

**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 importância que as pessoas atribuem aos serviços de saúde tem influência sobre a demanda dos mesmos.
- B) A renda pessoal não é fator determinante da demanda por serviços de saúde.
- 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) custo-oportunidade.
- B) eficiência.
- C) custo-benefício.
- D) externalidades.

**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) eficiência
- B) efetividade
- C) eficácia
- 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 uma dada forma de combinar técnicas e tecnologias para resolver problemas e atender necessidades de saúde individuais e coletivas.
- B) O modelo assistencial é entendido como um conjunto de normas ou exemplos a serem seguidos.
- C) O modelo médico-assistencial privatista contempla o conjunto dos problemas de saúde de toda a população.
- D) O modelo assistencial sanitaria 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) acidentes e violências
- B) saúde do idoso e promoção da saúde.
- 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 interestaduais e fronteiriças.
- D) regiões intraestaduais e interestaduais.

**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) uma estratégia de regulação assistencial.
- B) um instrumento de planejamento da assistência.
- C) um conjunto de normas de controle do atendimento.
- D) um processo de auditoria 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) O alcance de um nível ótimo de saúde.
- B) A eficiência dos serviços de saúde.
- C) A cobertura 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) O modelo regulatório tecnocrático é uma forma de regulação mercadológica.
- C) A auditoria clínica é trabalhada a partir de dois enfoques: a revisão implícita e o uso de eventos-sentinelas.
- D) Na auto-avaliação o controle do sistema de serviços de saúde é delegado às profissões de saúde.

**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 da prestação de serviços que se relacionam direta e indiretamente com a saúde é uma ação da vigilância sanitária.
- B) O controle de bens de consumo que, direta e indiretamente, se relacionam com a saúde, é uma ação de vigilância epidemiológica.
- C) O conhecimento dos fatores condicionantes da saúde individual ou coletiva é uma ação do campo da assistência terapêutica
- 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) I, II, III, IV e V
- B) apenas I, II 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) III e IV
- C) II, III, IV e V
- 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 96% e, portanto, o lote está reprovado.

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

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 19,2mg/cápsula.
- C) o teor de flavonóides em mg/cápsula é igual a 24mg/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) turbidimetria.
- D) gravimetria.

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

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) 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.

B) 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.

C) 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.

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 II, IV e V

C) I, II, III, IV e V

D) somente I, II, III e IV

**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 pleural deve ser colhido em tubo seco estéril e enviado imediatamente ao laboratório, não podendo ser refrigerado.

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

C) O sangue destinado às hemoculturas deve ser colhido com EDTA, 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) apenas I, III e IV

B) I, II, III, IV e V

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, II e III

B) I, III e IV

C) II, III e IV

D) I, II e IV

**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) I, II e III

B) apenas I e II

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

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

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 III

C) apenas II

D) I, II e 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) I, II e III

B) apenas I e II

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 corretas apenas:

A) I, IV e V

B) II, III e V

C) I, III e IV

D) I, II e V

**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, F, V, V, F

C) F, V, 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) inibindo a biossíntese das proteínas e ácidos nucleicos.

D) estimulando a síntese dos ácidos nucleicos.

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

- A) cardiotônicas.
- B) antidepressivas.
- C) antagonistas dos receptores adrenérgicos.
- D) anti-hipertensivas.

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

32. Em relação à carbamazepina é correto afirmar que

- A) tem baixa ação nas crises tônico-clônicas generalizadas.
- B) é ineficaz nos casos de neuralgia do trigêmeo.
- C) a exemplo da fenitoína, bloqueia os canais de sódio.
- D) acentua a captação e liberação de noradrenalina.

33. Em relação aos benzodiazepínicos e barbitúricos, é correto afirmar:

- A) quando utilizados no tratamento da ansiedade ou dos distúrbios do sono, os sedativo-hipnóticos são, habitualmente, administrados por via intravenosa.
- B) a absorção oral dos benzodiazepínicos independe de fatores como a lipossolubilidade.
- C) os barbitúricos são habitualmente absorvidos com muita rapidez para o sangue após administração oral.
- 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) podem inibir de forma seletiva a recaptação de serotonina.
- B) há representantes que favorecem a ação da monoamina oxidase.
- C) os antidepressivos tricíclicos destacam-se por aumentarem a captação da noradrenalina e da serotonina.
- D) a amitriptilina atua principalmente inibindo a ação da monoamina oxidase.

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) Nas crianças, os sinais de toxicidade da levotiroxina sódica podem consistir em sonolência e retardamento na maturação e crescimento dos ossos.

D) A levotiroxina sódica, devido à sua meia-vida prolongada, pode ser administrada uma vez ao dia.

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, II e III
- D) I, III e IV

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

- A) As reações de fase I convertem a droga original num metabólito mais polar.
- B) As moléculas orgânicas farmacologicamente ativas tendem a ser hidrofóbicas.
- 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 aspirina produz aumento do tempo de sangramento devido à inibição irreversível da COX plaquetária.
- C) a excreção renal é desprezível.
- D) aumentam o metabolismo hepático da fenitoína.

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

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

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) Distúrbio gástrico.
- D) Metaemoglobinemia.

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

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) V, V, V, V
- C) F, V, F, 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 ação contra microrganismo anaeróbios.
- C) provocam inibição da biossíntese das proteínas e ácidos nucléicos.
- D) atuam através da inibição irreversível da síntese protéica bacteriana.

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)  $\beta$ -lactâmicos.
- C) Sulfonamidas.
- D) Quinolonas.

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

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

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

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

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

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

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

- A) mielinólise central, encefalopatia hepática. e miocardiopatia.
- B) neuropatia periférica, encefalopatia hepática. e miocardiopatia.
- C) mielinólise pontina central, esteatose hepática e hipertensão.
- 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) morte por depressão respiratória são freqüentes em pacientes que fazem aplicação intravenosa de benzodiazepínicos de forma lenta.
- D) mortes por overdose de benzodiazepínicos são raras e essas geralmente envolvem associação a outros depressores do sistema nervoso central (SNC) como etanol e barbitúricos.

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

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

D) A codeína associada à glutetimida 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) somente I, II, III e IV

B) somente I e V

C) somente I, II e IV

D) I, II, III, IV e V

**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) 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.

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

C) 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.

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 prescrição individual.

D) por dose unitária.

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

A) 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.

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

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

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) 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.

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

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

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

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

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

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

**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 IV
- B) I, III e IV
- C) I, II e III
- 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 erros de medicação podem ocorrer na prescrição dos medicamentos, nas transcrições das ordens médicas, na formulação do produto e na sua dispensação.

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

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

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

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

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

A) 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.

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

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.