

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 Os medicamentos que devem receber os impressos "Uso Externo", "Uso Interno" e "Agite Antes de Usar", são, respectivamente:

- (A) creme Lanette; sachês de glicosamina 1500 mg; supositórios de glicerina.
- (B) supositórios de dipirona 300 mg; comprimidos de dipirona 500 mg; dipirona solução oral 50 mg/ml.
- (C) suspensão de leite de magnésia: solução de dipirona 500 mg; ciprofloxacina solução 200 mg/100ml.
- (D) sachês de cloridrato de benzidamina 500 mg; cápsulas de omeprazol 40 mg; amoxicilina, suspensão, 250 mg/5 ml.
- (E) sachês de glicosamina 1500 mg; supositórios de glicerina; dipirona solução oral 50 mg/ml.

02 Está sendo discutida em Brasília, uma possível proibição dos anorexígenos no país, alegando que há estudos que os associam a doenças cardiovasculares e a distúrbios comportamentais. De acordo com a Portaria nº. 344/98 e suas atualizações, fazem parte desse grupo de medicamentos:

- (A) Anfepramona, Zolpidem, Metanfetamina.
- (B) Femproporex, Fenetilina, Alprazolam.
- (C) Fentermina, Sertralina, Bromazepam.
- (D) Aminorex, Mazindol, Fendimetrazina.
- (E) Menefenorex, Clobazam, Clordiazepóxido.

03 Dentre as citadas, a forma farmacêutica NÃO sólida é:

- (A) drágea.
- (B) cápsula.
- (C) comprimido.
- (D) creme.
- (E) comprimido revestido.

04 O hipoclorito de sódio é amplamente utilizado em hospitais como desinfetante. Para preparar 3l de uma solução 0,5% p/v de hipoclorito, a partir de uma solução estoque 6,25% p/v, é necessário o volume de solução estoque igual a:

- (A) 220 ml.
- (B) 240 ml.
- (C) 300 ml.
- (D) 500 ml.
- (E) 625 ml.

05 Em relação aos medicamentos genéricos, é correto afirmar que:

- (A) É igual a um produto de referência, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade.
- (B) É aquele que contém o mesmo fármaco, na mesma dose e forma farmacêutica domedicamento de similar.
- (C) É administrado pela mesma via e com a mesma indicação terapêutica domedicamento de referência na Europa.
- (D) Na embalagem dos genéricos deve estar escrito "Medicamento Genérico" dentro de uma tarja preta, juntamente com o nome comercial.
- (E) É a copia fiel ao medicamento similar e com a mesma indicação terapêutica.

06 Ao diluirmos 100 ml de uma solução de Acido Peracético a 10%, com o objetivo de obter uma solução final a 1 %, o volume de água necessário para acrescentar à solução primária é de:

- (A) 100 ml.
- (B) 900 ml.
- (C) 990 ml.
- (D) 1000 ml.
- (E) 9000 ml.

07 Dentre os medicamentos citados, identifique aquele que NÃO é antimicrobiano.

- (A) Nitrofurantoína.
- (B) Penicilina.
- (C) Fluoxetina.
- (D) Amoxicilina.
- (E) Piperacilina + Tazobactam.

08 Segundo a RDC 220 para a manipulação de quimioterápicos são necessários a utilização de equipamentos de proteção individual e, dentre os itens listados o que NÃO atende a esta especificação é:

- (A) máscara N 95.
- (B) jaleco.
- (C) cateter.
- (D) luva plástica.
- (E) bota acolchoada.

09 A via de administração de medicamentos que permite a mais alta velocidade de obtenção da concentração terapêutica do fármaco é a via:

- (A) intramuscular.
- (B) oral.
- (C) sublingual.
- (D) endovenosa.
- (E) retal.

10 São fármacos que possuem o armazenamento obrigatório sob refrigeração:

- (A) antiinflamatórios esteroidais e antirretrovirais.
- (B) insulinas e vacinas.
- (C) antibióticos injetáveis e hormônios.
- (D) albumina humana e formas injetáveis de vitaminas do complexo B.
- (E) imunoglobulinas e antineoplásicos.

11 Os antimicrobianos são medicamentos utilizados no tratamento de infecções causadas por bactérias, vírus e fungos. Marque a alternativa que contém uma correlação INCORRETA entre o antimicrobiano e sua ação terapêutica.

- (A) As penicilinas, como a Amoxicilina, são antibacterianos.
- (B) Os macrolídeos, como a Azitromicina, são antibacterianos.
- (C) Os análogos de guanina, como o Aciclovir, são antivirais.
- (D) As cefalosporinas, como a Cefalexina, são antifúngicos.
- (E) Os imidazólicos, como o Fluconazol, são antifúngicos.

12 Um paciente pediátrico recebeu a prescrição de utilizar 500 mg de amoxicilina de 8 em 8 horas, durante 10 dias. A apresentação disponível na farmácia é de amoxicilina em suspensão de 250 mg/5 ml. O farmacêutico pediu ao técnico que calcule o volume total do medicamento que será necessário para completar o tratamento do paciente. O volume total

de amoxicilina necessária para o tratamento completo desse paciente é:

- (A) 150 ml.
- (B) 200 ml.
- (C) 300ml.
- (D) 450 ml.
- (E) 500 ml.

13 Para preparação de 120 g de pomada de Calamina a 8%, a ser utilizada em paciente com queimadura de segundo grau, o número de gramas de Calamina para atender as especificações da formula é:

- (A) 0,08g.
- (B) 4,3 g.
- (C) 9,6 g.
- (D) 15,0 g.
- (E) 150 g.

14 Numa prescrição médica recebida no serviço de farmácia, está prescrito o antimicrobiano vancomicina 500 mg a cada 6 horas para um paciente da clínica médica. O medicamento está apresentado em frasco/ampola de 500 mg. Para dose para 24 horas o número de frascos ampolas e o total da dose que o paciente receberá serão, respectivamente:

- (A) 03 e 1500 mg.
- (B) 03 e 2000 mg.
- (C) 04 e 2000 mg.
- (D) 04 e 2500 mg.
- (E) 06 e 2000 mg.

15 O preparo de uma solução de hidróxido de amônio exige, para a segurança, do manipulador trabalhar em:

- (A) ambiente ventilado e com luvas.
- (B) capela com exaustão, com luvas e óculos, não sendo necessário o uso de máscara.
- (C) capela sem exaustão, com luvas, óculos e máscara.
- (D) ambiente ventilado, com luvas, óculos e máscara.
- (E) capela com exaustão, com luvas, óculos e máscara.

16 Na bancada do laboratório de Farmacotécnica Hospitalar, se encontram três recipientes: o primeiro contendo soro fisiológico (água e cloreto de sódio); o segundo, uma mistura de duas substâncias de natureza desconhecida, mas que não apresentam superfície de separação entre elas; o terceiro, uma mistura de óleo de rícino em água. Essas misturas são classificadas, respectivamente, como:

- (A) homogênea, homogênea e heterogênea.
- (B) heterogênea, heterogênea e homogênea.
- (C) heterogênea, homogênea e heterogênea.
- (D) homogênea, heterogênea e heterogênea.
- (E) heterogênea, homogênea e homogênea.

17 Para que o poder antisséptico do álcool seja eficiente, nos microorganismos, ele deve ser usado na concentração de:

- (A) 50%.
- (B) 70%.
- (C) 90%.
- (D) 96,2%.
- (E) 100%.

18 O médico pediatra prescreve 5 ml de uma solução do medicamento A a 5%. Os 5 ml da solução a 5% contêm a seguinte quantidade do medicamento:

- (A) 50 mg.
- (B) 150 mg.
- (C) 200 mg.
- (D) 250 mg.
- (E) 500 mg.

19 Considerando a classificação dos Sistemas de Distribuição de Medicamentos, o sistema que pode induzir ao maior número de erros, já que nele os medicamentos são distribuídos por unidades de internação ou serviço, por solicitação da enfermagem, possibilitando a formação de vários estoques é o:

- (A) coletivo.
- (B) de dose para 24 horas.
- (C) individualizado.
- (D) combinado ou misto.
- (E) de dose unitária.

20 Dentre procedimentos abaixo, aquele que NÃO está relacionado com a gestão de estoques na farmácia hospitalar é o de:

- (A) aquisição de medicamentos.
- (B) inventário físico de estoques periódicos.
- (C) previsão de estoques.
- (D) avaliação de fornecedores.
- (E) implantação de sistema de distribuição de medicamentos.

21 Um paciente necessita emergencialmente de infusão intravenosa de heparina para estabilizar seu quadro hemodinâmico. Sabendo-se que o rótulo do frasco desse medicamento informa uma concentração de 5.000 UI/ml, para serem aplicadas 1000 unidades deste medicamento ao paciente, o volume deste medicamento que deverá ser administrado é de:

- (A) 0,1 ml.
- (B) 0,2 ml.
- (C) 2,0 ml.
- (D) 2,2 ml.
- (E) 4,0 ml.

22 O rótulo do frasco de um anticonvulsivante em solução oral amplamente utilizado em pediatria informa a seguinte concentração: 4% do seu princípio ativo. A prescrição médica para uma criança de 20 quilos em uso desse medicamento indica que o paciente utilizará 2,5 mg/kg/dose e, dessa maneira, o Serviço de Farmácia deverá dispensar, para cada horário prescrito, um volume equivalente a:

- (A) 0,5 ml.
- (B) 2,5 ml.
- (C) 5,0 ml.
- (D) 15 ml.
- (E) 25 ml.

23 Medicamentos contendo substâncias das listas B1, C1, C4 e C5 podem ser dispensados em quantidade de até cinco ampolas, (no caso de formulações injetáveis). No caso de outras formas farmacêuticas, exceto antiparkinsonianos e anticonvulsivantes, poderão ser dispensadas quantidades suficientes para atender a:

- (A) 30 dias.
- (B) 60 dias.
- (C) 90 dias.
- (D) 120 dias.
- (E) 150 dias.

24 Para o programa de doença de Parkinson instituído pelo Ministério da Saúde, dentre as substâncias constantes da Portaria MS nº 344/98, se destacam:

- (A) carbidopa e niverapina.
- (B) pramipexol e piperazina.
- (C) zidovudina e carbidopa.
- (D) levodopa e carbidopa.
- (E) rivastigmina e levodopa.

25 É prescrito a um paciente 18g de piperacilina + tazobactam, diluído em solução fisiológica salina, em infusão constante de 150 ml/h por 24 h. Neste caso, a concentração da solução resultante infundida por dia no paciente é de:

- (A) 0,125 %.
- (B) 0,25 %.
- (C) 0,3 %.
- (D) 0,5 %.
- (E) 0,75 %.

26 Em farmacotécnica hospitalar, o processo de pesagem é de fundamental importância para se determinar a concentração exata de um determinado princípio ativo. Assim, para a pesagem rigorosa de 5 mg de dipirona utilizaremos a balança do tipo:

- (A) Filizola.
- (B) Granatária.
- (C) Roberval.
- (D) Semi-analítica.
- (E) Analítica.

27 Frente à necessidade de preparar um determinado medicamento cuja precisão do volume se faz necessária, se deve utilizar para garantir esta precisão:

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

28 Para se preparar 300 ml de uma suspensão oral contendo 40 mg/ml de losartana, o número de comprimidos de 100 mg deste medicamento a ser utilizado é de:

- (A) 3.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 20.

29 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) 6.
- (D) 8.
- (E) 10.

30 Em pacientes desnutridos em uso de nutrição parenteral 2 em 1, os principais nutrientes que deveram estar contidos nesta preparação são:

- (A) proteínas e lecitina de ovo.
- (B) aminoácidos e glicose.
- (C) proteínas e triglicerídeos de cadeia curta.
- (D) sacarose e colesterol.
- (E) albumina e triglicerídeos de cadeia média.

