



FUNDAÇÃO
SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO

FARMACÊUTICO

Data: 27/11/2011

Duração: 4 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos sobre SUS	Conhecimentos Específicos
01 a 05	06 a 10	11 a 60

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D
---	---	-------------------------------------	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 3 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.



www.ceperj.rj.gov.br
sac@ceperj.rj.gov.br

PORTUGUÊS

CONTRA O QUE TODO MUNDO PROTESTA?

Na primeira fila da passeata, o presidente da Fiesp, embrulha numa bandeira brasileira, e sindicalistas de todos os matizes. Cena inimaginável há alguns anos. Mais surpreendente ainda é tantas manifestações estarem ocorrendo em tantas cidades do mundo, ao mesmo tempo: Nova York e mais dezenas de cidades americanas, Roma, Berlim, Atenas. E, se procurarmos um pouco mais, encontraremos algumas dezenas de cidades menores. Cada uma protesta contra ou reivindica coisas diferentes. No Chile são os custos do ensino, no Brasil é a corrupção, nos EUA, os bancos, na Europa, os governos.

Analistas tentam encontrar alguma unidade nos movimentos mundo afora. Pelas primeiras impressões, o traço de união são as redes sociais. Mas essa é só parte da verdade. Os protestos não estão ocorrendo por causa das redes sociais, apenas sua simultaneidade pode ser-lhes atribuída. As redes são só o instrumento que torna possível que tanta gente, em tantos lugares diferentes e distantes, se manifeste ao mesmo tempo.

Estamos tendo um 1968 ou o equivalente da queda da Bolsa de Nova York em 1929, só que em tempo real. Em 1968 os protestos se espalharam pelo mundo, mas a velocidade das notícias era muito menor. Na quebra da bolsa em 1929 não só as notícias circulavam mais lentamente, como a própria compreensão das causas do fenômeno demorava muito mais a ocorrer.

Agora, apesar das mudanças, da rapidez das comunicações, o fator comum a todas as manifestações é que todos viram a largura das escadas da ascensão socioeconômica estreitar-se subitamente, em todos os países. O mundo era feliz e risonho e não sabia. Todos seguindo o ritmo normal da vida: todos iríamos melhorar de vida. Teríamos todos mais acesso ao consumo - a grande medida de felicidade do mundo contemporâneo - e os nossos filhos estariam melhor do que nós, como, em boa medida, as gerações de hoje estão muito melhor do que as que nos antecederam.

Tudo eram favas contadas. A humanidade tem boa memória para o bom. Memória tão boa que todas essas coisas viraram, por assim dizer, "naturais". Não podia ser diferente.

Há 150 anos, mais de 90% da população do mundo jamais havia viajado além de um raio de 10 ou 20 quilômetros do lugar onde nascera. Um jovem e uma jovem judeus se encontraram no Brasil na década de 1930. Haviam nascido em cidades alemãs que distavam menos de 50 quilômetros uma da outra e não conseguiam se entender em suas línguas nativas. Eles salvaram o seu romance no iídiche, a língua dos judeus alemães ashkenazi, que lhes permitiu se comunicarem, namorarem e virem a se casar.

Quase tudo mudou. Mas quem se comunica pelo alfabeto latino vê na televisão e só tem uma ideia vaga do que dizem os cartazes dos protestos na Grécia, escritos em seu próprio alfabeto, graças à explicação dos apresentadores. A tradução ainda é necessária para saber contra o que os gregos se manifestam.

Hoje essas coisas ocorrem no mundo inteiro ao mesmo tempo. Na China, mesmo com o regime fechado, já começam a pipocar as perspectivas de estreitamento da mobilidade social - e lá são quase três Brasis para entrar na sociedade de consumo.

(...)

Todos os protestos, díspares, sem nenhuma conexão aparente a não ser a existência de ferramentas eletrônicas que tornam possível a comunicação instantânea, tinham somente um eixo comum: a chance de cada um de melhorar de vida está sensivelmente diminuída em razão dos arranjos que "alguéns" fizeram na economia. Não importa se são os bancos, os governos, as autoridades educacionais, os Parlamentos ou o que seja.

Criada para ser uma rede militar de comunicações descentralizada, de modo que nenhum inimigo pudesse imobilizá-la, a internet expandiu-se para onde os criadores jamais imaginaram. Temos internet para tudo e programas governamentais para torná-la acessível a todas as populações são tão rotineiros e prioritários quanto as políticas de vacinação o foram para acabar com epidemias. Ninguém previa, entretanto, que ela viria a ser o traço de união de tantos descontentamentos díspares em línguas diferentes, espalhados pelo mundo.

Pelo visto, não há nada a fazer. No primeiro semestre deste ano, as potências ocidentais foram rápidas ao batizar, simpaticamente, os protestos no Norte da África e no Oriente Médio de "primavera árabe", uma expressão gentil e esperançosa. Mas isso foi rapidamente convertido, na Inglaterra, numa mera coordenação de banheiros perigosos. Quando chegamos ao outono (do Hemisfério Norte), que está presenciando simultaneamente todos esses protestos, ainda não existe nome, nem simpático nem antipático. (...)

Por quanto tempo os governos poderão dormir sossegados com um barulho destes, levando em conta que só houve algumas coisas básicas que não mudaram: a economia continua a ser a ciência da escassez e os desejos humanos seguem ilimitados?

Alexandre Barros. Publicado em O Estado de S.Paulo, 25/10/2011.

01. O texto discute o sentido das manifestações de protesto e reivindicação que se espalham pelo mundo inteiro, embaladas pela velocidade de conexão nas redes sociais.

Logo no segundo parágrafo, o autor se refere às interpretações de analistas. Essa referência permite ao autor:

- A) exemplificar a velocidade dos acontecimentos para comprovar sua tese
- B) comparar diversos protestos na história para encontrar semelhanças essenciais
- C) apresentar um testemunho de autoridade para comprovar seus argumentos
- D) apoiar-se nas análises já feitas para introduzir sua opinião sobre os acontecimentos

02. "Um jovem e uma jovem judeus se encontraram no Brasil na década de 1930."

O exemplo acima demonstra que o substantivo "jovem" é uniforme quanto ao gênero, ou seja, que possui uma única forma para designar os dois gêneros – masculino e feminino. A indicação de gênero, neste caso, se faz apenas pelo artigo – um/uma.

Esse mesmo traço linguístico pode ser observado na palavra grifada em:

- A) "Na primeira fila da passeata"
- B) "sindicalistas de todos os matizes"
- C) "torna possível que tanta gente se manifeste ao mesmo tempo"
- D) "onde os criadores jamais imaginaram"

03. Embora seja mais frequente em textos literários, a linguagem figurada também pode aparecer em textos expositivos ou argumentativos.

No texto dado, um exemplo de linguagem figurada, especificamente de metáfora, está em:

- A) "a própria compreensão das causas do fenômeno demorava muito mais a ocorrer."
- B) "todos viram a largura das escadas da ascensão socioeconômica estreitar-se subitamente"
- C) "Não importa se são os bancos, os governos, as autoridades educacionais, os Parlamentos ou o que seja"
- D) "Criada para ser uma rede militar de comunicações descentralizada"

04. Segundo as regras de concordância verbal, os verbos considerados impessoais são invariáveis, ou seja, devem se manter no singular. O exemplo do texto em que o verbo grifado está no singular por ser considerado impessoal em:

- A) “Cada uma protesta contra ou reivindica coisas diferentes.”
- B) “O mundo era feliz e risonho”
- C) “A humanidade tem boa memória”
- D) “só houve algumas coisas básicas que não mudaram”

05. “A tradução ainda é necessária para saber contra o que os gregos se manifestam.”

A preposição grifada no exemplo acima estabelece, no contexto da oração que introduz, a seguinte relação de sentido:

- A) causa
- B) conclusão
- C) condição
- D) finalidade

CONHECIMENTOS SOBRE SUS

06. A Lei Nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990, dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde – SUS. Em relação a essa determinação é correto afirmar que:

- A) O Sistema Único de Saúde - SUS contará, apenas na esfera municipal de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as instâncias colegiadas.
- B) A Conferência de Saúde reunir-se-á anualmente com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Legislativo ou, extraordinariamente, por este ou pelo Conselho de Saúde.
- C) O Conselho de Saúde, que funciona em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto exclusivamente por representantes do governo, profissionais de saúde e usuários.
- D) O Conselho de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

07. Para superar as dificuldades existentes no Sistema Único de Saúde, os gestores do SUS devem assumir o compromisso público da construção do PACTO PELA SAÚDE 2006, que é composto por três componentes: Pacto pela Vida, Pacto em Defesa do SUS e Pacto de Gestão do SUS. Em relação a esses componentes, é correto afirmar que:

- A) Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira, de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação saudável e combate ao tabagismo, é uma das prioridades do Pacto de Gestão do SUS.
- B) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família, como modelo de atenção básica à saúde e como centro ordenador das redes de atenção à saúde do SUS, é uma das prioridades do Pacto em Defesa do SUS.
- C) Definir de forma inequívoca a responsabilidade sanitária de cada instância gestora do SUS: federal, estadual e municipal, superando o atual processo de habilitação, é uma das prioridades do Pacto de Gestão do SUS.
- D) Implementar um projeto permanente de mobilização social, com a finalidade de mostrar a saúde como direito de cidadania e o SUS como sistema público universal garantidor desses direitos, é uma das prioridades do Pacto pela Vida.

08. De acordo com a Portaria nº 648/GM de 28 de março de 2006, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, é correto afirmar, em relação à Atenção Básica, que:

- A) A Atenção Básica considera o sujeito em sua singularidade, na complexidade, na integralidade e na inserção sociocultural e busca prioritariamente o tratamento de doenças que possam comprometer suas possibilidades de viver de modo saudável.
- B) Compete ao Ministério da Saúde organizar, executar e gerenciar os serviços e ações de Atenção Básica, de forma universal, dentro do seu território, incluindo as unidades próprias e as cedidas pelo estado e pela União.
- C) São definidas como áreas estratégicas para atuação da Atenção Básica em todo o território nacional a eliminação da hanseníase, o controle da tuberculose, o controle da hipertensão arterial, o controle do *diabetes mellitus*, o controle da dislipidemia, a eliminação da desnutrição infantil, a saúde da criança, a saúde da mulher, a saúde do idoso e a saúde do homem.
- D) Orienta-se pelos princípios da universalidade, da acessibilidade e da coordenação do cuidado, do vínculo e continuidade, da integralidade, da responsabilização, da humanização, da equidade e da participação social.

09. O Acolhimento com Classificação de Risco se constitui de dispositivos técnico-assistenciais que permitem uma mudança no modo de realizar assistência em saúde.

Em relação ao Acolhimento com Classificação de Risco, é correto afirmar que:

- A) A Classificação de Risco é um processo de triagem para identificar os pacientes que necessitam de tratamento hospitalar, de acordo com o potencial de risco e agravos à saúde, no qual todos os pacientes que não estão em risco de vida devem ser referenciados para agendamento de consulta em unidades básicas de saúde.
- B) A Central de Acolhimento avalia a demanda do usuário imediatamente e referencia os pacientes que procuram por exames e por consultas ambulatoriais para atendimento imediato.
- C) A redução do tempo para o atendimento médico, fazendo com que o paciente seja visto precocemente de acordo com a sua gravidade, é um dos objetivos da classificação de risco.
- D) A Classificação de Risco se dá em 2 níveis: vermelho (atendimento imediato), amarelo (atendimento o mais rápido possível).

10. As Comissões Intergestoras são instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS. Em relação às Comissões Intergestoras, é correto afirmar que:

- A) A CIT, no âmbito da União, está vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- B) A CIB, no âmbito do Estado, está vinculada à Secretaria Municipal de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- C) À CIB compete exclusivamente a pactuação dos critérios para o planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde, em razão do compartilhamento da gestão.
- D) As Comissões Intergestoras pactuarão as diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, integração de limites geográficos, referência e contrarreferência e demais aspectos vinculados à integração das ações e serviços de saúde entre os entes federativos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Dentre os diversos medicamentos utilizados em transtornos psiquiátricos, destacam-se os antidepressivos, que podem ter seu mecanismo de ação distinto, a depender de sua estrutura química. A fluoxetina é um dos medicamentos utilizados nessa prática clínica devido ao seu grande potencial farmacológico em:

- A) inibir a recaptação de norepinefrina
- B) inibir a recaptação de serotonina
- C) estimular a produção de dopamina
- D) estimular a produção de norepinefrina

12. A utilização crônica de medicamentos denominados antidepressivos tricíclicos deve preceder de orientação aos pacientes quanto aos seus efeitos colaterais mais pronunciados e que estão associados a efeitos antimuscarínicos demonstrados através de:

- A) diarreia intensa
- B) diurese noturna
- C) boca ressecada
- D) sudorese intensa

13. A utilização de antimicrobianos do tipo fluoroquinolonas com perfil de depuração renal para o tratamento de infecções urinárias é uma alternativa terapêutica com grandes evidências científicas. Um dos medicamentos com essas propriedades químicas e farmacológicas é conhecido como:

- A) ácido nalidíxico
- B) ofloxacino
- C) linezolida
- D) acetilcefuroxima

14. Em âmbito hospitalar, são amplamente utilizados alguns antimicrobianos do tipo carbapenêmicos para o combate a infecções causadas por micro-organismos resistentes a cefalosporinas. A comercialização do medicamento imipenem combinado com a cilastatina é justificada pela sua capacidade de:

- A) inibir a degradação do imipenem por uma dipeptidase renal
- B) estimular o transporte do imipenem para o interior da bactéria
- C) modular os sítios de ligação do imipenem na parede bacteriana
- D) proteger a luz do trato urinário contra a ação vesicante do imipenem

15. Recentemente o Município do Rio de Janeiro foi acometido por vários casos notificados de coqueluche, doença infecciosa causada por *Bordetella pertussis*. O tratamento farmacológico de primeira escolha para o combate dessa bactéria deve ser instituído através da utilização de:

- A) eritromicina ou claritromicina ou azitromicina
- B) amoxicilina ou ampicilina ou cefalexina
- C) cefepime ou ceftriaxona ou ceftazidima
- D) norfloxacin ou levofloxacin ou ciprofloxacina

16. O protocolo terapêutico do Ministério da Saúde em nosso país orienta a utilização de esquemas terapêuticos farmacológicos para o combate da tuberculose pulmonar. Dentre os diversos medicamentos utilizados para o tratamento dessa doença, destaca-se a rifampicina e o etambutol, que são respectivamente classificados como:

- A) bacteriostático e bactericida
- B) ambos bactericidas
- C) bactericida e bacteriostático
- D) ambos bacteriostáticos

17. Diversas substâncias são utilizadas para o tratamento de constipação intestinal resultante do uso crônico de opiáceos, dentre elas se destaca o medicamento que não é absorvido, e facilmente hidrolisado pelo intestino em ácido orgânico e denomina-se genericamente:

- A) óleo mineral
- B) bisacodil
- C) fosfato dissódico
- D) lactulose

18. Os pacientes em tratamento de osteoporose pós-menopáusia e que necessitam de terapia oral de substâncias à base de bifosfonatos podem utilizar semanalmente o medicamento cujo princípio ativo é o:

- A) pamidronato sódico
- B) carbonato de cálcio
- C) alendronato sódico
- D) gliconato de cálcio

19. A administração de diversos fármacos pode ser através da via parenteral, que apresenta uma série de vantagens e desvantagens. Em relação a essa via de administração, considere as seguintes afirmativas.

- I- Os fármacos administrados pela via intravenosa estão sujeitos a uma possível eliminação de primeira passagem no pulmão.
- II- O veículo oleoso utilizado em soluções de medicamentos para administração intravenosa deve ser preferencialmente de origem mineral.
- III- Geralmente a taxa de absorção de uma solução aquosa de um fármaco aplicado no deltoide é mais rápida quando administrada no glúteo máximo.

Em relação às afirmativas apresentadas, pode-se dizer que:

- A) somente I e II estão corretas
- B) somente I e III estão corretas
- C) somente I está correta
- D) somente III está correta

20. Os medicamentos, quando absorvidos pelo organismo humano, geralmente são biotransformados em compostos que apresentam estruturas que facilitam o seu processo de eliminação. Sobre esse processo farmacocinético, considere as seguintes afirmativas:

- I- A reação de glicuronidação é a mais importante reação de conjugação de fármacos.
- II- As reações de conjugação de fase II levam a compostos mais apolares que são facilmente eliminados do organismo.
- III- As reações de desalquilação e desaminação são exemplos de reações do tipo oxidativa.

Pode-se dizer, em relação às afirmativas apresentadas, que:

- A) somente I e II estão corretas
- B) somente I e III estão corretas
- C) somente I está correta
- D) somente III está correta

21. O glaucoma de ângulo fechado é uma importante doença que causa cegueira em idosos, e seu tratamento farmacológico pode ser realizado através da utilização de vários grupos de medicamentos.

Correlacione os medicamentos, listados na coluna da esquerda, com seus respectivos grupos farmacológicos, apresentados na coluna da direita.

- | | | |
|------------------|-----|-----------------|
| 1. pilorcarpina | () | agonista alfa |
| 2. timolol | () | diurético |
| 3. acetazolamida | () | bloqueador beta |
| 4. dipivefrina | () | colinomimético |

A sequência correta é:

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

22. Na saúde pública, o alcoolismo se destaca como um dos grandes problemas de repercussão mundial, e uma das alternativas terapêuticas é a utilização de medicamentos associados a terapias comportamentais para diminuir a ingestão de etanol, como o disulfiram, que age através da inibição da enzima:

- A) etanol desidrogenase
- B) aldeído sintetase
- C) etanol sintetase
- D) aldeído desidrogenase

23. A utilização de bloqueadores de canais de cálcio em pacientes portadores de hipertensão arterial e angina é bem documentada na literatura científica. Em relação à utilização desses medicamentos, é correto afirmar que:

- A) Em pacientes com história de taquicardia, o uso de verapamil e diltiazem proporciona nítida vantagem devido a seus efeitos antiarrítmicos.
- B) Na presença de uma pressão arterial relativamente alta, a nifedipina pode produzir um aumento maior e prejudicial na pressão arterial sistólica.
- C) Na presença de insuficiência cardíaca franca, todos os bloqueadores de canais de cálcio podem ocasionar uma melhora desse quadro clínico.
- D) Em pacientes em uso concomitante de betabloqueadores com diltiazem ou verapamil, raramente é observado bloqueio atrioventricular.

24. Os pacientes cronicamente adoecidos, portadores de fibrose cística, apresentam, no decorrer de suas vidas, severas complicações respiratórias. O medicamento utilizado por inalação com o objetivo principal de diminuir o espessamento das secreções pulmonares, produzido por grandes quantidades de células inflamatórias, é conhecido como:

- A) dornase alfa
- B) beclometasona
- C) brometo de ipratrópio
- D) salbutamol

25. A psoríase é uma doença dermatológica caracterizada pela hiperproliferação dérmica que resulta em descamações eritematosas comumente manifestadas em cotovelos, joelhos e couro cabeludo. Os medicamentos utilizados por via oral para o tratamento dessa doença, que dependem da radiação ultravioleta do tipo A (UVA) para sua atividade farmacológica, pertencem à classe dos:

- A) bifosfonatos
- B) fenotiazídicos
- C) piperazínicos
- D) psoralenos

26. Diversas formulações farmacêuticas apresentam associações medicamentosas cujo efeito sinérgico tem evidências científicas comprovadas. A utilização de sulfametoxazol e trimetoprim apresenta, respectivamente, sua eficácia terapêutica através de:

- A) inibição da incorporação de ácido p-amino benzoico no ácido fólico e do impedimento da redução do diidrofolato em tetraidrofolato
- B) incorporação de ácido p-amino benzoico no ácido fólico e da redução do diidrofolato em tetraidrofolato
- C) impedimento da redução do diidrofolato em tetraidrofolato e da inibição da incorporação de ácido p-amino benzoico no ácido fólico
- D) redução do diidrofolato em tetraidrofolato e da inibição da incorporação de ácido p-amino benzoico no ácido fólico

27. Durante um procedimento cirúrgico, uma paciente sofreu um evento adverso por administração equivocada de uma dose de morfina. A intoxicação opioide nessa paciente foi claramente identificada através de dados clínicos manifestados por:

- A) miose, retenção urinária e depressão respiratória
- B) midríase, diurese acentuada e estimulação respiratória
- C) miose, diurese acentuada e depressão respiratória
- D) midríase, retenção urinária e estimulação respiratória

28. A utilização oral de alguns antialérgicos pode provocar efeitos de sedação que devem ser avaliados para evitar riscos decorrentes dessa terapia medicamentosa. Os novos antagonistas dos receptores H_1 apresentam menor incidência da ação sedativa, como observado pelo uso da:

- A) prometazina
- B) terfenadina
- C) doxilamina
- D) difenidramina

29. Uma criança cardiopata é internada na emergência de um grande hospital pediátrico com complicações severas hemodinâmicas. Após avaliação da prescrição médica em uso ambulatorial desse paciente, pode-se suspeitar de uma possível intoxicação digitálica, já que esse paciente apresentava acentuado quadro de:

- A) sialorreia e miose
- B) midríase e bradicardia
- C) diarreia e vômito
- D) sudorese e oligúria

30. A imunofarmacologia é um dos campos de pesquisas de maior ascensão no mercado farmacêutico mundial. Dentre as diversas citocinas utilizadas no tratamento de infecções em seres humanos, destaca-se o interferon α (IFN- α), que apresenta a propriedade principal de:

- A) estimular a proliferação e diferenciação de macrófagos
- B) produzir ações antivirais e antiproliferativas
- C) estimular a proliferação e diferenciação de eosinófilos
- D) produzir ações bactericida e quimiotática primária

31. Diversos medicamentos apresentam pequenas margens terapêuticas e são considerados potencialmente perigosos, assim, a bibliografia científica de cada medicamento deve conter essas informações para a orientação de esquemas terapêuticos seguros. Em relação ao termo margem terapêutica, é correto afirmar que ele expressa a:

- A) dose que vai da mínima efetiva à máxima segura
- B) dose que vai da mínima segura à máxima eficácia
- C) concentração sérica segura e a máxima dose efetiva
- D) concentração sérica efetiva e a mínima dose tóxica

32. A água é veículo de diversos agente patogênicos e, desta maneira, o controle de qualidade físico-químico e microbiológico da água de abastecimento das farmácias de que trata a Resolução de Diretoria Colegiada (RDC), emitida pela Anvisa sob o n° 67, deve ter periodicidade mínima de:

- A) 30 dias
- B) 3 meses
- C) 6 meses
- D) 1 ano

33. Recentemente foram veiculados nos meios de comunicação informações sobre eventos adversos em pacientes hospitalizados em decorrência da utilização de soluções parenterais de grande volume (SPGV). Em relação a essa formulação farmacêutica a ser administrada em pacientes, é correto afirmar que, minimamente, seus rótulos devem conter as seguintes informações:

- A) nome completo do paciente, leito/registro, nome do produto, descrição qualitativa e quantitativa dos componentes aditivados na solução, volume e velocidade de infusão, via de administração, data e horário do preparo e identificação de quem preparou.
- B) nome completo do paciente ou registro, nome do produto, descrição qualitativa e quantitativa dos componentes aditivados na solução, via de administração, data e horário do preparo.
- C) nome completo do paciente, nome do prescritor e seu registro profissional, descrição qualitativa e quantitativa dos componentes aditivados na solução, via de administração e posologia, data e horário do preparo e identificação de quem preparou.
- D) nome completo do paciente, leito/registro, nome do prescritor, descrição qualitativa e quantitativa dos componentes aditivados na solução, volume e velocidade de infusão, data e horário do preparo.

34. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária recentemente determinou a suspensão da comercialização no mercado brasileiro de medicamentos utilizados para emagrecimento à base de anfetamina. As substâncias desses medicamentos estão sob controle da Portaria SVS/MS n° 344/98, e pertencem à listagem:

- A) A1
- B) A2
- C) B1
- D) B2

35. O misoprostol é um medicamento atualmente regulamentado pela Anvisa para utilização com restrições definidas pela Portaria SVS/MS n° 344/98. Segundo essa legislação, é correto afirmar que os medicamentos contendo tal substância:

- A) pertencem à listagem B1, e as concentrações superiores a 100 microgramas possuem adendos específicos com critérios mais rigorosos
- B) podem ser utilizados somente em maternidades de unidades hospitalares que realizem procedimentos abortivos através de mandados judiciais
- C) podem ser vendidos somente para farmácias e drogarias devidamente cadastrados e credenciados na Autoridade Sanitária competente
- D) devem conter, em suas bulas e rótulos, obrigatoriamente, a expressão: "Atenção: Risco para Mulheres Grávidas" – "Venda e Uso Restrito a Hospital".

36. A guarda dos medicamentos controlados pela Portaria SVS/MS n° 344/98, em dependências externas do Serviço de Farmácia Hospitalar, pode ser efetuada para utilização em situações de emergências. A maleta de emergência destinada a essas situações podem conter, no máximo:

- A) uma ampola de medicamento entorpecente e duas de psicotrópicos
- B) três ampolas de medicamento entorpecente e cinco de psicotrópicos
- C) duas ampolas de medicamento psicotrópico e nenhuma de entorpecente
- D) quatro ampolas de medicamento psicotrópico e uma de entorpecente

37. Um dos grandes problemas relacionados ao descarte irracional de materiais produzidos pelas unidades de saúde em nosso país é a contaminação ambiental e exposição humana advinda dessa prática. Nesse cenário, destacam-se os medicamentos e outros resíduos químicos, que são classificados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no grupo:

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

38. As incorporações de todas as tecnologias em saúde, incluindo os medicamentos, nas diversas unidades de saúde, devem ser avaliadas dentro de critérios rigorosos. O tipo de análise farmacoeconômica que utiliza como medida de benefício os anos de vida ajustados por qualidade é denominada:

- A) custo-utilidade
- B) custo-efetividade
- C) custo-eficácia
- D) custo-eficiência

39. O índice utilizado pela Comissão de Infecção Hospitalar que visa a introduzir correção nos dados apresentados, como observado na avaliação do período de internação de cada paciente, para a correção da taxa de infecção hospitalar, é denominado:

- A) densidade de incidência
- B) fator de prevalência
- C) medida de frequência
- D) intervalo de confiança

40. Atualmente são poucos os medicamentos veiculados sob a forma farmacêutica denominada pasta. Dentre as poucas formulações em uso atualmente, tem-se a pasta de óxido de zinco, conhecida como pasta de Lassar, que pode ser preparada pela mistura de:

- A) 40% de óxido de zinco e 25% de amido em vaselina branca
- B) 15% de óxido de zinco e 20% de goma arábica em talco
- C) 25% de óxido de zinco e 25% de amido em vaselina branca
- D) 20% de óxido de zinco e 15% de talco em propilenoglicol

41. As formas farmacêuticas denominadas espíritos são soluções alcoólicas ou hidroalcoólicas de substâncias voláteis, que apresentam, em sua composição, teor alcoólico:

- A) inferior a 10%
- B) entre 15 e 20%
- C) entre 25 e 50%
- D) acima de 60%

42. Alguns processos farmacotécnicos são utilizados na obtenção de princípios ativos oriundos de diversos produtos naturais. O processo no qual a droga, previamente triturada, libera seus componentes solúveis pela passagem lenta de um solvente é chamado de:

- A) levigação
- B) percolação
- C) maceração
- D) decocção

43. Algumas substâncias são empregadas para produzir revestimento opaco em cápsulas e comprimidos, podendo ser usadas isoladamente ou com corante. Um exemplo de agente opacificante utilizado em manipulação farmacêutica é:

- A) bentonita
- B) carboximetilcelulose
- C) alginato de sódio
- D) dióxido de titânio

44. Diversas propriedades fisiológicas devem ser contempladas para o preparo das soluções oftálmicas. O potencial hidrogeniônico (pH) da lágrima humana pode variar em usuários de lentes de contato, mas normalmente fica em torno de:

- A) 5,6
- B) 6,8
- C) 7,4
- D) 8,1

45. Na preparação de diversas formulações farmacêuticas, são consideradas diversas propriedades físico-químicas dos componentes utilizados. O estado de hidratação de uma molécula pode afetar a sua solubilidade e a sua hidratação, a respeito das quais se pode afirmar que:

- A) A forma anidra de uma molécula orgânica é mais facilmente solúvel do que a forma hidratada.
- B) A forma hidratada de uma molécula orgânica é tão solúvel quanto a forma anidra.
- C) A forma anidra de uma substância orgânica é menos solúvel do que a forma hidratada.
- D) A forma anidra de uma molécula orgânica se cristaliza, tornando-se uma molécula hidratada.

46. Quanto à classificação farmacológica dos quimioterápicos antimicrobianos, a alternativa que contém um representante de cefalosporina, um de penicilina e um de aminoglicosídeo, respectivamente, é:

- A) ceftriaxona – oxacilina – ampicilina
- B) cefalexina – amoxicilina – ciprofloxacino
- C) ceftazidima – amoxicilina – vancomicina
- D) cefalexina – oxacilina – doxiciclina

47. A inibição da síntese da parede celular é o mecanismo básico de atuação dos antimicrobianos do grupo dos glicopeptídeos. São representantes desse grupo de antibióticos:

- A) clindamicina e vancomicina
- B) gentamicina e cefalexina
- C) azitromicina e tobramicina
- D) vancomicina e teicoplanina

48. O apoio farmacoterapêutico tem um papel bem definido no processo do controle do tabagismo, e uma de suas maiores vantagens é minimizar os sintomas da síndrome de abstinência, que representam uma importante dificuldade para o dependente nicotínico deixar de fumar. O tratamento medicamentoso pode seguir duas linhas terapêuticas: terapia de reposição de nicotina (TRN) e os medicamentos não nicotínicos. O antidepressivo de primeira linha, inibidor da captação neuronal de dopamina e norepinefrina, utilizado no controle de tabagismo, é a:

- A) venlafaxina
- B) amitriptilina
- C) bupropiona
- D) mirtazapina

49. A água é o mais importante dos solventes farmacêuticos, e sua utilização necessita de variados métodos de purificação. Um dos métodos mais empregados consiste no processo de filtração por membranas em fluxo cruzado, que é o método de:

- A) deionização
- B) troca iônica
- C) destilação
- D) osmose reversa

50. Os diluentes para comprimidos e cápsulas são substâncias inertes usadas como enchimento para criar o volume desejado, além de poder assegurar as propriedades de fluxo e as características de compressão. Dentre os diversos diluentes utilizados no preparo dessas formas farmacêuticas, destaca-se a:

- A) povidona
- B) celulose microcristalina
- C) sílica coloidal
- D) alginato de sódio

51. A Seleção faz parte do ciclo da assistência farmacêutica e consiste na escolha de medicamentos eficazes, seguros e que atendam às reais necessidades da população. Dentre as vantagens do processo de seleção de medicamento, **não** se inclui:

- A) contribuir para a promoção do uso racional de medicamentos
- B) admitir maior otimização dos recursos disponíveis
- C) aumentar a qualidade da farmacoterapia
- D) aumentar os estoques qualitativos e quantitativos

52. Um dos antimicrobianos mais utilizados nas unidades hospitalares é a cefazolina, em cujo preparo é importante conhecer alguns aspectos relacionados à sua conservação e à sua utilização segura e eficaz. O frasco desse produto, após correta reconstituição, tem a estabilidade correspondente a:

- A) 24 horas à temperatura ambiente, e 96 horas, sob refrigeração entre 2-8°C
- B) 6 horas à temperatura ambiente, e não deve ser refrigerado
- C) 48 horas à temperatura ambiente, e 30 dias, sob refrigeração entre 2-8°C
- D) 12 horas à temperatura ambiente, e não deve ser refrigerado

53. Uma das atividades do profissional farmacêutico é sua participação direta em pesquisas clínicas realizadas em centros de pesquisa clínica vinculadas a unidades hospitalares. O tipo de estudo experimental caracterizado basicamente pela existência de dois ou mais grupos populacionais e no qual o investigador tem controle sobre a intervenção do experimento é:

- A) caso-controle
- B) coorte prospectivo
- C) ensaio clínico randomizado
- D) transversal ou seccional

54. Um paciente, ao ser submetido a um procedimento cirúrgico, recebe por via epidural 0,2mL de uma solução analgésica de morfina, cuja concentração é cinco vezes inferior ao medicamento prescrito. O fato somente é observado e corrigido durante a realização da cirurgia, podendo, assim, afirmar-se que o ocorrido constitui:

- A) inefetividade terapêutica com evento adverso
- B) erro de medicação sem evento adverso
- C) erro de medicação com evento adverso
- D) inefetividade terapêutica sem evento adverso

55. Uma criança internada em uma unidade de pacientes graves, conforme descrito em sua prescrição, está em uso intravenoso do antibiótico polimixina B e de solução contínua de atracúrio. Esse erro de medicação acarreta uma exacerbação do efeito do bloqueador, e essa interação medicamentosa é classificada como:

- A) farmacocinética ocorrida no processo de excreção
- B) farmacodinâmica com sinergismo
- C) farmacodinâmica com antagonismo
- D) farmacocinética ocorrida no processo de distribuição

56. Uma das etapas importantes no ciclo da assistência farmacêutica é o processo de aquisição de medicamentos. Em relação ao prazo de validade desses produtos farmacêuticos, é recomendado que sejam entregues às unidades requisitantes com:

- A) no máximo, 20% do tempo de vida útil decorrido a partir da data de fabricação
- B) no máximo, 50% do tempo de vida útil decorrido a partir da data de fabricação
- C) no máximo, 80% do tempo de vida útil decorrido a partir da data de fabricação
- D) no máximo, 90% do tempo de vida útil decorrido a partir da data de fabricação

57. No desenvolvimento de um fármaco, diversos testes pré-clínicos e clínicos são realizados antes de sua aprovação, em uma agência reguladora, para utilização na população. A fase clínica I desse desenvolvimento é caracterizada basicamente por realizar testes que avaliam:

- A) segurança
- B) mutagenicidade
- C) eficácia
- D) efetividade

58. Em um recém-nascido com o diagnóstico de persistência do canal arterial, é indicada a utilização de terapia medicamentosa eficaz para o fechamento do duto arterioso. Uma das alternativas terapêuticas para essa patologia implica diminuir os níveis de prostaglandina E1, o que pode ser conseguido através de infusões intravenosas de:

- A) betametasona
- B) ibuprofeno
- C) dexametasona
- D) beractanto

59. Uma puérpera com fenotipagem eritrocitária do grupo A fator Rh negativo apresenta um quadro clínico indicativo de imunização para o fator Rh. É recomendada a imunoglobulina anti-Rh (D) de 300µg intramuscular, que deve ser realizada após o procedimento exposicional, em período máximo de até:

- A) 2 horas
- B) 1 dia
- C) 72 horas
- D) 7 dias

60. A Comissão de Farmácia e Terapêutica é responsável, além de outras atividades, pela avaliação do medicamento a ser incorporado nas instituições de saúde. Nessa avaliação, considera-se o grau de evidência científica que comprove os resultados de eficácia e segurança dessa tecnologia. A maior força relativa de efeito causal, relacionada ao delineamento de estudo do tipo, é:

- A) o ensaio clínico
- B) a revisão sistemática
- C) a série de casos
- D) o caso-controle