



# POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

## CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE OFICIAIS DO QUADRO DE SAÚDE

# FARMACÊUTICO

PROVA TIPO 1 – BRANCA

Escreva a frase a seguir nos espaços indicados no cartão de respostas e na folha de respostas da questão dissertativa.

**“Imagine uma nova história para sua vida e acredite nela.”**



### SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão dissertativa, você receberá do fiscal de prova a folha de respostas e um caderno de textos destinado à resposta definitiva da questão dissertativa.



### TEMPO

- Você dispõe de **5 (cinco) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas e o preenchimento da folha destinada ao texto definitivo da questão dissertativa.
- 2 (duas) horas e 15 (quinze) minutos** após o início da prova é possível retirar-se da sala, **podendo levar consigo apenas o rascunho do gabarito** para conferência da prova objetiva, sem levar o caderno de questões, o cartão de respostas e a folha de respostas da questão dissertativa.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de respostas da questão dissertativa.
- Use somente caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta preferencialmente preta ou azul.
- Assine seu nome e redija a frase constante desta capa apenas no espaço reservado do cartão de resposta.
- Confira seu cargo, cor e tipo da folha de provas. Caso tenha recebida folha de cargo, cor ou tipo **diferente** do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas e da folha de respostas da questão dissertativa. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não** será permitida a troca do cartão de resposta e da folha de respostas da questão dissertativa, em caso de **erro** do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas e na folha destinada à resposta da questão dissertativa.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos no cartão de respostas e na folha de respostas da questão dissertativa.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

**Boa sorte!**



## Interpretação de Texto

1

Leia o fragmento a seguir.

*Regra geral, as grandes metrópoles sofrem problemas de segurança pública, as quais apresentam elevadas taxas de delitos. Em contrapartida, as pequenas localidades costumam oferecer melhores condições de segurança.*

*De certa forma, isto prende-se com a população em massa, uma vez que os milhões de habitantes de uma grande cidade acabam por ficar no anonimato (as pessoas não se conhecem). Já nas pequenas cidades é menos provável que uma pessoa cometa algum crime ou delito sem que ninguém fique a saber.*

(Conceito de Segurança Pública)

Sobre o que é expresso no fragmento acima, assinale a afirmativa correta.

- (A) Nas cidades grandes a segurança é menos eficiente porque há grande número de delitos.
- (B) A pressão social faz com que o número de delitos nas pequenas cidades seja menor.
- (C) A segurança é de igual eficiência nas grandes e pequenas cidades porque há proporcionalidade no número de policiais.
- (D) Os habitantes das grandes cidades, por terem menos contato com a educação familiar, cometem muitos delitos.
- (E) Os habitantes das pequenas cidades, por serem em número bem menor, estatisticamente cometem menos delitos.

2

Leia o texto a seguir.

### Homem ao mar!

*O que importa! O navio não para. O vento sopra, esse veleiro sombrio tem um roteiro que o obriga a continuar. Ele passa.*

*O homem desaparece, depois aparece, ele afunda e volta à superfície, ele grita, ele estende os braços, ninguém o escuta; o navio, atravessando a tempestade, está voltado para as manobras, os marinheiros e os passageiros nem mesmo veem o homem submergido; sua cabeça miserável nada mais é do que um ponto na enormidade das vagas.*

*Ele lança gritos desesperados para as profundezas. Que fantasma essa vela que se afasta! Ele a olha, ele a olha freneticamente. Ela se afasta, ela empalidece, ela diminui. Ele estava lá agora mesmo, ele era da equipagem, ele ia e vinha sobre a ponte como os outros, ele tinha sua parte de ar e de sol, ele era um ser vivo. Agora, o que é que se passou? Ele escorregou, caiu, está acabado.*

Sobre esse fragmento textual, é correto afirmar que

- (A) trata-se da descrição de uma ocorrência trágica em que um homem perde a vida de forma cruel.
- (B) exemplifica um texto argumentativo, em que o enunciador reclama da falta de amor entre os homens.
- (C) mostra um texto narrativo, em que são relatados os últimos momentos de um naufrago, criminosamente atirado ao mar.
- (D) narra, com diferentes focos, alguns momentos da viagem de um veleiro que atravessa uma tempestade.
- (E) relata uma ocorrência casual, com trágico destino, explicada pelo descaso em relação à vida humana.

3

Leia o texto narrativo a seguir.

*Um policial de 44 anos morreu de ataque cardíaco quando perseguia bandidos suspeitos de participação num roubo, terça-feira, no centro de Belo Horizonte.*

*O sargento Bernardo Fontes, 44 anos, pai de dois filhos, membro da brigada policial da noite, patrulhava com dois colegas, quando notou vários homens que fugiam a pé. Supondo um roubo, ele saiu em perseguição dos suspeitos e, escalando um muro que dava para um terreno baldio, foi acometido de um ataque.*

Assinale a opção que apresenta a característica **inadequada** de um texto narrativo.

- (A) Os fatos do texto são narrados em evolução cronológica.
- (B) O estado inicial da notícia é o de o policial estar em patrulha.
- (C) A motivação que levou à modificação do estado inicial é a visão de homens em fuga.
- (D) O processo de transformação do estado inicial é representado pelo fato de o policial perseguir os suspeitos.
- (E) O estado final da narrativa é o de o policial ter sofrido um ataque cardíaco.

4

Leia o fragmento a seguir.

*Oscar tinha um sítio. Um dia Oscar resolveu levar na camioneta um pouco de esterco do sítio, que era no interior de Minas, para o jardim de sua casa na capital. Na barreira foi interpelado pelo guarda:*

— O que é que o senhor está levando aí nesse saco?

— Esterco. Por quê? Não lhe cheira bem?

— O senhor tem a guia?

— Guia?

— É preciso de uma guia, o senhor não sabia disso?

SABINO, Fernando. *Milho e fubá*. In: *A mulher do vizinho*. Rio de Janeiro: Record, 1962.

Sobre o fragmento acima, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) “nesse saco”: o pronome demonstrativo “esse” mostra que o saco não está perto de quem fala.
- (B) “Por quê” aparece grafado desse modo porque é um interrogativo e está antes do ponto.
- (C) Ao dizer “a guia” o guarda supõe que o outro sabe de que documento se trata.
- (D) Ao dizer “Guia”, o personagem Oscar mostra que está escondendo alguma coisa.
- (E) Ao dizer “uma guia”, o guarda reconhece que Oscar não sabe do que ele está falando.

## Noções Básicas de Informática

5

Gabriel utiliza o Windows 10 no seu *notebook*, e gostaria que os arquivos com a extensão “.txt” fossem abertos, por *default*, pelo aplicativo WordPad.

Para alcançar esse objetivo, Gabriel deve usar o menu *Iniciar* do Windows e seguir por meio das opções

- (A) Acessórios do Windows/Bloco de Notas.
- (B) Configurações/Aplicativos.
- (C) Explorador de Arquivos/Propriedades.
- (D) Ferramentas Administrativas do Windows/Monitor de Recursos.
- (E) Personalização/Configurações.

6

No âmbito do Excel 2010 em português, assinale a opção que apresenta a fórmula digitada na célula B2 de uma planilha que está **incorretamente** formulada.

- (A) =MAIOR(B1:B20;1)
- (B) =SE(A3>B4;20;B4-12)
- (C) =SOMA(12;3)^2
- (D) =SOMA(A1:C5)
- (E) =SOMA(SOMA(A1:A2);SOMA(A3:A30))

7

Na edição de um documento por meio do Word 2010, as Quebras de Seção têm um papel importante quando é preciso

- (A) estabelecer o espaçamento “antes” e “depois” de cada parágrafo.
- (B) inserir caixas de texto.
- (C) inserir legendas em imagens.
- (D) mesclar células numa tabela.
- (E) utilizar cabeçalhos e/ou rodapés diferentes em certos trechos do documento.

## Noções de Administração Pública

8

A segurança pública tem como fundamento básico a proteção do Estado Democrático de Direito, devendo ser desenvolvida, no limite da lei, por órgãos públicos e pela própria sociedade, por meio de aplicação de medidas preventivas e corretivas.

Conforme previsto na Constituição Federal de 1988, cabe, às polícias militares

- (A) a função de polícia judiciária e a apuração de infrações penais.
- (B) a repressão de descaminho e a polícia marítima.
- (C) o policiamento ostensivo e a preservação da ordem pública.
- (D) a segurança dos estabelecimentos penais e o patrulhamento das rodovias.
- (E) a proteção dos bens públicos e a execução da defesa civil.

9

Em conformidade com a Constituição do Estado de São Paulo, é correto afirmar que o Comandante-Geral da Polícia Militar será

- (A) nomeado pelo Governador, dentre os oficiais da ativa da Polícia Militar de São Paulo ocupantes do último posto do quadro.
- (B) eleito, para mandato de 2 anos, por maioria absoluta de votos entre seus pares da Polícia Militar de São Paulo, podendo ser reconduzido por até uma vez.
- (C) empossado pelo Presidente da República, dentre os delegados federais com mais de 10 anos de função pública.
- (D) escolhido pelo Governador, entre qualquer cidadão brasileiro com idoneidade moral e reputação ilibada, após sabatina da Assembleia Legislativa.
- (E) escolhido pelos pares, após apresentação de lista sêxtupla proposta pelo Governador, parlamentares estaduais e parlamentares municipais.

10

Suponha que determinada informação seja classificada como reservada no ano de 2015 e, em 2021, após solicitação de cidadão brasileiro, seja, a ele, concedido pleno acesso pela entidade detentora dessa informação.

Com base na situação apresentada, assinale a opção que se apresenta em conformidade com a Lei de Acesso à Informação.

- (A) A entidade deve receber advertência e multa em função de sua conduta.
- (B) A entidade deve ter rescindido o seu vínculo com o poder público em função de sua conduta.
- (C) A entidade deve ser impedida temporariamente de participar de licitações em função de sua conduta.
- (D) A entidade deve ser declarada como inidônea por até 5 anos em função da sua conduta.
- (E) A conduta da entidade não apresenta qualquer irregularidade evidente.

## Conhecimentos Específicos (Farmacêutico)

11

A análise farmacoeconômica em que se comparam os efeitos sobre os *outcomes* e recursos, de intervenções ou medicamentos medidos em unidades monetárias e, a efetividade, em unidades clínicas, é chamada de análise

- (A) custo-benefício.
- (B) minimização de custo.
- (C) custo-efetividade.
- (D) custo-utilidade.
- (E) de decisão.

12

*“Apesar das vantagens significativas, o uso de dados dos registros administrativo para avaliação da utilização da medicação, apresenta limitações.”*

YANG et al. *Compreendendo a Farmacoepidemiologia*. Ed. Artmed. 2013.

De acordo com o fragmento acima, o uso de dados dos registros administrativos para avaliação da utilização da medicação apresenta limitações porque

- I. apesar dos registros de requisições de farmácia fornecerem evidências do recebimento do medicamento por parte do paciente, a quantidade consumida deve ser considerada como presumida.
- II. os pacientes não precisam ter dados suficientes no seu registro, para criação de uma inferência válida sobre seu comportamento na utilização.
- III. as medidas de cálculo de adesão e persistência ao uso de medicamentos não variam, independentemente dos padrões de utilização no conjunto de dados analisados.

Está correto o que se afirma em

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

13

Em relação ao *sistema de distribuição de medicamentos* em uma Unidade Hospitalar (UH), analise as afirmativas a seguir.

- I. A vantagem da utilização do sistema de distribuição coletivo em uma UH é a possibilidade de avaliação das prescrições médicas pelo farmacêutico e sua integração à equipe interdisciplinar do hospital.
- II. No sistema de distribuição individualizada, o medicamento é dispensado para o paciente, geralmente para um período de 24 horas.
- III. O sistema de distribuição por dose unitária, possui uma intervenção previa do farmacêutico, pois ele é o responsável pelo gerenciamento de todo o processo de distribuição por dose unitária, de acordo com o prontuário médico do paciente.
- IV. O serviço de Farmácia de uma UH é responsável pela utilização correta, segura e efetiva dos medicamentos, e deve assumir a responsabilidade de seleção, aquisição, conservação e preparação dos medicamentos corretamente prescritos.

Assinale:

- (A) se apenas uma afirmativa estiver correta.
- (B) se apenas duas afirmativas estiverem corretas.
- (C) se apenas três afirmativas estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (E) se nenhuma afirmativa estiver correta.

14

Um dos principais objetivos da fármaco-vigilância é a detecção precoce de sinais, por reações adversas novas ou pouco descritas na literatura. No caso da vigilância ativa, são necessários estudos observacionais comparativos para detecção desses sinais.

O *estudo observacional* em que uma população sob risco de uma doença ou de uma reação adversa é acompanhada ao longo do tempo, durante a monitoração, sem exposição a um outro ponto no tempo, é chamado de

- (A) estudo transversal.
- (B) investigação clínica-alvo.
- (C) estudo de caso-controle.
- (D) estudo descritivos.
- (E) estudo de coorte.

15

De acordo com a Resolução CFF nº 731/2022, que trata das atribuições e competências do Farmacêutico nas atividades que envolvem gases medicinais, analise as afirmativas a seguir.

- I. Cabe ao Farmacêutico estabelecer junto à Comissão de Farmácia e Terapêutica, a seleção dos gases medicinais da instituição hospitalar.
- II. Não é necessário ao Farmacêutico o acompanhamento fármaco-terapêutico dos pacientes em uso de gases medicinais, visto que a prescrição médica é acompanhada pelo serviço de enfermagem, conforme determina a legislação.
- III. Cabe ao Farmacêutico elaborar procedimentos e proporcionar a toda a equipe envolvida nos procedimentos de uso de gases medicinais, a formação teórica e prática necessária ao seu desempenho de maneira satisfatória.
- IV. O Farmacêutico deve notificar à Gerência de Risco falhas ou quaisquer situações que ofereçam riscos ao paciente submetido à administração de gases medicinais.

Está correto o que se afirma em

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

16

*“Farmácia Satélite é conceituada como uma farmácia localizada no próprio setor de dispensação, com a finalidade de estocar adequadamente materiais e medicamentos e proporcionar assistência Farmacêutica efetiva e direta.”*

(Cavallini & Bisson, 2002)

Para a implantação de uma farmácia-satélite em um determinado setor de uma unidade hospitalar, é necessário possuir alguns critérios para sugerir sua implantação, como se segue:

- I. Consumo elevado de materiais médico-hospitalares, como fios de sutura, seringas etc.
- II. Necessidade de armazenamento adequado de materiais e medicamentos.
- III. A rotina do setor onde deve ser implantada a farmácia satélite, deve ser feita pelos profissionais que atuam no setor.
- IV. Consumo pequeno de medicamentos específicos, porém de alto custo.

Está correto o que se afirma em

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

17

A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) é composta por vários profissionais e é fundamental para executar a etapa de seleção de medicamentos, conforme descrito no ciclo da organização da Assistência Farmacêutica na Atenção Básica do MS (MS, 2001).

A respeito das outras obrigações da CFT, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Substituir ou desempenhar funções específicas da Assistência Farmacêutica na Unidade Hospitalar, quando necessário.
- ( ) Priorizar medicamentos considerados básicos e indispensáveis para atender a maioria dos problemas de saúde da população.
- ( ) Selecionar medicamentos de acordo com o perfil de pacientes, por setor da unidade hospitalar.
- ( ) Relacionar os medicamentos por grupo terapêutico, utilizando a denominação DCB ou DCI, quando necessário.
- ( ) Desenvolver ações de educação continuada, como material informativo sobre medicamentos, por exemplo.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, F, V, V e F.
- (B) V, F, F, V e V.
- (C) V, F, V, F e V.
- (D) F, V, F, V e V.
- (E) V, V, F, V e V.

18

Em relação aos fármacos anti-hipertensivos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A ação dos diuréticos da classe dos tiazídicos, ocorre pela diminuição da excreção de sódio e água, aumentando o volume extracelular, resultando em diminuição do débito cardíaco.
- II. Os anti-hipertensivos inibidores da ECA diminuem a pressão arterial por diminuir a resistência vascular periférica e por inibição da enzima que transforma a angiotensina I em angiotensina II, um potente vasoconstritor.
- III. Os anti-hipertensivos que bloqueiam os canais de cálcio são úteis no tratamento de pacientes hipertensos que possuem diabetes e angina, por possuírem propriedades de relaxamento da musculatura lisa vascular.
- IV. Os anti-hipertensivos bloqueadores de adrenorreceptores alfa produzem bloqueio competitivo de adrenorreceptores alfa 1, diminuindo a resistência vascular periférica e reduzindo a pressão arterial por relaxar os músculos lisos de artérias e veias.

Está correto o que se afirma em

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

19

A lidocaína é um agente anestésico local muito utilizado clinicamente e apresenta, como característica,

- (A) início moderado em sua ação anestésica.
- (B) um grupamento éster e é derivado do PABA.
- (C) atividade tópica de ação de longa duração.
- (D) na forma de solução, gel ou pomada promove anestesia tópica das mucosas e a por bloqueio mucoso.
- (E) uso comum para anestesia espinhal.

**20**

O conhecimento das etapas dos procedimentos semiológicos é importante para um raciocínio clínico e para uma correta prescrição farmacêutica.

Relacione os conceitos semiológicos listadas a seguir às respectivas definições.

1. Problemas de saúde
2. Propedêutica e semiogênese
3. Semiotécnica
4. Sintomas

( ) é qualquer queixa, observação ou evento que o paciente ou o profissional da saúde percebe como um desvio da normalidade, e que já afetou, afeta ou poderá afetar a capacidade funcional do paciente.

( ) consiste em conhecer e buscar os sintomas e sinais da doença, compreender sua gênese, aprender a coletar os dados da anamnese e do exame físico para avaliação das necessidades de saúde do paciente.

( ) são percepções do paciente de condição de saúde anormal. Como não são mensuráveis pelo examinador, não são absolutas.

( ) é a técnica de coleta dos sinais e/ou sintomas para avaliação da(s) necessidade(s) de saúde do paciente.

Assinale a opção que apresenta a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

**21**

De acordo com a Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH), sobre as condições mínimas para a instalação de uma área de Farmacotécnica em uma Unidade Hospitalar, analise as afirmativas a seguir.

- I. É necessária uma sala destinada à manipulação de NP deve ser independente e exclusiva, dotada de filtros de ar para retenção de partículas e microrganismos.
- II. É necessário que os ambientes apresentem superfícies internas (pisos, paredes e teto) lisas, sem rachaduras, resistentes aos saneantes, que não desprendam partículas e serem facilmente laváveis. Os ralos devem ser sifonados e fechados.
- III. É necessária uma sala para preparação de medicamentos para terapia citotóxica dotada de cabine de segurança biológica, classe II B2, podendo ser utilizada para manipulação de produtos de Baixo Índice Terapêutico (BIT).
- IV. É necessário que a manipulação de medicamentos magistrais e oficinais atenda aos requisitos constantes na RDC 67/07 /ANVISA, e suas atualizações.
- V. É necessário que a entrada na área de manipulação seja feita exclusivamente através de antecâmara (vestiário barreira).

Está correto o que se afirma em

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

**22**

*“No Brasil, o medicamento ainda é considerado um bem de consumo e não um insumo básico de saúde, o que favorece a desarticulação dos serviços farmacêuticos. A organização da Assistência Farmacêutica, fundamentada no enfoque sistêmico, caracteriza-se por ações articuladas e sincronizadas entre as diversas partes que compõem o sistema, que influenciam e são influenciadas umas pelas outras.”*

(MARIN *et al.*, 2003).

Essa organização se dá por meio das atividades do ciclo da Assistência Farmacêutica, que ocorrem na seguinte sequência:

- (A) seleção, aquisição, programação, armazenamento, distribuição e dispensação.
- (B) seleção, distribuição, programação, aquisição, armazenamento e dispensação.
- (C) seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação.
- (D) seleção, programação, aquisição, armazenamento, dispensação e distribuição.
- (E) aquisição, seleção, programação, armazenamento, distribuição e dispensação.

**23**

A distribuição de fármacos no organismo se caracteriza pela transferência do fármaco nos líquidos de circulação para os diversos tecidos e órgãos que compõem o organismo.

A esse respeito, é correto afirmar que

- (A) depende do fluxo sanguíneo e linfático nos diferentes órgãos e tecidos do indivíduo.
- (B) depende da ligação dos fármacos às proteínas chamadas de glicoproteínas.
- (C) depende do coeficiente de partição água-óleo de cada fármaco (hidrossolubilidade).
- (D) a velocidade de distribuição depende da concentração da forma ionizada do fármaco no sangue.
- (E) os fármacos lipossolúveis acumulam-se no tecido adiposo, fazendo com que seu efeito seja menos duradouro, devido à interação com as gorduras corporais.

**24**

A estruturação do plano de ação da assistência farmacêutica (AF) deve estar centrada nos aspectos individuais do município, por meio da análise diagnóstica dos indicadores de saúde, que irão direcionar a estratégia a ser utilizada para execução do mesmo, através do ciclo de Assistência Farmacêutica

PORQUE

O planejamento empregado na AF deve prever a utilização dos recursos financeiros nos diferentes níveis de atenção, tais como a promoção do uso racional de medicamentos, o desenvolvimento, a valorização, a formação, a fixação e capacitação de recursos humanos, entre outros, observando as prioridades regionais definidas pelos gestores do SUS.

Acerca dessas assertivas, assinale a afirmativa correta.

- (A) As duas assertivas são verdadeiras e, a segunda, é a justificativa correta da primeira.
- (B) As duas assertivas são verdadeiras mas, a segunda, não é uma justificativa correta da primeira.
- (C) A primeira assertiva é verdadeira e, a segunda, falsa.
- (D) A primeira assertiva é falsa e, a segunda, verdadeira.
- (E) As duas assertivas são falsas.

## 25

A Portaria MS nº 344/1998 e suas atualizações, que trata do regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, diz que o fracionamento de medicamentos constantes neste regulamento é

- (A) facultado para hospitais que tenham autorização especial para dispensação.
- (B) é permitido para formas farmacêuticas injetáveis, em níveis hospitalares.
- (C) pode ser fracionado, de acordo com a RDC ANVISA 67/07, em local adequado para o processo.
- (D) é vedado para todas as formas farmacêuticas.
- (E) são necessárias bulas específicas para orientação do paciente, após a sua dispensação.

## 26

De acordo com a legislação do Ministério da Saúde, de nº 272/1998, que fixa os procedimentos e o regulamento técnico para a terapia de nutrição parenteral (TNP), analise as afirmativas a seguir.

- I. O médico e o farmacêutico podem ser o responsável pela prescrição da TNP.
- II. O Farmacêutico e/ou Nutricionista podem ser responsáveis pela preparação da NP.
- III. A manipulação da NP deve ser realizada em área classificada grau B ou C (classe 10.000), circundada por área de grau A ou B (classe 100).
- IV. O coordenador clínico da equipe multiprofissional de terapia nutricional, deve ser um médico, podendo ser especialista, mestre ou doutor na área relacionada com a Terapia nutricional.
- V. O Farmacêutico deve utilizar técnicas preestabelecidas de preparação da nutrição parenteral que assegurem compatibilidade físico-química, esterilidade, apirogenicidade e ausência de partículas.

Está correto o que se afirma em

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

## 27

Indivíduos jovens abusam de medicamentos andrógenos, o que pode desencadear uma série de efeitos adversos.

As opções a seguir apresentam efeitos adversos que têm relação com o abuso desses medicamentos, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Aumento de massa muscular.
- (B) Pode causar maturação sexual anormal e distúrbios de crescimento em crianças.
- (C) Aumenta o risco de doenças coronarianas prematuras, pelo aumento dos níveis séricos de LDL.
- (D) Pode causar anemia devido à insuficiência da medula óssea.
- (E) O uso em jovens, pode bloquear o crescimento, interrompendo-o, podendo resultar em redução do tamanho testicular e aumento de agressividade.

## 28

A Câmara de Segurança Biológica classe II, tipo B2, é mais indicada para a manipulação de agentes antineoplásicos, porque possui fluxo laminar

- (A) vertical, não possui exaustão e tem 100% de recirculação de ar.
- (B) horizontal, tem 100% de exaustão externa e 70% de recirculação do ar.
- (C) vertical, tem 100% de exaustão e 70% de recirculação do ar.
- (D) horizontal, tem 100% de exaustão e zero de recirculação do ar.
- (E) vertical, tem 100% de exaustão e zero de recirculação do ar.

## 29

O acidente hemorrágico provocado por dose excessiva da heparina pode ser antagonizado pela administração de

- (A) sulfato de protrombina.
- (B) azul da Prússia.
- (C) sulfato de protamina.
- (D) adrenalina.
- (E) sulfato de potássio.

## 30

*“Um Farmacêutico Hospitalar, ao interpretar uma prescrição manual de nutrição parenteral pediátrica, adicionou à fórmula 0,4 mL (40 unidades) ao invés de 0,4 mL (406 unidades) de heparina. O erro passou despercebido pela equipe de enfermagem, que não notou a diferença do medicamento prescrito com o constante no rótulo da nutrição parenteral. A criança sofreu hipoglicemia grave.”*

(Boletim ISMP, vol. 2, número 5, out 2013.)

A prática segura recomendada para evitar erro de medicação neste caso, é

- (A) tentar interpretar informações ilegíveis presentes em prescrições, junto com outro profissional Farmacêutico.
- (B) conferir o conteúdo da nutrição parenteral descrito no rótulo comparando-o com o solicitado na prescrição antes de sua administração.
- (C) desenvolver e auditar periodicamente as habilidades de programação de bombas de infusão dos profissionais de enfermagem.
- (D) verificar se a dose prescrita e preparada está dentro da faixa terapêutica adequada.
- (E) monitorar dados clínicos e laboratoriais antes, durante e após a administração deste medicamento.

**31**

O grau de ionização de um fármaco afeta não apenas a velocidade como este fármaco atravessa as membranas, como também a distribuição das moléculas entre os compartimentos e, conseqüentemente, sua distribuição.

Desta maneira, o fármaco será mais rapidamente distribuído quando

- I. a forma não-ionizada lipossolúvel for maior que a ionizada hidrossolúvel.
- II. a forma não-ionizada hidrossolúvel for maior que a ionizada lipossolúvel.
- III. a forma não-ionizada lipossolúvel for menor que a ionizada hidrossolúvel.

Está correto o que se afirma em

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

**32**

Assinale a opção que indica o fármaco que tem atividade anti-hipertensiva devido ao bloqueio da enzima conversora da angiotensina II.

- (A) Nifedipina.
- (B) Doxazosina.
- (C) Clonidina.
- (D) Olmerstana.
- (E) Hidralazina.

**33**

Sobre os medicamentos usados no tratamento da gota, assinale a afirmativa correta.

- (A) A probenecida é um fármaco que possui atividade analgésica no tratamento da doença.
- (B) A colchicina mostra-se eficaz no tratamento das crises agudas ou quando administrada profilaticamente no gerenciamento da crise.
- (C) O alopurinol, com o seu metabolito aloxantina em doses altas, pode aumentar as etapas finais da síntese de ácido úrico pelo aumento da enzima xantina oxidase, precipitando a crise de gota.
- (D) A sulfipirazona é usada no tratamento da gota crônica, apesar de não ter atividade uricosúrica.
- (E) A indometacina é utilizada nas crises agudas e não possui interação medicamentosa com outros medicamentos utilizados no tratamento, como a probenecida.

**34**

Em uma análise da curva ABC dos estoques em um hospital, os critérios de gerenciamento aplicados para os itens A da curva, tem como meta

- I. a redução dos prazos de abastecimento.
- II. o aumento dos estoques.
- III. o estabelecimento de protocolos de utilização.
- IV. a obtenção de melhores preços.

Está correto o que se afirma em

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

**35**

Assinale a opção que indica quanto devo usar de uma solução A, que está a 20%, para preparar uma solução 100 mL de uma solução B, a 5%.

- (A) 5 mL.
- (B) 0,5 mL.
- (C) 0,05 L.
- (D) 0,005 L.
- (E) 0,0005 L.

**36**

Sobre as ações necessárias do profissional farmacêutico para atender ao programa de gestão de medicamentos e de produtos farmacêuticos de uso hospitalar, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ele deve monitorar e avaliar os dados de consumo, demanda e estoque de medicamentos.
- II. Ele deve elaborar as normas relacionadas às boas práticas de armazenamento, de acordo com a legislação sanitária.
- III. Ele deve apoiar a Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) para seleção, elaboração e atualização da relação de medicamentos para o uso da Unidade Hospitalar (UH).

Está correto o que se afirma em

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

**37**

De acordo com a Portaria 344/1998 e suas atualizações, que rege a dispensação de medicamentos sujeitos à controle especial, analise as afirmativas a seguir.

- I. O farmacêutico é o responsável por analisar as prescrições e só pode aviar ou dispensar os medicamentos quando todos os itens da receita e da notificação de receita estiverem devidamente preenchidos.
- II. As prescrições via receita ou da notificação de receita possuem validade por 60 dias, a partir da data do preenchimento.
- III. O cadastramento de medicamentos no SNGPC (Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados) é exclusiva do farmacêutico responsável pelo estabelecimento, que deve ser cadastrado no sistema como usuário e senha própria.

Está correto o que se afirma em

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

**38**

O paciente J. M., 52 anos, apresenta anemia megaloblástica e possui algum transtorno neurológico.

Para esse caso, o tratamento medicamentoso a ser usado é

- (A) eritropoietina.
- (B) cianocobalamina.
- (C) ferro.
- (D) ácido fólico.
- (E) ácido fólico.

**39**

Assinale a opção que apresenta o medicamento indicado para o alívio de paciente com sintomas de menopausa, com queixas de “ondas de calor”.

- (A) Etinodiol
- (B) Levonorgestrel
- (C) Etilnil estradiol
- (D) Fluoximesterona
- (E) Desogestrel

**40**

O agente anti-hiperlipidêmico capaz de reduzir os níveis de colesterol circulante, por ligar-se ao colesterol no trato gastrointestinal, é o(a)

- (A) lovastatina.
- (B) genfibrozila.
- (C) ácido nicotínico.
- (D) colestiramina.
- (E) clofibrato.

**41**

Considerando que os procedimentos de coleta foram adequados, em qual dos analitos listados a seguir pode ocorrer instabilidade no período de 2 a 4 horas após a coleta, se mantida a temperatura ambiente.

- (A) Potássio.
- (B) Lítio.
- (C) Bicarbonato.
- (D) Magnésio.
- (E) Peptídeo C.

**42**

Aara a coleta de sangue venoso de paciente não pediátrico, com o uso de tubos de vidro, para ensaios laboratoriais segundo a CLSI H3-A6, assinale a opção que indica a sequência correta.

- (A) Frasco para hemocultura, tubo para soro com ativador de coágulo com gel separador, tubo para soro vidro-siliconizado, tubo com heparina, tubo com citrato, tubo com EDTA e tubo com fluoreto.
- (B) Frasco para hemocultura, tubo com EDTA, tubo com heparina, tubo para soro vidro-siliconizado, tubo com citrato, tubo para soro com ativador de coágulo com gel separador e tubo com fluoreto.
- (C) Frasco para hemocultura, tubo para soro vidro-siliconizado, tubo com citrato, tubo para soro com ativador de coágulo com gel separador, tubo com heparina, tubo com EDTA e tubo com fluoreto.
- (D) Frasco para hemocultura, tubo com EDTA, tubo com fluoreto, tubo com heparina, tubo com citrato, tubo para soro vidro-siliconizado e tubo para soro com ativador de coágulo com gel separador.
- (E) Frasco para hemocultura, tubo para soro vidro-siliconizado, tubo com fluoreto, tubo com citrato, tubo com EDTA, tubo para soro com ativador de coágulo com gel separador e tubo com heparina.

**43**

Para o exame de urina de rotina, pode-se lançar mão de conservantes, entretanto estes podem apresentar desvantagens. Correlacione os conservantes listados a seguir às suas desvantagens.

1. Timol
  2. Formaldeído
  3. Fluoreto de Sódio
  4. Tolueno
  5. Ácido Bórico
- ( ) Inibe os testes de glicose, hemoglobina e leucócitos nas tiras reagentes.
  - ( ) Age como agente redutor interferindo com testes químicos para glicose, hemoglobina e estearase leucocitária.
  - ( ) Flutua na superfície das amostras e adere nas vidrarias.
  - ( ) Pode precipitar cristais quando em grande quantidade.
  - ( ) Interfere com testes de precipitação ácida para proteínas.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

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

**44**

Uma paciente de 20 anos está em seu terceiro trimestre de gestação.

Assinale a opção que indica o resultado laboratorial esperado.

- (A) Aumento do *clearance* de creatinina.
- (B) Aumento da glicose sérica e urinária.
- (C) Aumento dos níveis de ureia nitrogenada sérica.
- (D) Aumento da creatinina sérica.
- (E) Aumento da bilirrubina sérica.

**45**

Um homem é encontrado inconsciente em um parque; junto a ele, foi encontrado um frasco de anticongelante com odor adocicado.

Nos ensaios laboratoriais iniciais foram obtidos os seguintes resultados:

- Bicarbonato sérico: 14 mEq/L (22-28 mEq/L).
- Ureia nitrogenada sérica (BUN): 40 mg/dL (7-21 mg/dL).
- Creatinina sérica: 4 mg/dL (0,7-1,3 mg/dL).
- Teste com tiras para urina: negativo para corpos cetônicos, glicose e nitrito.
- Sedimento urinário: presença de cristais de oxalato de cálcio.
- Osmolaridade sérica = 405 mOsm/kg (285-295 mOsm/kg)

Assinale a opção que apresenta o possível diagnóstico.

- (A) Cetoacidose diabética.
- (B) Envenenamento por etilenoglicol.
- (C) Envenenamento por álcool isopropílico.
- (D) Envenenamento por metileno.
- (E) Infecção urinária bacteriana.

46

Assinale a opção que apresenta o cenário em que podemos ter resultado falso positivo para os testes laboratoriais.

- (A) Uma criança de 6 anos sofreu uma fratura de pulso e tem o teste de fosfatase alcalina elevada, que está além da faixa normal ajustada para a idade.
- (B) Um homem de 38 anos apresenta níveis de colesterol elevados sobre os níveis de linha de base anteriores, 6 horas após tomar o café da manhã com linguiça e ovos mexidos.
- (C) Um homem de 48 anos, alcoólatra, apresenta acidose, osmolaridade sérica e níveis de ácido lático elevados, e, no exame de urina, a presença negativa de corpos cetônicos.
- (D) Homem de 70 anos apresenta níveis normais de ureia nitrogenada sérica (BUN) e *clearance* de creatinina de 65 mL/minuto.
- (E) Uma paciente de 18 anos apresenta Lúpus Eritematoso Sistêmico, não é sexualmente ativa mas apresenta o teste de VDRL positivo com título de 1/1024 e o teste de FTA-ABS não reagente.

47

Um paciente de 20 anos precisou extrair um dente siso danificado. Ele não está tomando nenhum medicamento, seja de venda livre ou prescrito por um médico e não tem história prévia de cirurgia. Há um histórico de problemas de sangramento na família de sua mãe, mas ele não tem certeza dos indivíduos que têm o problema.

Logo após a extração do dente, ele enxagua a boca com água morna e desenvolve sangramento severo do alvéolo do dente, que não pode ser controlado.

Diante disso, assinale a opção que indica os marcadores compatíveis com esse quadro.

- (A) Quantidade de plaquetas baixa, tempo de sangramento elevado, TP e PTTa normais.
- (B) Quantidade de plaquetas normal, tempo de sangramento elevado, TP normal e PTTa elevado.
- (C) Quantidade de plaquetas normal, tempo de sangramento normal, TP normal e PTTa elevado.
- (D) Quantidade de plaquetas baixa, tempo de sangramento elevado, TP e PTTa elevados.
- (E) Quantidade de plaquetas normal, tempo de sangramento, TP e PTTa elevados.

48

Correlacione os meios de cultura listados a seguir às bactérias recomendadas para fazer o controle de qualidade dos mesmos.

1. Ágar sangue
  2. Ágar chocolate
  3. Ágar MacConkey
  4. Agar SS
- ( ) *Escherichia coli* e *Salmonella sp.*
- ( ) *Haemophilus influenzae* e *Neisseria gonorrhoeae*.
- ( ) *Streptococcus pyogenes* e *Streptococcus pneumoniae*.
- ( ) *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* e *Enterococcus faecalis*.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

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

49

Sobre os ensaios toxicológicos para opioides/opiáceos, anfetaminas, maconha e cocaína, analise as afirmativas a seguir.

- I. Há semelhança estrutural entre cocaína, benzoilecgonina e outras “caínas” e por isso temos reações cruzadas.
- II. Nos testes para THC o pantoprazol promove resultado falso positivo.
- III. Testes para opiáceos conseguem distinguir entre morfina e codeína.
- IV. Testes de anfetamina/metanfetamina tem alta incidência de reação cruzada.
- V. O paciente que usou cocaína a mais de 30 dias antes de fazer pesquisa na urina, pode ter o resultado positivo.

Está correto o que se afirma em

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

50

Atualmente, com as técnicas de quimioluminescência temos diversos marcadores usados nos conjugados.

As opções a seguir apresentam marcadores luminescentes, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Ester de Acridina.
- (B) AMPPD.
- (C) AMPDG.
- (D) Laranja de acridina.
- (E) Isoluminol.

51

Considerando os imunoenaios, alguns analitos podem sofrer interferência, quando temos amostras hemolisadas, ictéricas e lipêmicas.

Correlacione o tipo de amostras a seguir aos ensaios e analitos que têm seu ensaio prejudicado.

1. Hemolisada
  2. Lipêmica
  3. Ictérica
- ( ) Ensaio que tem a leitura entre 450-460nm
- ( ) Calcitonina
- ( ) Turbidimetria, Nefelometria
- ( ) Tiroxina
- ( ) ACTH
- ( ) Insulina

Assinale a opção que apresenta a relação correta, na ordem apresentada.

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

**52**

No estudo das anemias promovidas por hemoglobinopatias, as hemoglobinas que “correm” juntas na eletroforese no pH 8,4-8,6 são

- (A) S e D.
- (B) A e I.
- (C) A e J.
- (D) A e G.
- (E) A e H.

**53**

Considerando a coleta e o transporte de amostra clínica para execução de técnicas bacteriológicas para o diagnóstico de doenças infecciosas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A urina deve ser sempre coletada sem dispensar o primeiro jato.
- II. A biópsia de tecido infectado deve ser colocada em formalina para preservação do material.
- III. A coleta do material para coprocultura pode ser feita com papel higiênico para depois colocar o material no frasco coletor.

Está correto o que se afirma em

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

**54**

Assinale a opção que indica o fator que leva a resultados falso positivos nos imunoenaios, como o ELISA.

- (A) Reduzir o número de lavagens.
- (B) pH do tampão incorreto.
- (C) Conjugado diluído.
- (D) Temperatura de incubação insuficiente.
- (E) Uso de reagente na ordem incorreta.

**55**

Sobre os procedimentos laboratoriais gerais, assinale a afirmativa correta.

- (A) Para a dosagem de ácido úrico, o sangue deve ser coletado usando tubo contendo fluoreto de sódio.
- (B) Para a realização de dosagem de amônia no sangue, o operador não pode ser fumante.
- (C) Para o diagnóstico e acompanhamento do *Diabetes Mellitus* recomenda-se a dosagem de insulina e bilirrubina.
- (D) No paciente exposto a organofosforados é importante dosar o nível de benzoilecgonina.
- (E) A dosagem de carnitina sérica é útil no diagnóstico de hemoglobinopatias.

**56**

Correlacione os reagentes usados na coloração de Ziehl-Neelsen às suas funções.

- 1. Fucsina
- 2. Ácido fênico
- 3. Álcool ácido
- 4. Água
- 5. Azul de metileno
- ( ) agente diferenciador
- ( ) mordente
- ( ) segundo corante
- ( ) primeiro corante
- ( ) descorante

Assinale a opção que apresenta a relação correta, na ordem apresentada.

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

**57**

Com relação ao gerenciamento de resíduos, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os resíduos orgânicos do grupo D, destinados à reciclagem, devem ser colocados em recipientes da cor marrom.
- (B) Não há necessidade se segregar o resíduo quando existe uma autoclave no laboratório, pois todo resíduo pode ser autoclavado antes do descarte final.
- (C) Nenhum resíduo químico pode ser reutilizado após o tratamento adequado.
- (D) Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em sacos plásticos comuns e estes devem estar dentro de frascos plásticos laváveis com tampa rosqueável.
- (E) Os resíduos líquidos devem ser acondicionados em recipientes metálicos resistentes, rígidos e estanques, com tampa rosqueada e vedante.

**58**

Na imunofluorescência, a boa observação depende do comprimento de onda de luz que excita a molécula fluorescente. Deste modo, o comprimento de onda que excita a tetrametilrodamina com máxima eficiência, é de

- (A) 540 a 548nm.
- (B) 401 a 422nm.
- (C) 500 a 505nm.
- (D) 485 a 495nm.
- (E) 260 a 280nm.

**59**

Considerando a possibilidade de testes para HIV apresentarem resultados falso reagentes, analise os itens a seguir.

- I. Paciente vacinado contra *influenza* A H1-N1.
- II. Infecção no estágio 0 da classificação de Fiebig *et al.*
- III. Pacientes imunocomprometidos.
- IV. Paciente fazendo uso de terapia anti-retroviral.
- V. Paciente com hepatopatia causada por doença crônica hepática.

Está correto o que se afirma em

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

**60**

As opções a seguir apresentam situações capazes de interferir com o resultado dos glicosímetros na mensuração da glicose capilar, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Anemia.
- (B) Uso de acetaminofeno.
- (C) Uso de ceftriaxona.
- (D) Hiperlipidemia.
- (E) Uso de ácido fólico.

## QUESTÃO DISSERTATIVA

---

Os *agentes diuréticos* são fármacos que promovem uma perda de íons sódio e água do organismo, com consequente aumento no fluxo da urina. Eles são classificados de acordo com a sua estrutura química e mecanismos de ação. Os diuréticos benzotiadiazídicos e sulfonamídicos assemelham-se quanto à ação do ponto de vista farmacológico, apesar de serem quimicamente diferente.

Sobre o uso desses *diuréticos*, responda aos itens a seguir.

**I. Indique os usos terapêuticos dessa classe de diuréticos.**

**II. Explique as causas de 3 efeitos adversos que ocorrem devido ao seu uso continuado, geralmente em pacientes idosos.**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30



Realização

