

**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – SUS**

**01.** O conceito de demanda é estritamente econômico, significando “o volume de bens e serviços que a comunidade está disposta a adquirir a determinados preços”. Neste sentido, a demanda por serviços de saúde é determinada em função de diversos fatores. A esse respeito, assinale a afirmativa verdadeira.

A) A renda pessoal não é fator determinante da demanda por serviços de saúde.

B) A importância que as pessoas atribuem aos serviços de saúde tem influência sobre a demanda dos mesmos.

C) O preço dos serviços de saúde não influencia a demanda.

D) A renda pessoal e o preço dos serviços não se aplicam ao mercado de serviços de saúde.

**02.** Os benefícios resultantes do tratamento de um caso de tuberculose trazem grande soma de vantagens não apenas para o paciente como para todos aqueles que com ele convivem e a comunidade em geral. Esses benefícios são vistos como

A) externalidades.

B) custo-oportunidade.

C) eficiência.

D) custo-benefício.

**03.** O impacto ou efeito de uma intervenção em saúde que gera um resultado sanitariamente desejável, ou seja, a probabilidade de um indivíduo ou conjunto de pessoas se beneficiarem da aplicação de um procedimento ou técnica, em condições ideais de atenção, é denominada

A) eficácia

C) eficiência

B) efetividade

D) equidade

**04.** O modelo assistencial ou modelo de atenção, segundo Paim (2002), não é uma forma de organizar serviços de saúde nem um modo de administrar o sistema e os serviços de saúde. Assinale a afirmativa verdadeira.

A) O modelo assistencial é entendido como um conjunto de normas ou exemplos a serem seguidos.

B) O modelo médico-assistencial privatista contempla o conjunto dos problemas de saúde de toda a população.

C) O modelo assistencial é uma dada forma de combinar técnicas e tecnologias para resolver problemas e atender necessidades de saúde individuais e coletivas.

D) O modelo assistencial sanitariaista contempla a totalidade da situação de saúde, preocupando-se com os determinantes mais gerais da situação sanitária.

**05.** O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do Sistema Único de Saúde - SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. As prioridades são estabelecidas por meio de metas. **NÃO** são prioridades do Pacto pela Vida para 2006:

A) saúde do idoso e promoção da saúde.

B) acidentes e violências

C) câncer de colo de útero e de mama.

D) promoção da saúde e atenção básica.

**06.** As Regiões de Saúde são recortes territoriais inseridos em um espaço geográfico contínuo, identificadas pelos gestores municipais e estaduais, onde deve ser organizada a rede de ações e serviços de saúde. Cabe ao Conselho Estadual de Saúde a aprovação do desenho das

A) regiões intramunicipais e intraestaduais.

B) regiões intraestaduais e fronteiriças.

C) regiões intraestaduais e interestaduais.

D) regiões interestaduais e fronteiriças.

**07.** No eixo da Regulação da Atenção à Saúde e Regulação Assistencial do Pacto de Gestão são estabelecidas diretrizes, metas e conceitos. Os Complexos Reguladores são entendidos como

A) um instrumento de planejamento da assistência.

B) um conjunto de normas de controle do atendimento.

C) um processo de auditoria assistencial.

D) uma estratégia de regulação assistencial.

**08.** Os países em geral, segundo Mendes (2002), apresentam os mesmos objetivos para a organização dos seus sistemas de serviços de saúde. Assinale a alternativa que **NÃO** é um objetivo destes sistemas.

A) A cobertura dos serviços de saúde.

B) O alcance de um nível ótimo de saúde.

C) A eficiência dos serviços de saúde.

D) O acolhimento dos cidadãos.

**09.** Os sistemas de serviços de saúde para alcançarem seus objetivos devem desempenhar certas funções. Estas funções podem ser agrupadas em macrofunções. Marque a alternativa verdadeira.

A) O sistema de serviços de saúde está sujeito a três formas de regulação.

B) Na auto-avaliação o controle do sistema de serviços de saúde é delegado às profissões de saúde.

C) O modelo regulatório tecnocrático é uma forma de regulação mercadológica.

D) A auditoria clínica é trabalhada a partir de dois enfoques: a revisão implícita e o uso de eventos-sentinelas.

**10.** A Lei Orgânica da Saúde estabelece a vigilância sanitária, a vigilância epidemiológica, a saúde do trabalhador e a assistência terapêutica, como campos de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS. Assinale a alternativa verdadeira.

A) O controle de bens de consumo que, direta e indiretamente, se relacionam com a saúde, é uma ação de vigilância epidemiológica.

B) O conhecimento dos fatores condicionantes da saúde individual ou coletiva é uma ação do campo da assistência terapêutica

C) O controle da prestação de serviços que se relacionam direta e indiretamente com a saúde é uma ação da vigilância sanitária.

D) A saúde do trabalhador é entendida como um conjunto de atividades que, através da vigilância sanitária, promovem e protegem a saúde dos trabalhadores.

**CONHECIMENTOS GERAIS NA ÁREA DE FARMÁCIA**

11. A resolução n.º 431, de 17/02/2005, do Conselho Federal de Farmácia, no seu artigo 2º diz: “As infrações éticas e disciplinares serão apenadas, de forma alternada ou cumulativa, sem prejuízo das sanções de natureza civil ou penal cabíveis”, com as penas de:

- I – advertência com emprego da palavra “censura”.
- II – advertência.
- III – eliminação.
- IV – multa.
- V – suspensão.

Das penalidades citadas podemos concluir que são corretas

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

12. Analise as afirmativas que se seguem sobre a Portaria N° 344/98 da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

I – A receita de controle especial deverá estar escrita de forma legível, sem emenda ou rasura e terá a validade de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua emissão.

II – Define droga como sendo substância que pode determinar dependência física ou psíquica.

III – Define medicamento como sendo produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.

IV – A notificação de receita é o documento padronizado destinado à notificação da prescrição de medicamentos entorpecentes, psicotrópicos, retinóides de uso sistêmico e imunossuppressores.

V – A notificação de receita deverá ser devolvida ao paciente devidamente carimbada, como comprovante da dispensação.

Das afirmativas acima, são corretas somente:

- A) I, III e IV
- B) II, III, IV e V
- C) III e IV
- D) I, II e V

13. A especificação para teor da matéria prima metildopa é de 98,0% a 101,0% em base anidra. Considere os dados apresentados abaixo:

Massa da matéria prima = 200mg

Umidade = 12,0%

Volume gasto do titulante: 8,0mL

Titulante: Ácido Perclórico 0,1N

Cada mL de Ácido perclórico 0,1N é equivalente a 21,12mg de metildopa.

Determine o teor encontrado para o lote ZYZ e se o mesmo está aprovado neste teste.

- A) O teor encontrado está entre 98% e 101% e, portanto o lote está aprovado.
- B) O teor encontrado está abaixo de 80% e, portanto, o lote está reprovado.

C) O teor encontrado é 100,5% e, portanto, o lote está aprovado.

D) O teor encontrado é 96% e, portanto, o lote está reprovado.

14. Se um extrato seco de Ginkgo biloba contém 24% de flavonóides conforme declarado em seu certificado de análise, e se ele é usado para preparar um produto cuja apresentação comercial é de 80mg por cápsula, podemos concluir, corretamente, que

A) o teor de flavonóides em mg/cápsula é igual a 80mg/cápsula, correspondente ao valor rotulado.

B) o teor de flavonóides em mg/cápsula é igual a 24mg/cápsula.

C) o teor de flavonóides em mg/cápsula é igual a 19,2mg/cápsula.

D) não é possível determinar a concentração de flavonóides sem conhecer a concentração dos excipientes ou o peso total da cápsula.

15. O processo utilizado para isolar e pesar um elemento ou um composto definido de um elemento na forma mais pura possível é a

A) cromatografia.

B) espectrofotometria.

C) gravimetria.

D) turbidimetria.

16. A Lei N.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, estabelece normas gerais para licitações e contratos e dá outras providências. Com relação ao processo licitatório, podemos afirmar, corretamente.

A) É permitido ao agente público incluir nos atos de convocação para uma licitação, cláusulas que restrinjam o seu caráter competitivo.

B) Destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração.

C) Para efeito de licitação, subordinam-se ao regime desta Lei somente os órgãos da administração direta da União, dos Estados, do Distrito Federal e Municípios.

D) Em um processo normal de licitação é permitido ao agente público estabelecer preferências somente pelo domicílio dos licitantes.

17. Assinale a opção verdadeira.

A) Medicamento genérico é aquele que contém o mesmo princípio ativo, a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração e indicação terapêutica do medicamento de referência, podendo diferir no tamanho do produto, excipientes e veículos.

B) A bioequivalência consiste em indicar a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina.

C) Medicamento de referência é um produto inovador registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no País, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas

cientificamente junto ao órgão federal competente, por ocasião do registro.

D) A biodisponibilidade consiste na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob a mesma forma farmacêutica, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade quando estudados sob um mesmo desenho experimental.

**18.** Marque a opção verdadeira.

A) O combate ao *Aedes aegypti* é uma medida de prevenção primária contra o dengue, bem como a medida de controle essencial que deve ser tomada em caso de ocorrência da epidemia consiste em atividades educativas dirigidas à comunidade e à própria equipe de saúde, que envolvam tanto a doença quanto o vetor.

B) É uma medida de controle da sífilis congênita a realização do teste de VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) em paciente admitida no hospital por abortamento, bem como só deve ser notificado à sífilis congênita na condição do recém-nascido ser nativo.

C) Monitorização do meio ambiente para a detecção precoce da circulação do *Vibrio cholerae* numa comunidade é uma medida eficaz na prevenção da cólera, bem como a quimioprofilaxia de contatos domiciliares do doente para conter a propagação da epidemia.

D) Na prevenção da difteria a medida mais segura e efetiva é a imunização adequada da população com toxóide diftérico, bem como se define como pessoa adequadamente vacinada, a criança que tenha recebido duas doses de vacina DPT, a partir dos dois meses de vida com um intervalo de pelo menos 30 dias entre a primeira dose e a dose de reforço.

**19.** Considere as seguintes afirmativas:

I – A transmissão da doença de Chagas pode ser: intradomiciliar, silvestre e acidental ou de laboratório, além da transfusional e transplacentária.

II – Fumantes expostos a carcinógenos químicos do cigarro que induzem mutações no DNA geralmente começam a desenvolver cânceres característicos de seu vício até 10, 20 ou mais anos após o início da exposição. Os fatores genéticos provavelmente determinam a maior ou menor suscetibilidade das pessoas quanto à aquisição da doença.

III – Independentemente da forma como evolua qualquer processo saúde-doença de massa até uma situação epidêmica, é possível generalizá-la e representar a generalização através de uma curva epidêmica.

IV – Apesar de todos os recentes avanços em relação ao diagnóstico, ao tratamento e à profilaxia da hepatite B, ela se mantém como um importante problema de saúde pública nos dias atuais. A sua principal forma de prevenção é a vacina, que tem uma boa efetividade.

V – O vírus da hepatite B é considerado de baixa infectividade devido à sua pequena estabilidade no

meio ambiente, aliado ao alto grau de contagiosidade em pequena quantidade de sangue ou secreções. A via de infecção viral é sexual e/ou parenteral, ocorrendo através do contato de áreas de solução de continuidade da pele e mucosas com sangue ou fluidos corporais infectados.

Das afirmativas acima são corretas:

A) somente I, II e III

B) somente I, II, III e IV

C) somente II, IV e V

D) I, II, III, IV e V

**20.** O laboratório de microbiologia exerce importante papel no controle da infecção hospitalar, orientando os procedimentos corretos quanto à coleta e transporte de amostras biológicas destinadas às culturas no laboratório. Quanto ao material biológico e seu modo, apropriado, de coleta e tempo crítico para entrega ao laboratório, podemos afirmar, corretamente.

A) O líquido deve ser colhido em tubo seco estéril e, imediatamente após a coleta, ser entregue ao laboratório sob refrigeração.

B) O sangue destinado às hemoculturas deve ser colhido com EDTA, podendo ser refrigerado.

C) O líquido pleural deve ser colhido em tubo seco estéril e enviado imediatamente ao laboratório, não podendo ser refrigerado.

D) Material do trato respiratório deve ser colhido em tubo seco estéril e enviado ao laboratório em até 24 horas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21.** Analise as afirmativas que se seguem sobre a política nacional de medicamentos:

I – A adoção de uma relação de medicamentos essenciais faz parte das diretrizes para assegurar o acesso da população a medicamentos seguros, eficazes e de qualidade.

II – É obrigatória a adoção da denominação comum brasileira ou internacional nas compras e licitações públicas de medicamentos.

III – O uso irracional e desnecessário de medicamentos e o estímulo à automedicação, induzida pela propaganda enganosa, são fatores importantes na demanda por medicamentos.

IV – A promoção do uso racional de medicamentos, passa por um processo educativo dos consumidores acerca dos riscos da automedicação.

V – As ações de farmacovigilância, além de tratar dos efeitos adversos, devem ser utilizadas também para assegurar o uso racional dos medicamentos, reorientando procedimentos relativos à prescrição e à dispensação de produtos.

São corretas:

A) I, II, III, IV e V

B) apenas I, III e IV

C) apenas II, III e V

D) apenas I, II, III e IV

**22.** Segundo a Organização Mundial da Saúde, à farmacovigilância é ciência e atividades relativas a identificação, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou qualquer problema possível relacionado com fármacos. Esse campo de atividade tem-se expandido e, recentemente, incluiu novos elementos de observação e estudo, como:

I – Plantas medicinais e medicina tradicional e complementar.

II – Produtos derivados de sangue.

III – Vacinas.

IV – Saneantes.

São elementos corretos:

A) I, III e IV

B) II, III e IV

C) I, II e IV

D) I, II e III

**23.** Além das reações adversas a medicamentos, considere as seguintes questões para a farmacovigilância:

I – Desvios da qualidade de produtos farmacêuticos.

II – Erros de administração de medicamento.

III – Notificação de casos de intoxicação aguda ou crônica por produtos farmacêuticos.

São questões relevantes:

A) apenas I e II

B) apenas I e III

C) I, II e III

D) apenas II e III

**24.** Analise os dados abaixo para produção de comprimidos que contenham 200mg de Vitamina B<sub>6</sub>:

Vitamina B<sub>6</sub>..... 600g

Amido..... 400g

Goma Arábica..... 25g

Talco..... 1.601g

Estearato de Magnésio..... 15g

Após a análise dos dados, marque a alternativa verdadeira.

A) Considerando o peso médio dos comprimidos igual a 400mg, os dados acima nos garantem a produção de apenas 3 comprimidos.

B) O Estearato de magnésio é um excipiente com a função de aglutinante.

C) Considerando o peso médio dos comprimidos igual a 400mg, os dados acima nos garantem a produção de apenas 3.000 comprimidos.

D) O Amido é um excipiente com a função de lubrificante.

**25.** Analise as seguintes afirmativas referentes a lubrificantes utilizados na fabricação de comprimidos.

I – São, geralmente, hidrofílicos.

II – Devem ser usados em elevada concentração, para melhorar o tempo de dissolução.

III – São, geralmente hidrofóbicos.

A partir dessa análise, pode-se concluir que são corretas:

A) apenas I

B) apenas II

C) I, II e III

D) apenas III

**26.** Em relação às drogas que interferem na absorção, considere as seguintes propriedades físico-químicas:

I – Peso molecular.

II – Hidrossolubilidade.

III – Lipossolubilidade.

São corretas

A) apenas I e II

B) I, II e III

C) apenas I e III

D) apenas II e III

**27.** A respeito dos dados pesquisados no estudo de biodisponibilidade das drogas considere os seguintes itens:

I – Concentração plasmática máxima da droga.

II – Tempo de concentração máxima da droga.

III – Concentração plasmática mínima da droga.

IV – Tempo de concentração mínima da droga.

V – Área situada sob a curva de concentração sanguínea pelo tempo.

Em relação aos itens, são corretos apenas:

A) I, II e V

B) I, IV e V

C) II, III e V

D) I, III e IV

**28.** Com relação ao *clearance* renal das drogas, marque verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmativas abaixo:

( ) O *clearance* de uma droga constitui parâmetro farmacocinético básico e não depende da constante de eliminação.

( ) O *clearance* ou depuração de uma droga é inversamente proporcional à sua meia-vida de eliminação.

( ) O *clearance* ou depuração de uma droga é diretamente proporcional ao volume aparente de distribuição.

( ) O *clearance* renal é a taxa de excreção dividida pela concentração média da substância em estudo.

( ) O *clearance* das drogas não pode ser avaliado através do *clearance* de creatinina.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

A) V, V, F, F, V

B) F, V, V, V, F

C) F, F, V, V, F

D) V, F, F, F, V

**29.** Os fármacos supressores da função gênica podem atuar:

A) inibindo a biossíntese das proteínas e carboidratos.

B) estimulando a síntese das proteínas.

C) estimulando a síntese dos ácidos nucleicos.

D) inibindo a biossíntese das proteínas e ácidos nucleicos.

**30.** A metildopa, a clonidina e o trimetafan são exemplos de drogas

- A) anti-hipertensivas.  
B) cardiotônicas.  
C) antidepressivas.  
D) antagonistas dos receptores adrenérgicos.
- 31.** Considere os seguintes itens relacionados à toxicidade dos diuréticos:  
I – Acidose metabólica hiperclorêmica.  
II – Cálculos renais.  
III – Cefaléia.  
IV – Retenção renal de potássio.  
Desses itens, são corretos, somente:  
A) II e III  
B) I, II e IV  
C) I, III e IV  
D) I e II
- 32.** Em relação à carbamazepina é correto afirmar que  
A) tem baixa ação nas crises tônico-clônicas generalizadas.  
B) a exemplo da fenitoína, bloqueia os canais de sódio.  
C) é ineficaz nos casos de neuralgia do trigêmeo.  
D) acentua a captação e liberação de noradrenalina.
- 33.** Em relação aos benzodiazepínicos e barbitúricos, é correto afirmar:  
A) os barbitúricos são habitualmente absorvidos com muita rapidez para o sangue após administração oral.  
B) quando utilizados no tratamento da ansiedade ou dos distúrbios do sono, os sedativo-hipnóticos são, habitualmente, administrados por via intravenosa.  
C) a absorção oral dos benzodiazepínicos independe de fatores como a lipossolubilidade.  
D) a fenitoína é um exemplo de droga destes grupos.
- 34.** A depressão é um dos distúrbios psiquiátricos mais comuns. Calcula-se que cerca de 10% da população podem vir a sofrer de depressão durante a sua vida. As drogas utilizadas para o tratamento desta doença são conhecidas como antidepressivas, e quanto a elas, é correto afirmar:  
A) há representantes que favorecem a ação da monoamina oxidase.  
B) os antidepressivos tricíclicos destacam-se por aumentarem a captação da noradrenalina e da serotonina.  
C) a amitriptilina atua principalmente inibindo a ação da monoamina oxidase.  
D) podem inibir de forma seletiva a recaptação de serotonina.
- 35.** A tireóide foi uma das primeiras glândulas endócrinas a ser associada a distúrbios clínicos causados pela sua disfunção. Marque a opção verdadeira com relação a drogas usada no tratamento das disfunções tireoidianas.  
A) Em pacientes de mais idade, o coração torna-se pouco sensível ao nível de levotiroxina sódica circulante, e, se houver desenvolvimento de arritmias

cardíacas, não é necessário interromper ou reduzir imediatamente a dose de levotiroxina sódica.  
B) A levotiroxina sódica, devido à sua meia-vida curta, deve ser administrada três vezes ao dia.  
C) A levotiroxina sódica, devido à sua meia-vida prolongada, pode ser administrada uma vez ao dia.  
D) Nas crianças, os sinais de toxicidade da levotiroxina sódica podem consistir em sonolência e retardamento na maturação e crescimento dos ossos.

**36.** Considere as seguintes afirmativas:

I – O hipercortisolismo pode ser controlado por drogas que agem inibindo uma ou mais enzimas da síntese de cortisol nas células supra-renais.  
II – A aldosterona é o nosso principal hormônio mineralocorticoide e sua ação primária é o aumento da reabsorção tubular renal de sódio.  
III – Os níveis excessivos de aldosterona produzidos por tumores ou em decorrência de super dosagem com outros mineralocorticóides resultam em hipernatremia, hipocalemia, acidose metabólica, aumento do volume plasmático e hipertensão.  
IV – Em resposta ao estado de jejum prolongado e declínio da glicemia a secreção de insulina é suprimida, resultando em redução na captação de glicose, aumento da glicogenólise, lipólise, proteólise e neoglicogênese.

Das afirmativas acima, são corretas, apenas:

- A) I, II e IV  
B) II, III e IV  
C) I, III e IV  
D) I, II e III

**37.** Com relação à biotransformação das drogas, marque a opção **FALSA**.

- A) As moléculas orgânicas farmacologicamente ativas tendem a ser hidrofóbicas.  
B) As reações de fase I convertem a droga original num metabólito mais polar.  
C) As reações de conjugação da droga constituem as características básicas da fase II.  
D) Com frequência, os produtos metabólicos são menos ativos do que a droga original.

**38.** As drogas antiinflamatórias não-esteróides têm, dentre outras, a seguinte característica:

- A) a atividade destas drogas é mediada principalmente pelo aumento da síntese de prostaglandinas.  
B) a excreção renal é desprezível.  
C) a aspirina produz aumento do tempo de sangramento devido à inibição irreversível da COX plaquetária.  
D) aumentam o metabolismo hepático da fenitoína.

**39.** Entre os antiinflamatórios não-esteróides abaixo, marque o que possui menor meia-vida.

- A) Naproxeno.  
B) Ibuprofeno.  
C) Piroxicam.  
D) Oxaprozina.

40. Marque o efeito colateral que um paciente que fez uso de um antiinflamatório oral pode apresentar, mais freqüentemente.

- A) Anemia aplástica.
- B) Distúrbio neurológico.
- C) Metaemoglobinemia.
- D) Distúrbio gástrico.

41. De acordo com as modificações realizadas na molécula do ácido 6-aminopenicilânico (6-APA) correlacione a coluna I com a coluna II.

Coluna I	Coluna II
1. Penicilinas antipseudomonas.	( ) Penicilina G e Carbenicilina
2. Penicilina de espectro estendido.	( ) Amoxicilina e Ampicilina
3. Penicilina resistente à penicilinase.	( ) Oxacilina e Diclaxilina
4. Penicilina sensível à penicilinase.	( ) Piperaciclina e Carbenicilina

Na Coluna II, a seqüência correta, de cima para baixo, é

- A) 4, 2, 3, 1
- B) 1, 2, 3, 4
- C) 4, 3, 2, 1
- D) 2, 3, 1, 4

42. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmativas relacionadas ao espectro de atividade das cefalosporinas:

- ( ) As cefalosporinas da primeira geração são ativas contra a maioria dos estafilococos, inclusive *S. aureus* produtor de penicilinase.
- ( ) As cefalosporinas de segunda geração são um pouco menos ativas que as da primeira geração contra bactérias Gram positivas.
- ( ) As cefalosporinas da terceira geração possuem maior atividade contra os bacilos Gram negativos aeróbios.
- ( ) *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis* e cocos Gram positivos são sensíveis às cefalosporinas.

A seqüência correta, de cima para baixo, é

- A) F, F, V, F
- B) F, V, F, V
- C) V, V, V, V
- D) V, V, F, V

43. Quanto ao mecanismo de ação dos aminoglicosídeos é correto afirmar que

- A) exercem atividade através da inibição reversível da síntese dos nucleotídeos.
- B) atuam através da inibição irreversível da síntese protéica bacteriana.
- C) atuam através da ação contra microrganismo anaeróbicos.
- D) provocam inibição da biossíntese das proteínas e ácidos nucléicos.

44. Marque a opção verdadeira no que se refere aos fármacos que, quando associados aos aminoglicosídeos, aumentam sua atividade antibacteriana em infecções causadas por germes Gram positivos.

- A) Polipeptídeos.
- B) Sulfonamidas.
- C)  $\beta$ -lactâmicos.
- D) Quinolonas.

45. Dos antibióticos citados abaixo marque o que é primariamente bacteriostático e, quando em concentrações elevadas, pode tornar-se bactericida.

- A) Sulfonamidas.
- B) Penicilinas.
- C) Cefalosporina.
- D) Quinolonas.

46. Marque o quimioterápico cuja atividade bacteriana é destruída por um pH alcalino.

- A) Penicilina G.
- B) Vancomicina.
- C) Ciprofloxacina.
- D) Nitrofurantoína.

47. A primeira droga bactericida empregada no combate ao *Mycobacterium leprae* foi a

- A) isoniazida.
- B) pirazinamida.
- C) rifampicina.
- D) estreptomina.

48. As alterações neurológica, gastrintestinal e cardiovascular provocadas pela dependência do álcool são respectivamente:

- A) mielinólise central, encefalopatia hepática e miocardiopatia.
- B) mielinólise pontina central, esteatose hepática e hipertensão.
- C) neuropatia periférica, encefalopatia hepática e miocardiopatia.
- D) neuropatia periférica, síndrome Wernicke-Korsakoff e hipertensão.

49. Os benzodiazepínicos estão entre os fármacos mais prescritos e utilizados em todo o mundo. Com relação à sua toxicidade é correto afirmar que

- A) mortes por overdose de benzodiazepínicos são freqüentes, pois provocam sedação e letargia.
- B) morte por depressão respiratória são freqüentes em pacientes que fazem uso diário de benzodiazepínicos.
- C) mortes por overdose de benzodiazepínicos são raras e essas geralmente envolvem associação a outros depressores do sistema nervoso central (SNC) como etanol e barbitúricos.
- D) morte por depressão respiratória são freqüentes em pacientes que fazem aplicação intravenosa de benzodiazepínicos de forma lenta.

50. A codeína vem sendo usada há mais de 150 anos como droga antitussígena e analgésica. Com relação a ela, marque a opção verdadeira.

- A) A codeína é mal absorvida pelo trato gastrintestinal.

B) Nas intoxicações por codeína, os sintomas são muito semelhantes àqueles apresentados pela morfina.

C) A codeína tem um potencial analgésico maior que a morfina.

D) A codeína associada à glutetímida provoca depressão.

**51.** Analise as afirmativas sobre drogas estimulantes do sistema nervoso central (SNC).

I – A cocaína ilícita é mais frequentemente encontrada como pó cristalino, cloridrato de cocaína, obtido através do tratamento da pasta de coca purificada com ácido clorídrico.

II – O retardamento da absorção de cocaína pela via oral, em relação ao que ocorre na mucosa nasoorofaríngea, é explicado pela ionização da cocaína no meio ácido do estômago e a demora em atingir o meio menos ácido do intestino delgado, local onde a forma não-ionizada prevalece, levando a uma maior velocidade de absorção.

III – O uso crônico de cocaína diminui a dopamina cerebral, levando a complicações psiquiátricas.

IV – A retirada da cocaína após o uso crônico pode resultar em depressão, fadiga, irritabilidade, perda de desejo sexual ou impotência, tremores, dores musculares, distúrbios da fome e mudanças dos padrões de sono.

V – A anfetamina é rapidamente absorvida pelo trato gastrointestinal.

São corretas:

A) I, II, III, IV e V

B) somente I, II, III e IV

C) somente I e V

D) somente I, II e IV

**52.** Dentre os objetivos da farmácia hospitalar, podemos citar o planejamento, a aquisição, o armazenamento e o controle de medicamentos e correlatos. Com relação ao armazenamento e os fatores que provocam alterações nos medicamentos e correlatos, podemos afirmar, corretamente.

A) A radiação é um fator de natureza intrínseca que induz a proliferação de fungos e bactérias em medicamentos e seus correlatos.

B) A umidade é um fator de natureza extrínseca que age acelerando um grande número de reações que se passam nos complexos medicamentosos, além de interferir na estabilidade de alguns medicamentos, aumentando suas potências.

C) O principal problema técnico do uso do plástico, como material de envase ou de acondicionamento, consiste na possibilidade de migração recíproca de ingredientes deste material para o conteúdo e do conteúdo para o material.

D) O oxigênio do ar é um fator de natureza extrínseca, que além de provocar a hidrólise, facilita a proliferação de agentes microbianos.

**53.** Na farmácia hospitalar, o sistema de distribuição de medicamentos que consiste no recebimento da cópia da prescrição médica de cada paciente para

que o farmacêutico prepare ou supervisione a preparação das doses para cada um em particular, a serem utilizados por 24 (vinte e quatro) horas ou por vários dias, é conhecido como sistema de distribuição:

A) coletivo.

B) combinado.

C) por dose unitária.

D) por prescrição individual.

**54.** Marque a alternativa verdadeira sobre a manipulação de fórmulas magistrais e oficinais e a produção de medicamentos e correlatos na farmácia hospitalar.

A) A manipulação voltada para atender a demanda hospitalar é bastante diversificada, enquanto na farmácia pública há uma padronização de prescrição.

B) O medicamento, manipulado na farmácia hospitalar, normalmente apresenta uma baixa resposta terapêutica e um custo elevado em função da baixa demanda.

C) Concentra-se no laboratório de manipulação uma das molas propulsoras da economia hospitalar e, por esta razão, as atenções dos administradores se voltam para a farmácia.

D) A preparação de aminoácidos e eletrólitos para nutrição parenteral em grandes hospitais não tem alcançado êxito, pois, além de acarretar um alto custo, apresenta uma baixa resposta terapêutica.

**55.** É através da farmacoeconomia que pela comparação entre dois ou mais medicamentos, se busca determinar qual deles apresenta menor custo, com maiores benefícios para a saúde. Numa avaliação econômica dos medicamentos podemos afirmar, corretamente.

A) Um método de pouca eficiência para se reduzir custos é, sem dúvidas, a promoção do uso racional de medicamentos.

B) No Brasil, as preferências dos consumidores são pouco influenciadas pelos prescritores e pelos balconistas de farmácia.

C) Se os profissionais de saúde e o público não estiverem bem informados, a publicidade de alguns produtos poderá provocar o aumento do seu consumo.

D) A substituição de um medicamento de marca por outro de nome genérico ou por um medicamento equivalente de menor preço, mas contendo o mesmo princípio ativo, é uma prática pouco comum no Brasil.

**56.** Sobre a aquisição de produtos farmacêuticos e correlatos na farmácia hospitalar, é correto afirmar:

A) Deve ser feita sempre considerando o menor custo, sem critérios de padronização.

B) Deve ser adquirido sempre o produto que apresentar uma melhor qualidade, independentemente do preço.

C) A compra de antimicrobianos e materiais médico-hospitalares de qualidade duvidosa pode diminuir as taxas das infecções hospitalares.

D) É uma tarefa que deve se basear sempre na padronização, no planejamento e gestão de estoques.

**57.** Analise as afirmativas que se seguem sobre atenção farmacêutica:

I – A atenção farmacêutica não se limita somente ao âmbito hospitalar, mas se estende também a pacientes ambulatoriais.

II – A filosofia da atenção farmacêutica corresponde a uma troca mutuamente benéfica, na qual o paciente confere autoridade ao farmacêutico e este, por sua vez, oferece ao paciente conhecimento e comprometimento com a melhora da sua qualidade de vida.

III – A atenção farmacêutica envolve a participação do profissional nas decisões sobre o tratamento medicamentoso.

IV – Na atenção farmacêutica, a responsabilidade do profissional, com relação ao tratamento do paciente, se limita à correta dispensação do medicamento.

V – A atenção farmacêutica é elemento essencial aos serviços de saúde e deve ser independente das outras partes do sistema e dos demais profissionais.

Das afirmativas acima, são corretas somente:

- A) I, II e III
- B) I, II e IV
- C) I, III e IV
- D) II, III, IV e V

**58.** Assinale a opção verdadeira sobre atenção farmacêutica e os problemas com medicamentos.

A) Um dos erros de medicação que ocorre com menor frequência está relacionado com a dosagem e frequência de administração do medicamento.

B) Os antibióticos, por serem largamente utilizados em hospitais, apresentam um menor potencial para ocorrência de erros de medicação.

C) A incidência de erros em tratamento com medicamentos para pacientes é relativamente baixa.

D) Os erros de medicação podem ocorrer na prescrição dos medicamentos, nas transcrições das ordens médicas, na formulação do produto e na sua dispensação.

**59.** Dentre os agentes abaixo, são quinolonas:

- A) ofloxacina e teicoplanina.
- B) lincomicina e aztreonam.
- C) norfloxacin e ofloxacina.
- D) ciprofloxacina e imipenem.

**60.** Marque a alternativa verdadeira sobre Atenção Farmacêutica.

A) O processo da Atenção Farmacêutica, em nível de ambulatório é realizado pelo farmacêutico sem a participação da equipe multidisciplinar.

B) O profissional farmacêutico que vai iniciar um programa de Atenção Farmacêutica deve estabelecer quais as atividades a serem desenvolvidas, as informações a serem solicitadas e de que forma isso será documentado.

C) Na Atenção Farmacêutica, ao se elaborar um plano terapêutico, o paciente nunca deve ser consultado.

D) Na Atenção Farmacêutica, avaliar as informações obtidas dos pacientes e traçar plano terapêutico com outros profissionais da equipe, não é tarefa do farmacêutico.