



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 04/2009 DE PROCESSOS SELETIVOS

PS 20 - PROFISSIONAL DE SERVIÇOS
ASSISTENCIAIS III
(Farmácia)

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____



HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 04/2009 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 20

PROFISSIONAL DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS III (Farmácia)

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

INSTRUÇÕES

- ❶ 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.
- ❷ Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas assim distribuídas: Língua Portuguesa - questões **01** a **10**, Conhecimentos Específicos - questões **11** a **30**, e Matemática - questões **31** a **40**.
- ❸ Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- ❹ 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.
- ❺ Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- ❻ 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.
- ❼ Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- ❽ A duração da prova é de **três (3) 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.
- ❾ O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida uma (1) hora do seu início.
- ❿ 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 surgimento do consumidor consciente está alterando a percepção das organizações sobre o ambiente.
 02. Ele lê rótulos, pesquisa informações ambientais no site da organização, busca notícias relacionadas ____ área.
 03. "Esse tipo de comportamento é fundamental, pois vai mostrar ____ empresa que há pessoas vigilantes e que se importam com a sua maneira de operar", afirma a administradora Monique Dinato. "Comprar é um ato político, mais do que econômico, pois o consumidor apoia aquela empresa e as escolhas que ela faz."

04. Selecionar as políticas de investimento no meio ambiente é papel do poder público. O modelo de desenvolvimento do país deve priorizar as questões ambientais, pois isso influencia ____ relações de negociação com outros países. "Ao exportarmos grãos, por exemplo, estamos exportando também água e solo. Essa é uma decisão estratégica; por conseguinte, o Brasil precisa decidir qual modelo de desenvolvimento quer adotar", diz Monique. Para a economista Clitia Martins, os governos devem avaliar se os investimentos não irão gerar mais prejuízos, ao serem analisadas as agressões ____ natureza. "Certos investimentos geram empregos e renda, mas muito mais gastos com problemas ambientais", declara.

05. Para a economista, o tema deveria ser debatido em fóruns mundiais, uma vez que extrapola a atuação regional. A busca por conscientização ecológica tem de partir do sujeito e chegar à sociedade. "Essa deve ser uma preocupação de órgãos governamentais e até supragovernamentais, ou seja, ultrapassa os governos individualmente. Esse é um assunto para ser discutido internacionalmente."

06. A fiscalização deve ser ininterrupta, tanto por parte dos consumidores como das autoridades. Para o cliente, a melhor forma de controle é a busca constante por dados. A promotora de meio ambiente do Ministério Público, Ana Marchesan, assegura que todos têm acesso às licenças obtidas pelas empresas. "Pelo princípio da informação ambiental, qualquer cidadão tem o direito de pedir aos órgãos ambientais informações sobre licenças e estudos de impactos."

Adaptado de: GHIORZI, Leila. *Comprar é um ato político*. *Jornal da Universidade, UFRGS, julho de 2009, p. 05.*

01. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 04, 06, 14 e 22.

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

02. A palavra **constante** (l. 35) poderia ser substituída, sem prejuízo do significado contextual, por qualquer uma das palavras abaixo, **EXCETO**

- (A) **incessante.**
- (B) **intemperante.**
- (C) **permanente.**
- (D) **contínua.**
- (E) **persistente.**

03. Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I - As empresas incentivam os seus clientes a exercerem o seu papel de consumidores conscientes.
- II - As relações de negociação com outros países podem ser facilitadas através da adoção de políticas que privilegiem o meio ambiente.
- III- Não só os consumidores mas também as autoridades devem empreender uma fiscalização contínua com relação a problemas ambientais.

Quais estão de acordo com o texto?

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

04. Se a expressão **do consumidor consciente** (l. 01) fosse passada para o plural, quantas outras mudanças no parágrafo seriam obrigatórias?

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Cinco.
- (D) Sete.
- (E) Nove.

05. Considere as seguintes afirmações sobre regência em segmentos do texto.

- I - Seria possível substituir **sobre o** (l. 02) por **no que se refere ao**, sem prejuízo do sentido e da correção da frase.
- II - Seria possível substituir **se importam com a** (l. 07) por **importam na**, sem prejuízo do sentido e da correção da frase.
- III- A substituição de **apoia** (l. 10) por **dá apoio** acarretaria apenas a alteração de **aquela** por **àquela**.

Quais estão corretas?

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



06. Leia as propostas de alteração dadas abaixo e assinale com **1** as que constituem um **procedimento facultativo** e com **2** as que constituem um **procedimento incorreto**.

- () Substituir o ponto final da linha 02 por dois-pontos, com a necessária troca de **Ele** por **ele**.
- () Acrescentar vírgula depois de **vigilantes** (l. 06).
- () Acrescentar vírgula depois de **ambiente** (l. 12).
- () Retirar a vírgula da linha 21.

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

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

07. No trecho **que há pessoas vigilantes** (l. 06), a forma verbal assinalada poderia ser substituída, sem prejuízo da correção e do significado, por

- (A) pode existir.
- (B) pode haverem.
- (C) podem haver.
- (D) podem existir.
- (E) podem existirem.

08. A relação estabelecida entre o trecho **pois o consumidor apoia aquela empresa e as escolhas que ela faz** (l. 09-10) e a oração que o precede é de

- (A) conclusão.
- (B) causa.
- (C) adição.
- (D) oposição.
- (E) explicação.

09. A expressão **por conseguinte** (l. 17) poderia ser substituída, sem prejuízo da correção e do significado da frase, por

- (A) **além disso.**
- (B) **por isso.**
- (C) **apesar disso.**
- (D) **por outro lado.**
- (E) **todavia.**

10. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra formada pelo mesmo processo derivacional que **ultrapassa** (l. 30).

- (A) **negociação** (l. 14-15)
- (B) **estratégica** (l. 17)
- (C) **fiscalização** (l. 33)
- (D) **ininterrupta** (l. 33)
- (E) **ambiental** (l. 39).

11. A via de administração de um medicamento é determinada por

- (A) forma farmacêutica.
- (B) especialidade farmacêutica.
- (C) dosagem do medicamento.
- (D) concentração do medicamento.
- (E) princípio ativo.

12. Em alguns casos, a criança pode apresentar uma reação excessiva ou deficiente ao medicamento, ou outras reações diferentes daquela esperada. Isso pode ocorrer devido à constituição e às especificidades de cada criança. Esse tipo de ocorrência é denominado

- (A) reação alérgica.
- (B) efeito tóxico.
- (C) reação idiossincrática.
- (D) efeito colateral.
- (E) efeitos secundários.

13. De acordo com a RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, numere o bloco inferior, abaixo, de acordo com o superior, relacionando os itens às suas respectivas definições.

- (1) Desinfetante
 (2) Germicida
 (3) Preparação magistral
 (4) Preparação oficial
- () Saneante domissanitário destinado a destruir microorganismos quando aplicado em ambientes.
 () Substância preparada na farmácia, cuja fórmula deve estar inscrita no Formulário Nacional ou em Formulários Internacionais reconhecidos pela ANVISA.
 () Substância preparada na farmácia, a partir de uma prescrição de profissional habilitado, destinada a um paciente individualizado, que estabelece em detalhes sua composição, forma farmacêutica, posologia e modo de usar.
 () Produto que destrói microorganismos, especialmente os patogênicos.

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

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

14. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as seguintes afirmações, considerando a RDC nº 45, de 13 de março de 2003.

- () Quando se tratar das soluções parenterais de grande volume, os rótulos devem ser corretamente identificados com, no mínimo, nome completo do paciente, quarto/leito, nome dos medicamentos, dosagem, horário e via de administração e identificação de quem preparou.
 () Quando a avaliação farmacêutica apontar a necessidade de alteração de uma prescrição, pode-se proceder à mudança sem que o responsável pela prescrição seja consultado.
 () O farmacêutico deve, no processo de distribuição e dispensação, registrar cada medicamento de forma a garantir sua rastreabilidade.
 () No processo de distribuição e dispensação das soluções parenterais, deve ser feita a inspeção visual para verificar a identificação, o prazo de validade, a integridade do acondicionamento, a presença de corpos estranhos decorrentes de contaminação e outras alterações físicas.
 () O transporte das soluções parenterais prontas para a administração, do local de preparo até o local onde se encontra o paciente, deve ser feito com os cuidados necessários para manter sua integridade físico-química e microbiológica.

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

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

15. O médico prescreveu para um paciente internado no CTI furosemida 40mL (10mg/mL, ampola de 2mL) diluída em solução fisiológica 0,9% 500mL, administrada em infusão contínua a 120mL/hora. Para atender a prescrição médica, é necessário dispensar quantas ampolas de furosemida?

- (A) 120 ampolas.
 (B) 100 ampolas.
 (C) 80 ampolas.
 (D) 40 ampolas.
 (E) 20 ampolas.

16. Um paciente está realizando quimioterapia e deve receber ciclofosfamida 500mg, uma vez ao dia, a cada 21 dias. Cada frasco do medicamento contém 1g de pó liofilizado que deve ser reconstituído com 50mL de água para injeção. Quantos mL correspondem a 500mg?

- (A) 50mL.
- (B) 25mL.
- (C) 15mL.
- (D) 10mL.
- (E) 5mL.

17. Quantos gramas de glicose deverão ser dissolvidos em água para o preparo de 100mL de solução injetável de glicose 5%?

- (A) 5Kg.
- (B) 500g.
- (C) 50g.
- (D) 5g.
- (E) 0,5g.

18. O consumo médio mensal de anfotericina é de 450 frascos. Quantos frascos serão necessários para abastecer a farmácia durante 10 dias?

- (A) 150.
- (B) 100.
- (C) 50.
- (D) 45.
- (E) 15.

19. O medicamento isossorbida apresentou, nos últimos meses, os seguintes consumos: 80, 70, 90, 80, 60 e 70 comprimidos. O consumo médio de comprimidos desse medicamento é de

- (A) 90.
- (B) 80.
- (C) 75.
- (D) 70.
- (E) 65.

20. Considere as afirmações abaixo quanto aos riscos de exposição aos medicamentos antineoplásicos.

- I - A contaminação pode ocorrer pela inalação da droga aerossolizada.
- II - A contaminação pode ocorrer por contato direto com a pele e a mucosa.
- III- A contaminação pode ocorrer pela ingestão de medicamentos, gomas de mascar e cigarros contaminados pelas drogas.

Quais estão corretas?

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

21. Segundo as recomendações do OSHA (*Occupational Safety and Health Administration*), o elemento de proteção mais importante para o manuseio de medicamentos antineoplásicos é

- (A) capela de fluxo laminar vertical.
- (B) máscara tipo respirador com filtro de alta eficiência (HEPA).
- (C) avental de mangas longas, com punhos ajustados e fechado frontalmente.
- (D) luvas cirúrgicas estéreis.
- (E) óculos de proteção.

22. Segundo as recomendações em Boas Práticas de Preparação de Terapia Antineoplásica (TA), é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o acesso à sala de preparo da TA deve ficar aberto a todos, em vez de ser restrito aos profissionais diretamente envolvidos.
- (B) qualquer interrupção do funcionamento da Cabine de Segurança Biológica implica na paralisação imediata das atividades de manipulação dos medicamentos da TA.
- (C) todos os produtos e recipientes devem ser limpos e desinfetados antes da entrada na sala de preparo da TA.
- (D) durante o processo de manipulação, usam-se dois pares de luvas estéreis, que devem ser trocados a cada hora ou sempre que sua integridade estiver comprometida.
- (E) o transporte da TA deve ser feito em recipientes isotérmicos exclusivos, para que a substância fique protegida de intempéries e da incidência direta da luz solar.

23. De acordo com o Regulamento Técnico para a Terapia de Nutrição Parenteral, numere o bloco inferior, abaixo, de acordo com o superior, relacionando os itens às suas respectivas definições.

- (1) Emulsão
 (2) Sessão de manipulação
 (3) Preparação
 (4) Procedimento Asséptico
 (5) Solução
- () Operação realizada com a finalidade de preparar Nutrição Parenteral com esterilidade garantida.
 () Período de tempo em que se realizam uma ou mais manipulações de Nutrição Parenteral, sob idênticas condições de trabalho, por um mesmo manipulador, sem qualquer interrupção do processo.
 () Formulação farmacêutica aquosa que contém carboidratos, aminoácidos, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica.
 () Conjunto de atividades que abrange a avaliação farmacêutica, manipulação, controle de qualidade, conservação e transporte da Nutrição Parenteral.
 () Formulação farmacêutica que contém substâncias gordurosas em suspensão no meio aquoso, em perfeito equilíbrio, estéril e apirogênica.

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

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

24. De acordo com a RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

"A _____ é a adequação da forma farmacêutica à quantidade correspondente à dose prescrita, preservando suas características de qualidade e _____."

- (A) dose unitarizada – rastreabilidade
 (B) preparação extemporânea – rastreabilidade
 (C) dose unitária – validade
 (D) dose unitária – rastreabilidade
 (E) dose unitarizada – validade

25. Considere as afirmações abaixo quanto ao vestuário recomendado no Regulamento para Boas Práticas de Preparação de Nutrição Parenteral.

- I - Os uniformes e calçados utilizados nas áreas limpas devem cobrir completamente o corpo, constituindo barreira à liberação de partículas, sejam de respiração, tosse, espirro, suor, cabelos, pele ou cosméticos.
 II - O uniforme usado na área limpa, inclusive máscaras e luvas, deve ser esterilizado e substituído a cada sessão de trabalho.
 III- O tecido dos uniformes utilizados nas áreas limpas deve liberar partículas e fibras, evitando a liberação de partículas naturais do corpo.

Quais estão corretas?

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

26. A licitação é o procedimento mediante o qual a administração pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seus interesses. Esse procedimento pode ser realizado através da modalidade da concorrência. Assinale a afirmativa correta sobre essa modalidade de licitação.

- (A) A concorrência é pouco utilizada para aquisição de produtos farmacêuticos.
 (B) Esse procedimento é realizado entre interessados previamente registrados e com a necessária habilitação, convocados com antecedência mínima de 15 dias, por edital afixado na repartição e por comunicação dirigida às entidades de classe que os representem.
 (C) Trata-se de uma modalidade de licitação própria de grande valor, em que se admite a participação de quaisquer interessados, desde que, na fase inicial de sua habilitação preliminar, eles comprovem possuir os requisitos mínimos exigidos no edital.
 (D) Nessa modalidade de licitação, ocorre a participação de pelo menos três interessados, convocados com antecedência mínima de 3 dias pela administração; outros fornecedores cadastrados na instituição também poderão participar, desde que manifestem interesse até 24 horas antes da apresentação da proposta.
 (E) Nessa modalidade de licitação, participam interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico.

27. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

No sistema de distribuição _____, o medicamento é dispensado por paciente. No sistema de distribuição _____, a distribuição é baseada na prescrição médica, eliminando a transcrição. Nesse contexto, é possível uma discreta participação do _____ na _____.

- (A) unitarizado – individual – enfermeiro – farmacoepidemiologia
- (B) unitário – indireto – enfermeiro – terapêutica medicamentosa
- (C) individualizado – unitário – farmacêutico – farmacoepidemiologia
- (D) individual – unitário – farmacêutico – farmacoepidemiologia
- (E) individualizado – direto – farmacêutico – terapêutica medicamentosa

28. Considere as afirmações abaixo relativas às recomendações para estocagem adequada de medicamentos.

- I - Devem existir estantes, armários, porta-*pallets* e *pallets* em número suficiente para seu acondicionamento correto e racional.
- II - As estantes mais adequadas são as metálicas, desde que sua manutenção seja efetuada com regularidade, para evitar os riscos de contaminação causados pela ferrugem.
- III- As estantes mais adequadas são as em MDF, pois essas têm superfícies lisas, são de fácil limpeza e agredem menos o meio ambiente.
- IV - Deve-se utilizar o sistema PEPS (primeiro a entrar primeiro a sair) levando-se em conta o lote do produto.

Quais estão corretas?

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

29. No rótulo de determinado medicamento, encontra-se a recomendação de "armazenar em local fresco". O medicamento deverá ser estocado em temperatura entre

- (A) 0°C e 15°C.
- (B) 2°C e 8°C.
- (C) 2°C e 15°C.
- (D) 5°C e 25°C.
- (E) 8°C e 15°C.

30. Qual das alternativas abaixo **NÃO** constitui uma das vantagens da seleção de medicamentos?

- (A) Aumento na qualidade da farmacoterapia e facilitação da vigilância epidemiológica.
- (B) Redução no custo da aquisição de medicamentos.
- (C) Simplificação das rotinas de aquisição, armazenamento, dispensação e controle.
- (D) Aumento dos estoques qualitativos.
- (E) Diminuição dos estoques quantitativos.

31. João está com 12 laranjas. Pretende dar todas elas a seus 3 irmãos de forma que nenhum deles tenha vantagem sobre os demais. Quantas laranjas cada irmão deverá receber de João?

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

32. Pedro ganhou 10 garrafas de refrigerante. Após dar 3 garrafas a José, Pedro ficou com

- (A) 10.
- (B) 9.
- (C) 8.
- (D) 7.
- (E) 6.

33. Roberto comprou 5 bolas vermelhas, 4 bandeiras azuis, 7 copos amarelos, 3 lápis azuis, 6 borrachas vermelhas e 2 pratos brancos. Quantos objetos de cor azul Roberto comprou?

- (A) 5.
- (B) 7.
- (C) 9.
- (D) 11.
- (E) 27.

34. Uma casa de madeira está sendo construída por 7 operários. Todos os dias o capataz distribui 1 martelo e 45 pregos para cada um dos operários. O número total de pregos entregue aos operários diariamente é

- (A) 7.
- (B) 45.
- (C) 52.
- (D) 280.
- (E) 315.

35. Armando abriu uma conta no mercado perto de sua casa e, na primeira semana do mês, debitou na conta 5 quilos de carne, ao preço de R\$ 10,00 cada quilo. Na semana seguinte o preço do quilo da carne havia subido para R\$ 12,00 e Armando resolveu comprar apenas meio quilo, debitando em sua conta novamente. Na terceira semana, recebeu R\$ 40,00 de uma dívida antiga e usou esse valor para diminuir sua conta no mercado. Na quarta semana, após receber o salário mensal, foi ao mercado e comprou 7 quilos de batata, a R\$ 2,00 o quilo, e 4 quilos de cebola, a R\$ 1,5 o quilo. Ao pagar a dívida, verificou que o saldo da conta era de

- (A) R\$ 30,00.
- (B) R\$ 36,00.
- (C) R\$ 40,00.
- (D) R\$ 46,00.
- (E) R\$ 76,00.

36. Uma camisa cujo preço de tabela é de R\$ 80,00 foi vendida com desconto pelo preço de R\$ 60,00. O percentual de desconto concedido sobre o preço de tabela foi de

- (A) 15%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 35%.

37. Fábio foi contratado por um salário bruto de R\$ 1.800,00. No pagamento, foi descontada uma quantia correspondente a 11% de encargos sociais. O valor líquido recebido por Fábio foi de

- (A) R\$ 180,00.
- (B) R\$ 198,00.
- (C) R\$ 1.602,00.
- (D) R\$ 1.620,00.
- (E) R\$ 1.800,00.

38. Alberto está reformando uma casa e precisa adquirir vidros retangulares para colocar nas janelas. Um dos vidros mede 60 cm (centímetros) de largura por 60 cm de comprimento enquanto o outro mede 60 cm por 90 cm. Sabendo que o vidro a ser colocado nas janelas custa R\$ 30,00 o metro quadrado, quanto Alberto terá que pagar pelos vidros?

- (A) R\$ 27,00.
- (B) R\$ 54,00.
- (C) R\$ 81,00.
- (D) R\$ 8.100,00.
- (E) R\$ 270.000,00.

39. Uma caixa-d'água cuja base mede 2 m (metros) por 3 m e tem a altura de 2 m precisa ser preenchida com água. Sabendo que uma torneira tem uma vazão de 1.000 litros de água por hora, o tempo que essa torneira levará para encher a caixa-d'água será de

- (A) 6 minutos.
- (B) 1 hora.
- (C) 2 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 12 horas.

40. Um operário precisa atravessar uma ponte conduzindo tijolos com um carrinho. Sabe-se que a ponte não suporta peso superior a 110 quilos. O operário e seu carrinho pesam juntos 80 quilos. Cada tijolo pesa 700 gramas. O número máximo de tijolos que o operário poderá levar com seu carrinho pela ponte, sem correr risco, é de

- (A) 42.
- (B) 43.
- (C) 114.
- (D) 157.
- (E) 190.