

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL N.º 02/2014 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 61

PROFISSIONAL DE APOIO III (Marcenaria)

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

CADERNO DE QUESTÕES



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.

EDITAL N.º 02/2014 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 61 - PROFISSIONAL DE APOIO III (Marcenaria)

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____



INSTRUÇÕES



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

- 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: **01 a 10** Língua Portuguesa, **11 a 20** Matemática e **21 a 40** Conhecimentos Específicos.
- 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 na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão** portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 O candidato deverá responder a Prova Escrita, utilizando-se, preferencialmente, de caneta esferográfica de tinta azul. Não será permitido o uso de lápis, marca textos, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da prova.
- 7 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número **41**, serão desconsideradas.
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **três horas (3h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O Candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- 11 Após concluir a prova e se retirar da sala de prova, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova, se for autorizado pela Coordenação do Prédio e estiver acompanhado de um fiscal. (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)
- 12 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 **05** referem-se ao texto abaixo.

Nova ciclovia é inaugurada em Porto Alegre

01. A zona sul da cidade recebeu na manhã de ontem
02. um novo trecho de ciclovia. A via exclusiva para quem
03. utiliza bicicleta está localizada no Distrito Industrial do
04. bairro Restinga e tem 1,6 Km de extensão.
05. A ciclovia é bidirecional e pode ser usada por
06. quem se desloca, por exemplo, entre o Hospital da
07. Restinga e o Instituto Federal. O trecho tem sinalização
08. específica com placas e demarcação no piso e está
09. interligado com a primeira ciclovia da região, que tem
10. 4,6 Km, formando uma rede de 7,2 Km de extensão.
11. Com mais esse trecho do bairro, a Capital agora conta
12. com 21,8 Km de ciclovias.

Adaptado de ZERO HORA. Porto Alegre, 31/7/2014, p.35.

01. Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I - O texto relata que um novo trecho de ciclovia foi inaugurado.
- II - No texto, o uso da palavra **bidirecional** (l. 05) revela que a pessoa que usar a ciclovia poderá ir e voltar pelo mesmo trecho.
- III - No texto, o sentido da palavra **Capital** (l. 11) se refere a uma soma de dinheiro.
- IV - O texto relata que o trecho inaugurado da ciclovia tem demarcação colocada em placas e semáforos.

Quais estão corretas?

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

02. A palavra **específica** (l. 08) é acentuada pelo mesmo motivo que a palavra

- (A) hífen.
- (B) lápis.
- (C) imprestável.
- (D) ácido.
- (E) tórax.

03. A palavra **demarcação** (l. 08) que aparece no trecho **com placas e demarcação no piso** (l. 08) pode ser trocada, sem mudança do seu sentido no texto, por

- (A) correção.
- (B) sinalização.
- (C) fronteira.
- (D) elevação.
- (E) distância.

04. Marque **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) para as afirmações sobre as frases e as palavras do texto.

- () A frase **A zona sul da cidade recebeu na manhã de ontem um novo trecho de ciclovia** (l. 01-02) tem apenas uma oração.
- () Na frase **A ciclovia é bidirecional e pode ser usada por quem se desloca, por exemplo, entre o Hospital da Restinga e o Instituto Federal** (l. 05-07), há um verbo de ligação.
- () O plural da palavra **região** (l. 09) é **regiões**.
- () O núcleo do sujeito da oração da frase **Com mais esse trecho do bairro, a Capital agora conta com 21,8 Km de ciclovias** (l. 11-12) é a palavra **ciclovias**.

A ordem correta de preenchimento das lacunas, de cima para baixo, é

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

05. A palavra **exclusiva** (l. 02), tal como ocorre na frase **A via exclusiva para quem utiliza bicicleta está localizada no Distrito Industrial do bairro Restinga e tem 1,6 Km de extensão** (l. 02-04) significa que a via

- (A) pode ser utilizada também por pedestres.
- (B) pode ser usada também por patinadores.
- (C) deve ser usada apenas por competidores.
- (D) deve ser usada apenas por ciclistas e pedestres.
- (E) deve ser usada apenas por ciclistas.



Instrução: As questões **06** a **10** referem-se ao texto abaixo.

Problemas no DNA de bebês de fumantes

01. A sigla DNA vem do nome de um ácido, o desoxirribonucleico, escrito em inglês, que faz parte das células de todos os seres vivos. É no DNA que toda a informação genética de uma pessoa é armazenada e transmitida para seus descendentes.
02. Em um dos estudos atuais mais abrangentes sobre os efeitos do fumo durante a gravidez, pesquisadores americanos descobriram que o uso de cigarros pela gestante pode afetar o DNA do bebê em formação na barriga da mãe. Foram estudados 899 bebês e um terço deles tinha mães que fumaram durante o primeiro trimestre de gestação. Todos os bebês dessas fumantes apresentaram alguma alteração no DNA.
03. Depois de adultos, por causa dessas alterações, esses indivíduos terão propensão a desenvolver, com mais facilidade, doenças como asma, vício em nicotina e vício em outras drogas.

Adaptado de ZERO HORA. Porto Alegre, 31/7/2014, p.34.

06. Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I - O texto relata dados de um estudo norte-americano sobre filhos de fumantes e de não-fumantes.
- II - No texto, o segmento **dessas alterações** (l. 14) refere-se a **alguma alteração no DNA** (l. 13).
- III- No texto, o sentido da palavra **propensão** (l. 15) equivale ao da palavra **tendência**.
- IV - O texto relata que a minoria dos bebês de fumantes sofreu alguma modificação no seu DNA.

Quais estão corretas?

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

07. Considere as seguintes afirmações de acordo com o sentido global do texto.

- I - Filhos de mães fumantes podem se tornar, mais facilmente, viciados em alguma droga.
- II - O DNA é um exame para verificar a paternidade de uma pessoa.
- III- Mulheres que fumaram nos três primeiros meses de gravidez geraram netos com problemas de DNA.
- IV - Mães com DNA alterado tendem a ser fumantes.

Quais estão corretas?

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

08. Observe as propostas de separação de sílabas para as palavras que seguem.

- I - **descendentes** (l. 05): des-cen-den-tes.
- II - **abrangentes** (l. 06): a-bran-gen-tes.
- III- **gravidez** (l. 07): gra-vi-dez.
- IV - **barriga** (l. 10): ba-rri-ga.

Quais estão corretas?

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

09. Conforme empregado no texto, está no pretérito perfeito do indicativo o verbo que segue.

- (A) **escrito** (l. 02).
 (B) **é** (l. 04).
 (C) **pode** (l. 09).
 (D) **fumaram** (l. 11).
 (E) **desenvolver** (l. 15).

10. Na frase **É no DNA que toda a informação genética de uma pessoa é armazenada e transmitida para seus descendentes** (l. 03-05), se a expressão **toda a informação** fosse substituída por **todos os dados**, quantas outras palavras mais deveriam ser alteradas para manter a correção da frase?

- (A) Uma.
 (B) Duas.
 (C) Três.
 (D) Quatro.
 (E) Cinco.

11. Em um andar da internação de um hospital, existem 10 quartos individuais, o triplo dessa quantidade de quartos duplos e o dobro daquela quantidade de quartos triplos. A troca do jogo de lençóis de cada leito de todos os quartos desse andar é feita diariamente. O número de jogos de lençóis utilizados para atender a uma troca diária é de

- (A) 100.
- (B) 120.
- (C) 130.
- (D) 140.
- (E) 150.

12. Se 5 dezenas e meia de botões para jalecos custam R\$ 55,00, então o preço de 9 dúzias desses botões é de

- (A) R\$ 90,00.
- (B) R\$ 108,00.
- (C) R\$ 110,00.
- (D) R\$ 112,00.
- (E) R\$ 118,00.

13. Um hospital possui lavadoras de roupa com capacidades de 18 kg, 23 kg, 30 kg e 85 kg e secadoras com capacidades de 15 kg, 20 kg e 50 kg. Em uma operação de lavagem, foram utilizados um exemplar de lavadora de cada capacidade em suas respectivas cargas máximas. Se a secagem das roupas lavadas nessa operação utilizasse apenas um modelo de secadora, o número mínimo de operações de cada modelo necessárias à secagem da totalidade das roupas dessa lavagem seria de, respectivamente,

- (A) 10, 7 e 5.
- (B) 10, 8 e 4.
- (C) 11, 7 e 5.
- (D) 11, 8 e 4.
- (E) 11, 8 e 5.

14. O setor de costura de um hospital deve escolher, dentre três peças de fazenda, a peça de menor custo por metro para a confecção de pijamas cirúrgicos. A primeira peça mede 165 m, com custo total de R\$ 6.600,00; a segunda peça mede 175 m, com custo total de R\$ 6.475,00; e a terceira peça mede 185 m, com custo total de R\$ 6.660,00. Assinale a peça com o menor custo por metro e o valor em reais desse metro.

- (A) Primeira peça – R\$ 36,00.
- (B) Segunda peça – R\$ 40,00.
- (C) Terceira peça – R\$ 36,00.
- (D) Primeira peça – R\$ 37,00.
- (E) Terceira peça – R\$ 37,00.

15. Um marceneiro deve fazer tampos de mesa para a cantina de um hospital medindo 60 cm por 90 cm. Se ele recebe 40 pranchas de madeira que medem 120 cm por 180 cm, o número máximo de tampos de mesa que poderão ser feitos é de

- (A) 40.
- (B) 60.
- (C) 80.
- (D) 120.
- (E) 160.

16. Se uma costureira recebe por 12 dias de trabalho R\$ 720,00, então por 65 dias de trabalho receberá

- (A) R\$ 3.900,00.
- (B) R\$ 4.285,00.
- (C) R\$ 4.550,00.
- (D) R\$ 4.935,00.
- (E) R\$ 5.200,00.

17. O número de leitos ocupados num hospital neste mês cresceu 40% em relação ao mês anterior. Se o número de leitos ocupados neste mês é de 210, no mês anterior esse número era de

- (A) 84.
- (B) 126.
- (C) 140.
- (D) 150.
- (E) 170.

18. Estima-se que, a cada lote de 20.000 unidades de parafusos adquiridos para a utilização na marcenaria de um hospital, 600 apresentam defeito em sua fabricação e devem ser eliminados. A taxa percentual que representa o número de unidades com defeito em relação ao número de unidades adquiridas de parafusos é dada por

- (A) 2%.
- (B) 3%.
- (C) 6%.
- (D) 10%.
- (E) 12%.

19. Um hospital possui uma calandra com capacidade de operação de 964 m/h (metros por hora). O tempo necessário, em segundos (s), para essa calandra alisar um lençol estendido de 2,41 m de comprimento é de

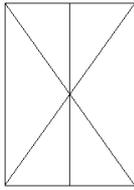
- (A) 8 s.
- (B) 9 s.
- (C) 10 s.
- (D) 11 s.
- (E) 12 s.

20. A quantidade de madeira maciça a ser adquirida para a confecção de um artefato é calculada pelo produto das três dimensões desse artefato, ou seja, comprimento X largura X espessura. Se um marceneiro deseja fazer uma peça de 1,2 m de comprimento, 0,8 m de largura e 2 cm de espessura, a quantidade mínima de madeira maciça necessária é de

- (A) 1,92 cm³.
- (B) 19,2 cm³.
- (C) 192 cm³.
- (D) 1,92 dm³.
- (E) 19,2 dm³.

- 21.** Assinale a conversão de unidade, em centímetros (cm), que representa a dimensão duzentos e dois milímetros.
- (A) 20,02 cm.
(B) 2,02 cm.
(C) 200,2 cm.
(D) 200,02 cm.
(E) 20,2 cm.
- 22.** Ao medir as diagonais de uma peça retangular, pode-se conferir
- (A) seu esquadro.
(B) a área superficial.
(C) a medida nominal do retângulo.
(D) sua espessura.
(E) a área cúbica.
- 23.** Qual a principal função de um nível de bolha de ar?
- (A) Verificar o raio de uma peça plana.
(B) Verificar somente a horizontalidade de uma prancha.
(C) Verificar somente a verticalidade de uma prancha.
(D) Verificar a horizontalidade ou a verticalidade de uma linha.
(E) Verificar a linha do raio em uma prancha.
- 24.** Qual a função principal do transferidor de graus?
- (A) Medir a distância entre centros de furos.
(B) Medir ou traçar ângulos.
(C) Posicionar furos.
(D) Traçar raios circulares.
(E) Verificar o nivelamento de uma peça plana.
- 25.** Assinale a alternativa que descreve a denominação "tábua aparelhada".
- (A) Tábua com pinos de fixação.
(B) Tábua sem defeitos nas laterais.
(C) Tábua isenta de umidade.
(D) Tábua esquadriada.
(E) Tábua cortada no sentido vertical do comprimento da árvore.
- 26.** Assinale a alternativa que apresenta a região da árvore de onde são extraídas as tábuas.
- (A) Zona mista.
(B) Área circular externa.
(C) Casca externa.
(D) Região do lenho.
(E) Região de crescimento dos galhos.
- 27.** Qual é o procedimento indicado na colocação de pregos em madeiras duras ou em madeiras que rachem facilmente?
- (A) Aplicação prévia de óleo diesel na madeira.
(B) Passar sabonete líquido no prego.
(C) Abertura prévia de um orifício na madeira.
(D) Usar um martelo de madeira.
(E) Bater o prego com cuidado, abrindo as fibras da madeira aos poucos.
- 28.** Diversos tipos de acabamentos superficiais podem ser aplicados na madeira, sendo um desses acabamentos a pátina. Assinale a alternativa que apresenta a característica principal desse acabamento.
- (A) Proporcionar um aspecto de madeira nova.
(B) Deixar a madeira com aspecto de envelhecida.
(C) Deixar a madeira bem esbranquecida.
(D) Aumentar o brilho da superfície da madeira.
(E) Possibilitar a ampliação da superfície de aderência da madeira para futura pintura.
- 29.** Como se denomina o elemento de fixação intermediário entre o prego e o parafuso que pode ser fixado na madeira com auxílio do martelo e da chave de fenda?
- (A) Pregos com rosca inversa.
(B) Rebite rosqueador.
(C) Fixador com haste alongada.
(D) Parafuso de rosca cônica.
(E) Parafuso com rosca cruzada e cabeça escareada.
- 30.** A dobradiça é um acessório de giro, muito comum, utilizado em partes móveis de objetos ou de portas. Dentre os diversos tipos existentes, pode-se citar a dobradiça estampada. Assinale a alternativa que apresenta a característica principal dessa dobradiça.
- (A) Folha se curva em si mesma, fechando-se totalmente.
(B) Folha se curva até formar o cilindro oco.
(C) Folha fresada sem eixo de giro.
(D) Dobradiça com giro de 360°.
(E) Dobradiça do tipo quebrada.
- 31.** A indicação das medidas de construção em um desenho técnico é formada por linhas que possibilitam apresentar as dimensões de forma organizada e lógica. Assinale a alternativa que é utilizada para inscrição dimensional no desenho.
- (A) Linha de chamada.
(B) Linha de cota.
(C) Linha de indicação.
(D) Delimitador de linha de chamada.
(E) Seta indicadora de final de linha de cota.

- 32.** A direção de rotação das folhas de janelas é indicada por triângulos. Observe o desenho esquemático abaixo e assinale o tipo de abertura requerida.



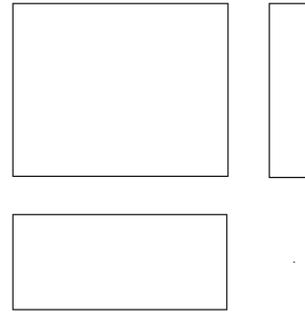
- (A) Folha giratória direita.
 (B) Folha basculante.
 (C) Folha reversível.
 (D) Folha guilhotina basculante.
 (E) Janela giratória de duas folhas.

- 33.** Considerando que a reciclagem de resíduos deve ser incentivada, visando a redução do consumo de matérias-primas, recursos naturais não renováveis, como energia, água, saúde, a Resolução n.º 275 de 25 de abril 2001, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, determina a cor branca para os coletores de resíduos no descarte de um determinado tipo de material.

Qual material é descartado nesses coletores?

- (A) Papel/papelão.
 (B) Plástico.
 (C) Madeira.
 (D) Resíduo radioativo.
 (E) Resíduo ambulatorial e de serviços de saúde.

- 34.** Considere a representação abaixo de projeções ortogonais.



- (1) vista superior.
 (2) vista lateral.
 (3) vista simétrica.
 (4) vista posterior.
 (5) vista frontal.

Conforme o desenho, assinale a sequência correta das projeções ortogonais, considerando o início a partir da geometria maior.

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

- 35.** A grosa e a lima são ferramentas essenciais para o trabalho em madeira. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a função de cada uma dessas ferramentas.

- (A) Dar acabamento e gerar textura lisa.
 (B) Desbastar e dar acabamento.
 (C) Polir e desbastar.
 (D) Aplainar e desbastar.
 (E) Lixar no sentido cruzado e transversal.

- 36.** As pragas que podem causar diversos danos superficiais e estruturais na madeira podem ser divididas em pragas animais e vegetais. As medidas construtivas e/ou químicas, preventivas ou de combate, para manutenção da madeira aplicada em construções, podem ser definidas como

- (A) proteção química.
 (B) proteção natural.
 (C) proteção construtiva.
 (D) proteção física.
 (E) proteção da madeira.

37. Dentre os defeitos na madeira, destacam-se os brotos lesados, que provocam irregularidades das fibras. Como se denomina esse defeito?

- (A) Nodosidade.
- (B) Bolsas.
- (C) Crescimento selvagem.
- (D) Bulbos.
- (E) Fibras espiraladas.

38. Quanto ao tratamento superficial utilizando-se materiais líquidos, diversas técnicas de aplicação são empregadas. Uma das formas de se avaliar o grau de eficiência é pela percentagem (%) em função da forma e do tamanho do aplicador. Assinale o processo de aplicação que apresenta a menor percentagem (%) de eficiência.

- (A) Pintura via uso de pincel.
- (B) Pintura via uso de rolo.
- (C) Pintura via processo de pistola de alta pressão.
- (D) Pintura via processo de pistola de baixa pressão.
- (E) Pintura eletrostática.

39. Rebolos são ferramentas de retificação e esmerilhamento, aplicados, por exemplo, na afiação de ferramentas de corte como o formão. Ao trocar o rebolo, quando este estiver no fim de sua vida útil, sugere-se realizar o teste de sonoridade. Assinale a alternativa que aponta o tipo de verificação obtido com esse teste.

- (A) Verificação da espessura do rebolo.
- (B) Verificação da existência de trincas.
- (C) Verificação da granulação do rebolo.
- (D) Verificação do diâmetro do furo para o eixo do motor.
- (E) Verificação do balanceamento do rebolo.

40. Considere a seguinte descrição: "é um material de madeira, constituído de delgadas camadas de madeira, compridas e coladas umas às outras, de modo que as fibras das camadas subsequentes se entrecruzem, geralmente em ângulo reto."

Assinale a alternativa a que se refere o texto acima.

- (A) Placas de MDF.
- (B) Placas de BFU.
- (C) Placas de compensado.
- (D) Placas de OSB.
- (E) Placas de fibra.