde ao volume de  $1 \text{ litro}$  de água destilada à temperatura de  $15^\circ \text{ C}$ , então, nessa mesma temperatura,  $1 \text{ m}^3$  de água destilada corresponde à massa de

- (A)  $0,001 \text{ kg}$ .
- (B)  $0,1 \text{ kg}$ .
- (C)  $10 \text{ kg}$ .
- (D)  $100 \text{ kg}$ .
- (E)  $1000 \text{ kg}$ .