

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO/2014

Edital nº 044/2014

Especialidade: **TÉCNICO EM FARMÁCIA**

255

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **trinta questões**.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no **CARTÃO DE RESPOSTAS**; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- A prova vale 100(cem) pontos, sendo 3,33 (três vírgula trinta e três) pontos o valor de cada questão. Quando for o caso, serão procedidos arredondamentos superiormente.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta ou para auxílio de cálculos.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Colabore com o fiscal, na coleta de sua impressão digital.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



01 Sabe-se que é necessário utilizar luvas livres de talco na manipulação de medicamentos quimioterápicos, esta necessidade está relacionado:

- (A) Com praticidade de substituição das luvas.
- (B) Com a necessidade de uso de dupla luva.
- (C) Com a exigência de esterilidade e impermeabilidade.
- (D) Com a exigência de baixa concentração de partículas na área de manipulação.
- (E) Com a afinidade de alguns medicamentos ao talco.

02 A segurança é importante na manipulação e descarte de agentes quimioterápicos e, neste sentido, é correto afirmar que:

- (A) A exposição a pequenas quantidades diárias de agentes antineoplásicos não representa fator de risco, portanto não necessita ser relatada e notificada.
- (B) Informações sobre toxicidade devem ser obtidas através de Corpo Clínico da instituição sempre que houver algum derramamento.
- (C) O manipulador deve usar avental de material impermeável, com gorros, fechados na frente, com mangas longas e punhos, bem como óculos, respiradores e luvas.
- (D) A estocagem dos medicamentos antineoplásicos deve seguir as rotinas idênticas a de todos os demais produtos existentes no estoque da farmácia.
- (E) O lixo contendo antineoplásicos deve ser coletado em cestos resistentes à perfuração e vazamento, e, dessa forma, podem ser misturados com outros materiais a serem descartados.

03 A manipulação de antineoplásicos implica em cuidados especiais. E quando falamos em riscos ocupacionais, do pessoal envolvido em manipulação destes, podemos afirmar que:

- (A) A Cabine de Segurança Biológica (CSB) assegura total exaustão dos aerossóis e sprays formados durante o preparo.
- (B) Os riscos de metagênese, carcinogênese e teratogênese estão relacionados à absorção cutânea, inalação, acidentes punctóricos e exposição continuada.

- (C) As ampolas devem ser utilizadas sempre que possível mesmo quando houver disponibilidade do medicamento em frasco-ampola.
- (D) A legislação brasileira não exige a disponibilidade de chuveiros de segurança e lava-olhos nas áreas de preparo de medicamentos citotóxicos.
- (E) A utilização de CSB dispensa a utilização de máscaras.

04 No processo de manipulação de medicamentos antineoplásicos são gerados aerossóis, como por exemplo, a Ifosfamida e Ciclofosfamida, menores que $0,2 \mu\text{m}$, os quais não são retidos pelo filtro HEPA da cabine de segurança biológica UU b 2 e exigem um recurso adicional para que não sejam inalados pelo manipulador. Este recurso é:

- (A) Barreira facial panorâmica
- (B) Máscara com filtro ULPA
- (C) Máscara plástica impermeável
- (D) Máscara com filtro HEPA
- (E) Máscara de carvão ativado

05 O uso de dispositivos de segurança é imprescindível para aumentar a segurança na manipulação de agentes antineoplásicos. A legislação Brasileira trabalhista que rege o preparo dos antineoplásicos e indica essa necessidade é:

- (A) RDC 67/2007
- (B) RDC 220/2004
- (C) Portaria 272/98
- (D) RDC 45/2003
- (E) NR-32/2005

06 Paciente internado em UTI, nefropata, necessita emergencialmente de infusão de Albumina Humana, sabe-se que o rótulo do frasco desse medicamento informa uma concentração de 20%, sabe-se também que a quantidade necessária para estabilizar seu quadro hemodinâmico corresponde a 40 miligramas de Albumina Humana, logo a quantidade necessária deste medicamento será:

- (A) 0,2 mL
- (B) 0,4 mL
- (C) 2,2 mL
- (D) 2,0 mL
- (E) 4,0 mL

07 Ao receber uma prescrição médica para uma criança de 12 quilos, internada na unidade pediátrica, o médico prescreveu: 5mg/kg/dose. O rótulo do frasco de um medicamento mucolítico, em solução oral amplamente utilizado em pediatria, indica a seguinte concentração 4% do seu princípio ativo. O Serviço de Farmácia deverá dispensar, para cada horário prescrito, um volume equivalente a:

- (A) 0,5 mL
- (B) 1,5 mL
- (C) 5,0 mL
- (D) 15 mL
- (E) 25 mL

08 Ao receber uma prescrição médica um medicamento, Amicacina 250mg/2ml, é preparado na Central de Diluição de Injetáveis da seguinte forma: Retira-se 1 ml desse medicamento e realiza diluição com 9 ml de água destilada, dessa solução final, administrar 0,5ml, por via intravenosa. A quantidade de Amicacina contida nesse medicamento preparado é equivalente a:

- (A) 4,25 mg
- (B) 3,75 mg
- (C) 6,25 mg
- (D) 12,5 mg
- (E) 18,75 mg

09 Um técnico de farmácia, lotado na farmacotécnica hospitalar, recebe uma prescrição para preparar solução de glicose com concentração de 80 g/l. A quantidade necessária da matéria prima que deverá ser adicionada a um volume igual a 50 cm³ de água destilada para o prepara da solução solicitada é:

- (A) 0,4 g
- (B) 0,6 g
- (C) 0,8 g
- (D) 4,0 g
- (E) 8,0 g

10 Ao receber uma notificação de receita "A", para o medicamento Morfina 3 mg em formulário oral, deverá ser dispensada uma quantidade suficiente para atender a terapia medicamentosa no período máximo de:

- (A) 15 dias
- (B) 30 dias
- (C) 45 dias
- (D) 60 dias
- (E) 90 dias

11 Durante uns plantões em uma farmácia hospitalar vários medicamentos são preparados seguindo composição e concentrações de princípios ativos contidos em uma prescrição médica. Essas preparações que não estão contidas em farmacopeias ou formulários nacionais ou internacionais recebem o nome de:

- (A) oficiais
- (B) medicinais
- (C) prescritivas
- (D) magistrais
- (E) homeopáticas

12 A Portaria MS nº 344/98, que aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, apresenta várias listagens de substâncias contidas nas listas A1, B1e C1 dessa regulamentação sanitária são classificadas como:

- (A) Psicotrópicos, anabolizantes e retinóicos
- (B) Entorpecentes, psicotrópicos e anabolizantes
- (C) Psicotrópicos, anabolizantes e retinóicos
- (D) Entorpecentes, psicotrópicos e antidepressivos
- (E) Todos são entorpecentes

13 O HUAP possui vários programas de distribuição de medicamentos. Entres estes programas de distribuição esta o de Antirretrovirais, para pacientes soropositivos para o vírus da imunodeficiência adquirida (HIV). Desta forma é correto afirmar que as substâncias constantes da Portaria nº 344/98, são:

- (A) estavudina, sinvastadina e niverapina
- (B) didanosina, estavudina e piperazina
- (C) zidovudina, piperazina e estavudina
- (D) nevirapina, zidovudina e didanosina
- (E) rivastigmina, estavudina e piperazina

14 Diversas soluções são administradas pela via intravenosa, em um paciente. Quando um paciente, internado em um leito hospitalar, recebe uma infusão de soluções que apresentam a mesma concentração sanguínea, é correto afirmar que tais soluções são:

- (A) hipertônicas
- (B) hipotônicas
- (C) isotônicas
- (D) saturadas
- (E) insípidas

15 Em uma unidade hospitalar é fato que se faz uso de soluções para hidratação e alimentação de pacientes. Quando as soluções utilizadas são fisiológicas de cloreto de sódio e glicose, tais soluções apresentam as seguintes concentrações respectivamente:

- (A) 0,09% e 0,5%
- (B) 0,09% e 50%
- (C) 0,15% e 0,15%
- (D) 0,9% e 5%
- (E) 0,9% e 50%

16 De acordo com a Lei 9787/99, também conhecida como Lei dos Genéricos, se pode afirmar quanto à dispensação, somente:

- (A) os similares podem ser intercambiáveis.
- (B) os danificados podem ser intercambiáveis.
- (C) os medicamentos controlados não podem ser intercambiáveis.
- (D) os medicamentos com tarja vermelha não podem ser intercambiáveis.
- (E) os genéricos podem ser intercambiáveis.

17 Dentre as diversas características existem em medicamentos, as principais que assemelham os medicamentos genéricos dos de referência são:

- (A) Biodisponibilidade e bioequivalência
- (B) Biodisponibilidade e forma farmacêutica diferente
- (C) Bioequivalência e forma farmacêutica diferente
- (D) Forma Farmacêutica igual e princípios ativos diferentes
- (E) Biodisponibilidade e vias de administração diferentes.

18 Paciente internado na Enfermaria Masculina tem a seguinte prescrição: 6g de Cefazolina diluída em solução fisiológica salina, em infusão constante de 125 ml/h por 24 h. A concentração, em %, da solução de Cefazolina infundida por dia no paciente é:

- (A) 0,125
- (B) 0,25
- (C) 0,75
- (D) 0,3
- (E) 0,2

19 Paciente em UTI fazendo uso de Oxacilina. A prescrição médica manda ser realizada 40 g de Oxacilina diluída em 1000 ml de glicose isotônica e infundida a 3,0 g/h. A solução resultante terá velocidade de infusão em ml/h de:

- (A) 12,5
- (B) 50
- (C) 7,5
- (D) 13,8
- (E) 15

20 A pesagem rigorosa de 10 mg deverá ser feita, em balança do tipo:

- (A) filizola
- (B) analítica
- (C) granatária
- (D) roberval
- (E) semi-analítica

21 Em laboratório de manipulação farmacêutica, o volume preciso de líquidos é medido em:

- (A) bécher
- (B) cálice graduado
- (C) proveta graduada
- (D) balão de fundo chato
- (E) pipeta graduada

22 Paciente internado em unidade hospitalar necessita de 5.000 unidades de heparina. O volume, em mililitros a ser medido, utilizando uma heparina sódica injetável contendo 200.000 unidades em 10 ml deve ser de:

- (A) 0,125
- (B) 0,25
- (C) 0,5
- (D) 1,0
- (E) 2,5

23 O setor de farmacotécnica de uma farmácia hospitalar recebe uma prescrição solicitando 20mg/ml de uma suspensão oral de alopurinol. A quantidade, em unidades, de comprimidos de alopurinol de 100 mg usados para preparar 150 ml da suspensão oral contendo 20 mg/ml de alopurinol deve ser de:

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 30
- (D) 03
- (E) 15

24 O volume, em mililitros, de furosemida 40 mg/mL injetável, necessário para fornecer a quantidade do fármaco na preparação de 120 mL de solução oral a 0,2% de furosemida é:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 10

25 Analise os itens abaixo, sobre área de preparo de misturas intravenosas:

- I** O preparo das soluções parenterais deve obedecer à prescrição, precedida da criteriosa avaliação, pelo farmacêutico, da compatibilidade físico-química e das interações medicamentosas que possam ocorrer entre seus componentes;
- II** Em função da avaliação farmacêutica, sendo preciso realizar qualquer modificação na prescrição, é de responsabilidade do profissional farmacêutico decidir a alteração;
- III** Os produtos empregados no preparo das soluções parenterais devem ser criteriosamente conferidos com prescrição médica, bem como inspecionados quanto a sua integridade física, coloração, presença de partículas, corpos estranhos e prazo de validade.

Estão corretas:

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

26 Em paciente fazendo uso de nutrição parenteral do tipo 3 em 1, os principais nutrientes desta preparação são:

- (A) Proteínas, albumina e lecitina de ovo.

- (B) Sacarose, Proteínas e triglicerídeos de cadeia curta.
- (C) Aminoácidos, glicose e triglicerídeos de cadeia média.
- (D) Proteínas, sacarose e colesterol.
- (E) Albumina, heparina e triglicerídeos de cadeia média.

27 Os medicamentos termolábeis, quando estocados nos serviços de farmácia, deverão estar sobre refrigeração à temperatura de:

- (A) -4°C a -8°C
- (B) $-0,4^{\circ}\text{C}$ a $0,8^{\circ}\text{C}$
- (C) Congelados a -8°C
- (D) 4°C a 8°C
- (E) congelados a -4°C

28 Quanto à comercialização dos medicamentos genéricos podemos afirmar que:

- (A) São comercializados com o nome do princípio ativo segundo a D. C. B.
- (B) São comercializados com o nome da marca do laboratório fabricante.
- (C) São comercializados com o nome de marca registrado na ANVISA.
- (D) São comercializados com nome do princípio ativo e com nome da marca.
- (E) Não podem ser comercializados com o nome do princípio ativo.

29 No recebimento de medicamentos de uma Farmácia Hospitalar é preciso ser observado o prazo de validade mínimo dos produtos recebidos que é de:

- (A) 100% do prazo de validade
- (B) 99,9% do prazo de validade
- (C) 95% do prazo de validade
- (D) 90% do prazo de validade
- (E) 85% do prazo de validade

30 Quanto á segurança e descarte de agentes antineoplásicos, é correto afirmar que:

- (A)** Informações sobre toxicidade devem ser obtidas através do Corpo Clínico da instituição sempre que houver algum derramamento.
- (B)** O manipulador deve usar avental de material impermeável, com gorros fechados na frente, com mangas longas e punhos, bem como óculos, respiradores e luvas.
- (C)** A exposição a pequenas quantidades diárias de agente antineoplásico não representa fator de risco, portanto não necessita ser relatada e notificada.
- (D)** A estocagem dos medicamentos antineoplásicos deve seguir as rotinas idênticas á todos os demais produtos existentes no estoque da farmácia.
- (E)** O lixo contendo antineoplásicos deve ser coletado em cestos resistentes á perfuração e vazamento e, dessa forma, podem ser misturados com outros materiais a serem descartados.