

SSA- HMDCC - SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO
HOSPITAL METROPOLITANO DOUTOR CÉLIO DE CASTRO

SSA-HMDCC
Hospital
Metropolitano
Doutor Célio
de Castro

EDITAL Nº 08/2014

NÍVEL MÉDIO E TÉCNICO

TÉCNICO EM FARMÁCIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 60 (sessenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos de Saúde Pública (20 questões), Conhecimentos Específicos (30 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas de seu início, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, ao fiscal de sala.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



SSA-HMDCC
Hospital
Metropolitano
Doutor Célio
de Castro

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															

RASCUNHO

Texto I

Nem anjo nem demônio

Desde que a TV surgiu, nos anos 40, fala-se do seu poder de causar dependência. Os educadores dos anos 60 bradaram palavras acusando-a de “chupeta eletrônica”. Os militantes políticos creditavam a ela a alienação dos povos. Era um demônio que precisava ser destruído. Continuou a existir, e quem cresceu vendo desenhos animados, enlatados americanos e novelas globais não foi mais imbecilizado – ao menos não por esse motivo. Ponto para a televisão, que provou também ser informativa, educativa e (por que não?) um ótimo entretenimento. Com exceção da qualidade da programação dos canais abertos, tudo melhorou. Mas começaram as preocupações em relação aos telespectadores que não conseguem dormir sem o barulho eletrônico ao fundo. Ou aos que deixam de ler, sair com amigos e até de namorar para dedicar todo o tempo livre a ela, ainda que seja pulando de um programa para o outro. “Nada nem ninguém me faz sair da frente da TV quando volto do trabalho”, afirma a administradora de empresa Vânia Sganzerla.

Muitos telespectadores assumem esse comportamento. Tanto que um grupo de estudiosos da Universidade de Rutgers, nos Estados Unidos, por meio de experimentos e pesquisas, concluiu que a velha história do vício na TV não é só uma metáfora. “Todo comportamento compulsivo ao qual a pessoa se apegava para buscar alívio, se fugir do controle, pode ser caracterizado como dependência”, explica Robert Kubey, diretor do Centro de Estudos da Mídia da Universidade de Rutgers.

Os efeitos da televisão sobre o sono variam muito. “Quando tenho um dia estressante, agitado, não durmo sem ela”, comenta Maurício Valim, diretor de programas especiais da TV Cultura e criador do site Tudo sobre TV. Outros, como Martin Jaccard, sonorizador de ambientes, reconhecem que demoram a pegar no sono após uma overdose televisiva. “Sinto uma certa irritação, até raiva, por não ter lido um bom livro, namorado ou ouvido uma música, mas ainda assim não me arrependo de ver tanta TV, não. Gosto demais.” É uma das mais prosaicas facetas desse tipo de dependência, segundo a pesquisa do Centro de Estudos da Mídia. As pessoas admitem que deveriam manejar, mas não se incomodam a ponto de querer mudar o hábito. Sinal de que tanto mal assim também não faz.

(SCAVONE, Miriam. Revista Claudia. São Paulo: Abril, abr. 2002. P.16-7)

- 1) **A oposição revelada no título tem sua justificativa no texto. Assinale a opção que MELHOR revela essa ideia:**
 - a) a autora revela o modo pelo qual a TV fora demonizada na década de 60.
 - b) apesar das críticas que recebera desde o surgimento, a TV ainda existe.
 - c) embora possa provocar dependência, a TV pode ser informativa e educativa.
 - d) a TV pode cumprir um papel relaxante após um dia estressante de trabalho.

- 2) **No trecho “fala-se do seu poder de causar dependência.” (1º §), a construção em destaque cria o seguinte efeito sintático:**
 - a) a indeterminação do sujeito
 - b) a voz passiva sintética
 - c) a noção de reflexividade
 - d) o sentido de reciprocidade

- 3) **No trecho “Continuou a existir, e quem cresceu vendo desenhos animados, enlatados americanos e novelas globais não foi mais imbecilizado – ao menos não por esse motivo.” (1º §), percebe-se que a autora assume uma postura que pode ser MELHOR entendida como:**
 - a) humorística
 - b) irônica
 - c) idealizada
 - d) exagerada

- 4) **Embora adote uma postura mais imparcial ao longo do texto, em especial pelo emprego da terceira pessoa gramatical, é possível inferir que a autora:**
 - a) é contrária à TV independentemente do tempo exposição a ela.
 - b) defende o caráter alienante da TV e o de sua programação, dando-lhes destaque.
 - c) valoriza a TV apesar de criticar a qualidade da programação dos canais abertos.
 - d) é favorável à TV e a qualquer programação uma vez que ela vem melhorando a cada ano.

- 5) **Considerando o modo pelo qual o assunto é apresentado no texto, é possível perceber o predomínio da seguinte função da linguagem:**
 - a) metalinguística
 - b) conativa
 - c) emotiva
 - d) referencial

- 6) **Considerando o contexto, com o trecho “por meio de experimentos e pesquisas, concluiu que a velha história do vício na TV não é só uma metáfora.” (2º §), pode-se entender que:**
 - a) viciar-se em TV pode ocorrer literalmente.
 - b) sendo metáfora, tal vício é apenas um exagero.
 - c) tal vício trata-se de um comportamento típico da ficção.
 - d) o vício em TV pode simbolizar qualquer tipo de dependência.

Considerando a estrutura das frases e a pontuação como ferramenta de delimitação de sentidos, observe o trecho abaixo e responda às questões 7 e 8 seguintes.

“Muitos telespectadores assumem esse comportamento. Tanto que um grupo de estudiosos da Universidade de Rutgers, nos Estados Unidos, por meio de experimentos e pesquisas, concluiu que a velha história do vício na TV não é só uma metáfora.” (2º §)

- 7) **Observando que a expressão “tanto que” estabelece com a frase anterior uma relação semântica, pode-se afirmar que tal expressão possui o valor de:**
 - a) Causa
 - b) Consequência
 - c) Conclusão
 - d) Comparação

- 8) **Na segunda frase, o termo que se encontra destacado entre vírgulas exerce a função sintática de:**

“Desde que a TV surgiu, nos anos 40, fala-se do seu poder de causar dependência.”

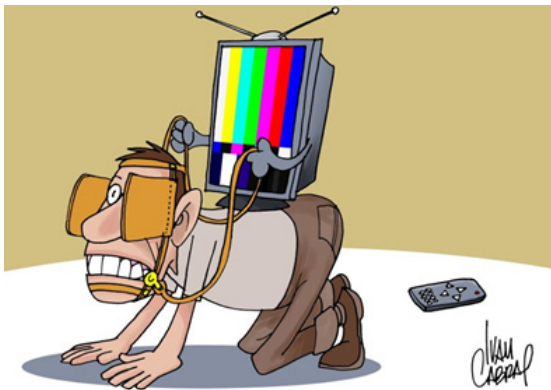
 - a) adjunto adnominal
 - b) complemento nominal
 - c) adjunto adverbial
 - d) agente da passiva

- 9) As orações organizam-se em diferentes níveis em um texto gerando estruturas mais ou menos complexas. Observe a seguinte frase e, em seguida, assinale o comentário correto:

“As pessoas admitem que deveriam manejar, mas não se incomodam a ponto de querer mudar o hábito.” (3º §)

- a) a segunda oração é coordenada em relação à primeira indicando dependência.
- b) há um predomínio de orações independentes sintaticamente.
- c) a construção “querer mudar” deve ser entendida como locução verbal.
- d) a conjunção “mas” poderia ser substituída por “todavia” sem alteração de sentido.

Texto II



- 10) Assinale a palavra ou expressão do texto I que MELHOR sintetiza o posicionamento proposto pelo texto II.

- a) “alienação”
- b) “alívio”
- c) “barulho eletrônico”
- d) “entretenimento”

CONHECIMENTO DE SAÚDE PÚBLICA

- 11) O Sistema Único de Saúde, foi previsto na Constituição Brasileira de 1988. Nossa Carta Magna expressa as diretrizes para esse sistema. Assinale entre as alternativas abaixo uma diretriz não expressa na Constituição de 1988:

- a) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- b) Participação da comunidade.
- c) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- d) Equidade.

- 12) O Conselho de Saúde será composto por representantes de entidades, instituições e movimentos representativos de usuários, de entidades representativas de trabalhadores da área da saúde, do governo e de entidades representativas de prestadores de serviços de saúde, sendo o seu presidente:

- a) O Ministro da Saúde.
- b) Um representante do Ministro da Saúde.
- c) Eleito entre os membros do Conselho, em reunião plenária.
- d) Um conselheiro que represente o governo.

- 13) Tendo em vista o controle social, a participação de órgãos, entidades e movimentos sociais terá como critério a representatividade, a abrangência e a complementaridade do conjunto da sociedade, no âmbito de atuação do Conselho de Saúde. De acordo com as especificidades locais, aplicando o princípio da paridade, poderão ser contempladas, dentre outras, as seguintes representações, EXCETO:

- a) Entidades indígenas.
- b) Clubes de serviço.
- c) Organizações religiosas.
- d) Comunidade científica.

- 14) Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, as que seguem, EXCETO:

- a) Incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento de ações de combate à pobreza extrema.
- b) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- c) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- d) Incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.

- 15) O Sistema Único de saúde é financiado, fundamentalmente, com recursos do orçamento da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Os municípios deverão investir em Saúde, no mínimo:

- a) 15% de suas receitas.
- b) 12% de suas receitas.
- c) 15% de suas receitas mais a variação nominal do PIB do ano anterior.
- d) 12% de suas receitas mais a variação nominal do PIB do ano anterior.

- 16) A tendência secular traduz a variação da incidência de um agravo à saúde:

- a) Em período de 100 em 100 anos.
- b) Em espaços longos de tempo.
- c) Em períodos de 10 em 10 anos.
- d) De um século para outro.

- 17) A lei 8080/90 expressa os princípios Sistema Único de Saúde. Entre estes, não se inclui:

- a) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- b) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- c) Gratuidade.
- d) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

- 18) De acordo com a lei 8080/90, dentro das competências de cada esfera de governo, no Sistema Único de Saúde, formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição compete:

- a) Às três esferas de governo.
- b) À esfera municipal.
- c) À esfera estadual.
- d) À esfera nacional.

19) Em relação ao exposto na lei 8142/90, analise as sentenças abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Os municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde, não podendo no entanto remanejar, entre si, recursos alocados pelo Fundo Nacional de Saúde.
 - () A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde, Conferências de Saúde, CONASS (Conselho Nacional de Secretários de Saúde) e CONASEMS (Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde) será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
 - () A Conferência de Saúde não pode, nem mesmo em caráter extraordinário, ser convocada pelo Poder Executivo.
- a) V, V, V.
b) V, F, V.
c) F, F, F.
d) F, V, F.

20) O Decreto 7508/2011 regulamenta a Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa. De acordo com esse decreto, Região de Saúde é espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, as seguintes ações e serviços de saúde, **EXCETO**:

- a) Vigilância em Saúde.
- b) Atenção Psicossocial.
- c) Urgência e emergência.
- d) Sistema de captação de órgãos e tecidos.

21) Portas de Entrada são os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS. **Não** pode ser considerada porta de entrada:

- a) Unidade de Saúde da Família.
- b) Unidade de Pronto Atendimento (UPA).
- c) Ambulatório Médico de Especialidades.
- d) Serviço de Atenção Psicossocial.

22) São diretrizes operacionais da Estratégia de Saúde da Família, **EXCETO**:

- a) Adscrição da clientela.
- b) Não ter caráter substitutivo em relação à rede de Atenção Básica tradicional.
- c) Cadastramento Familiar.
- d) Hierarquização.

23) No processo saúde-doença temos os determinantes individuais como a idade, o sexo, a hereditariedade. Também temos os determinantes sociais como educação, saneamento, trabalho, renda e habitação. Entre esses dois grupos há um determinante de saúde que depende do indivíduo e também dos determinantes sociais como informações, propaganda, pressão dos pares, possibilidades de acesso a alimentos saudáveis e espaços de lazer etc. Trata-se:

- a) Das redes sociais e comunitárias.
- b) Condições de vida.
- c) Estilo de vida.
- d) Psiquismo.

24) São ações típicas de vigilância epidemiológica, **EXCETO**:

- a) Detecção na mudança do padrão de incidência de uma doença.
- b) Notificação de doenças.
- c) Formulação de estratégias de bloqueio e enfrentamento de situações de epidemia.
- d) Inspeção de alimentos.

25) Considerando as diretrizes da Rede de Atenção às Urgências, analise-as abaixo, classificando-as como V (verdadeira) ou F (falsa). A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- () Ampliação do acesso e acolhimento aos casos agudos com classificação de risco.
 - () Participação e controle social dos usuários sobre os serviços.
 - () Humanização da atenção garantindo efetivação de um modelo centrado na doença e baseado nas necessidades de saúde do usuário.
- a) V, V, F.
b) V, F, V.
c) F, F, V.
d) F, V, F.

26) Considerando as unidades móveis para atendimento de urgência, a unidade de suporte básico de vida terrestre é:

- a) Tripulada por no mínimo três profissionais, sendo um condutor de veículo de urgência, um técnico ou auxiliar de enfermagem e uma enfermeira.
- b) Tripulada por no mínimo dois profissionais, sendo um condutor de veículo de urgência e um técnico ou auxiliar de enfermagem.
- c) Tripulada por no mínimo quatro profissionais, sendo um condutor de veículo de urgência, um técnico ou auxiliar de enfermagem, uma enfermeira e um médico.
- d) Tripulada por no mínimo três profissionais, sendo um condutor de veículo de urgência, um técnico ou auxiliar de enfermagem e um médico.

27) Complete: Uma UPA 24 horas de porte II atende em média _____ pacientes em 24 horas, enquanto uma UPA 24 horas de porte III atende em 24 horas _____ pacientes.

- a) 250, 350.
- b) 150, 250.
- c) 250, 450.
- d) 350, 450.

28) O número mínimo de médicos de plantão das UPA 24 horas, de porte I, II e III, serão, respectivamente:

- a) 1, 2, 2.
- b) 1, 1, 2.
- c) 2, 2, 3.
- d) 2, 3, 4.

- 29) Um usuário de área de abrangência de outra Unidade Básica de Saúde (UBS) chega à Unidade Básica de Saúde onde você trabalha, sem atividade agendada para aquele dia, e não precisando de um atendimento específico da rotina daquela unidade. Esse usuário deve, a seguir ser:
- Encaminhado para um espaço adequado para escuta.
 - Encaminhado para a UBS mais próxima de sua residência.
 - Considerado a princípio para atendimento no dia.
 - Considerado a princípio para atendimento prioritário.

- 30) Numa equipe de saúde da família realizar a escuta qualificada das necessidades dos usuários em todas as ações, proporcionando atendimento humanizado e viabilizando o estabelecimento do vínculo são atribuições:
- Específicas dos agentes comunitários de saúde.
 - De médicos e enfermeiros apenas.
 - De enfermeiros, auxiliares e técnicos de enfermagem apenas.
 - Comuns a todos os profissionais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31) A diluição é uma técnica muito utilizada em farmacotécnica pediátrica, uma vez que as doses para crianças são menores e ajustadas de acordo com seu peso. Para uma criança de 3 anos, pesando 30 kg (quilogramas) que deve receber 2 mg/kg (miligramas por quilogramas) de um fármaco, é necessário pesar, do princípio ativo:
- 6 mg
 - 60 mg
 - 90 mg
 - 180 mg

- 32) O conhecimento sobre a conservação de medicamentos é muito importante, pois a eficácia do tratamento depende da qualidade do princípio ativo. Assinale a alternativa correta em relação à conservação de medicamentos:
- Medicamentos fotossensíveis devem ser guardados em local iluminado.
 - Todo medicamento deve ser acondicionado em local úmido.
 - Para medicamentos citotóxicos é importante existir um alerta sobre seu manuseio.
 - Medicamentos termossensíveis devem ser armazenados em geladeira.

- 33) A manipulação de fórmulas farmacêuticas apresenta risco para o manipulador, sendo necessário o uso de equipamentos de proteção individual. Assinale a alternativa que apresente materiais de equipamento de proteção individual.
- Luvas, jaleco, óculos de segurança.
 - Fluxo laminar, sala limpa, jaleco.
 - Botas, bureta, proveta.
 - Extintor de incêndio, osmose reversa, óculos de segurança.

- 34) Diferentes vidrarias são utilizadas em manipulação farmacêutica, cada uma delas para distintas necessidades do manipulador. Nas opções a seguir, escolha a vidraria mais adequada para se medir 10 mL (mililitros) de uma solução de soro fisiológico
- Pipeta de 5 mL.
 - Bureta de 10 mL.
 - Proveta de 10 mL.
 - Erlenmeyer de 10 mL.

- 35) Em farmacotécnica, é importante escolher a forma farmacêutica mais adequada para o acondicionamento do princípio ativo e para as necessidades do paciente. Para um paciente com dificuldade de deglutição, que seja necessária a administração por via oral de um princípio ativo hidrossolúvel, a forma farmacêutica mais indicada é:
- Comprimido.
 - Cápsula.
 - Spray.
 - Solução.

- 36) O descarte de resíduos de manipulação farmacêutica deve ser realizado de forma adequada para prevenir acidentes. Nesse sentido, o descarte mais indicado para vidraria quebrada é:
- Reciclagem de vidro.
 - Lixo infectante.
 - Lixo perfurocortante.
 - Lixo branco.

- 37) Uma receita possui prescrição de 60 cápsulas de 500 mcg (microgramas) de um ativo. A farmácia deve preparar um diluído de 1:100 do ativo para facilitar a pesagem. Escolha a alternativa que indica a fórmula de se preparar o diluído do ativo:
- 1 g (grama) do ativo + 99 g do diluente
 - 10 g do ativo + 99 g do diluente
 - 1 g do ativo + 9 g do diluente
 - 10 g do ativo + 9 g do diluente

- 38) Em farmacotécnica, é necessário avaliar a qualidade dos preparados. Nesse sentido, a avaliação da qualidade no preparo de cápsulas é medida por meio de:
- Friabilidade e peso médio.
 - Uniformidade de conteúdo e friabilidade.
 - Dureza e uniformidade de conteúdo.
 - Peso médio e uniformidade de conteúdo.

- 39) A adequação de formulação para as necessidades dos pacientes é uma das principais características de um serviço de farmacotécnica hospitalar. Um paciente necessita de 5 g (gramas) de carbonato de cálcio três vezes ao dia, durante uma semana, mas só pode utilizar formulações líquidas. Considerando que cada tomada tem 15 mL (mililitros), o volume final da preparação ser obtida será de:
- 30 mL.
 - 210 mL.
 - 315 mL.
 - 3150 mL.

- 40) Dentro da farmácia hospitalar, é importante garantir que os medicamentos sejam dispensados de forma correta e no tempo efetivo para o paciente. Analise as afirmações a seguir e selecione a alternativa correta:
- A prescrição eletrônica garante maior segurança que a feita a mão.
 - As prescrições devem ser verificadas pelo farmacêutico antes de serem liberadas para a separação.
 - A separação não necessita de dupla checagem, uma vez que é a última fase antes da dispensação.
 - É possível que haja retorno dos medicamentos à farmácia mesmo que o procedimento de dispensação tenha sido correto.

Estão corretas as afirmações:

- I e III.
- II e IV.
- I, II e III.
- I, II e IV.

41) Erros de medicação são uma das principais causas de morbimortalidade em sistemas de saúde. Observe as afirmativas a seguir e selecione a alternativa correta:

- I. O profissional processado pelo erro de medicação é apenas o que administrou o medicamento.
- II. Cada profissional de saúde envolvido no processo de medicalização representa uma barreira ao aparecimento do erro.
- III. Erros de medicação podem não resultar em dano ao paciente.
- IV. Caso o técnico observe um erro, ele deve comunicar o profissional responsável pelo setor para tomar a providência necessária.

Estão corretas as afirmações:

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) I, III e IV

42) Profissionais da saúde devem ter posturas éticas e morais em relação à prestação da assistência à saúde, sem, no entanto, interferir na decisão do paciente. Os princípios éticos da Saúde são:

- a) Não-maleficência, beneficência, justiça, respeito pela autonomia.
- b) Proteção, autonomia de escolha, disciplina, justiça.
- c) Beneficência, proteção, obediência, salvação.
- d) Auxílio, benemerência, disciplina, autonomia.

43) A conversão de medidas é muito importante em farmácia de manipulação, uma vez que muitas formulações tem, como peso de seus ativos, mg (miligramas) ou mcg (microgramas). Cem microgramas equivalem a:

- a) 10 gramas.
- b) 0,1 micrograma.
- c) 1.000 miligramas.
- d) 0,1 miligramas.

44) Em hospitais, a área de farmacotécnica hospitalar tem ganho destaque, dada a necessidade de adequação das formulações comerciais às condições de cada paciente. Sobre a farmacotécnica hospitalar, é correto afirmar que:

- a) É uma área cujo planejamento independe das necessidades do hospital.
- b) Deve ser chefiada por um farmacêutico.
- c) Não apresenta risco ergonômico.
- d) Tem um cuidado de limpeza menos rígido do que a dispensação.

45) Um dos principais problemas dentro da manipulação de fórmulas é a água utilizada no preparo dos medicamentos. Observe as afirmações a seguir e escolha a alternativa correta:

- I. A água para manipulação é resultado da purificação da água potável.
- II. É necessário uma limpeza periódica das caixas de água utilizadas para esse fim.
- III. Não se utiliza água estéril em nenhuma condição.
- IV. São necessários testes físico-químicos e microbiológicos a cada três meses.

Estão corretas as afirmações:

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

46) Antioxidantes são agentes utilizados em formulações farmacêuticas. Em relação aos antioxidantes, é correto afirmar que:

- a) São utilizados em todas as formulações líquidas.
- b) A eficácia dos antioxidantes diminui em presença de EDTA.
- c) BHT e BHA são exemplos de antioxidantes utilizados em preparações líquidas.
- d) Reduzem o grau de oxidação do princípio ativo.

47) Comprimidos são formas farmacêuticas muito utilizadas na atualidade, sendo que eles podem ser feitos em pequena escala em farmácias de manipulação, através do método de compressão direta. Sobre esse tema, observe as afirmações a seguir e selecione a alternativa correta:

- I. A compressão direta envolve menos operações unitárias do que a granulação úmida.
- II. A morfologia das partículas é importante na compressão direta.
- III. Comprimidos coloridos podem ser feito através da compressão direta.
- IV. Cápsulas podem ser feitas através da compressão direta.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.

48) Um procedimento muito utilizado em manipulação de medicamentos é a tamisação. Ela é utilizada para:

- a) Purificar a água destilada.
- b) Organizar as cápsulas para serem preenchidas.
- c) Colocar cremes em bisnagas.
- d) Separar as partículas de pós de acordo com seu tamanho.

49) Embora o princípio ativo seja a molécula ou grupo de moléculas com potencial terapêutico, é essencial que sejam estudados os insumos na preparação. Sobre esse tema, observe as afirmações a seguir e selecione a alternativa correta:

- I. Os insumos são livres de efeito adverso.
- II. Pacientes diabéticos não devem receber formulações que contenham sacarose.
- III. O uso de etanol em soluções é recomendado para a população pediátrica.
- IV. Pacientes intolerantes à lactose deve receber formulações livres desse insumo.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e IV.
- d) III e IV.

50) O peso em (g) gramas de bicarbonato de sódio que deve ser utilizado para preparar 150 mL (mililitro) de uma solução de 6 g/L (gramas por litro) é de:

- a) 0,5 g.
- b) 0,6 g.
- c) 0,75 g.
- d) 0,9 g.

51) Em situações de acidente, quanto mais rápido e eficaz for a conduta, menos sequelas a pessoa que se acidentou terá. Considere a seguinte situação: seu colega está manipulando ao seu lado e deixa gotículas de um líquido incolor caírem em seu braço. Analise as afirmações a seguir e escolha a alternativa correta:

- I. Você aciona a equipe de segurança e prevenção de acidentes e aguarda que eles decidam o que fazer.
- II. Você continua trabalhando e deixa o seu colega cuidar de si próprio.
- III. Você conduz seu colega a uma torneira e deixa seu braço em baixo d'água.
- IV. Você avisa seu superior enquanto auxilia seu colega.

Estão corretas as afirmações:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.

52) Cremes são utilizados para uso tópico, em especial para condições dermatológicas. Observe as afirmações a seguir e selecione a alternativa correta:

- I. Cremes não são oclusivos.
- II. Cremes são sempre emulsões água em óleo.
- III. O surfactante em cremes permite maior penetração na pele do que em pomadas.
- IV. Cremes são menos suscetíveis a contaminação microbiana do que pomadas.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.

53) A dose intravenosa de zidovudina em um paciente adulto é 2 mg/kg (miligramas por quilogramas) seis vezes ao dia. A dose diária de um paciente de 80 kg (quilogramas) é de:

- a) 160 mg.
- b) 320 mg.
- c) 640 mg.
- d) 960 mg.

54) O gerenciamento de uma farmácia é complexo, uma vez que se trata ao mesmo tempo de um estabelecimento comercial e de saúde. Observe as afirmações a seguir e escolha a alternativa correta:

- I. A farmácia deve ter um responsável técnico durante todo o seu período de funcionamento.
- II. Não se deve sugerir a substituição de medicamentos referência por medicamentos genéricos.
- III. É proibido entrar em contato com o médico prescritor caso a prescrição contenha erros ou esteja ilegível.
- IV. Os pacientes podem solicitar a medição de pressão arterial dentro da farmácia.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I e IV.
- d) II e IV.

55) Os princípios ativos possuem características que os tornam mais propícios para determinadas vias de administração do que outras. O termo quiralidade está relacionado à:

- a) Estereoisomeria da molécula.
- b) Solubilidade em água da molécula.
- c) Habilidade quelante da molécula.
- d) Propriedade eutética da molécula.

56) Surfactantes são agentes utilizados para estabilizar emulsões. Existem diversos tipos de surfactantes, dentre eles os não-iônicos. Um exemplo de surfactante não iônico é:

- a) Laurato de amônio.
- b) Monopalmitato sorbitan.
- c) Estearato de trietanolmina.
- d) Cloreto de cetilpiridina.

57) O limite superior da concentração terapêutica de vancomicina é de 40 mcg/mL (micrograma por mililitro). Ao converter esse valor para mg/dL (miligrama por decilitro), obtemos:

- a) 0,04 mg/dL.
- b) 0,44 mg/dL.
- c) 4 mg/dL.
- d) 40 mg/dL.

58) O objetivo de formulações para uso intravenoso, além de carregarem o princípio ativo para o controle da doença, é evitar que ocorram efeitos deletérios na administração. Para que uma solução seja isotônica ao sangue, é importante que eles possuam igual:

- a) pH.
- b) quantidade de sais.
- c) pressão de fluido.
- d) pressão osmótica.

59) Existem formulações de comprimidos com revestimentos específicos que permitem diferentes efeitos. Sobre esse tema, observe as afirmações a seguir e selecione a alternativa correta:

- I. Revestimentos entéricos podem retardar a liberação do princípio ativo.
- II. Pode-se usar um revestimento para mascarar o sabor de alguns princípios ativos.
- III. Revestimentos não são usados em farmácia de manipulação.
- IV. Revestimentos servem para reduzir efeitos adversos dos princípios ativos.

Está correto o que se afirma em:

- a) II e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) III e IV.

60) Cápsulas são formas farmacêuticas sólidas utilizadas na veiculação de pós e grânulos para a administração por via oral. Sobre as cápsulas, é correto afirmar que:

- a) Necessitam de menor infraestrutura para manipulação do que comprimidos.
- b) Podem ser usadas para veicular princípios ativos com baixa biodisponibilidade.
- c) Possuem apenas um cor, não sendo possível sua identificação.
- d) A estabilidade dos princípios ativos manipulados em cápsulas é sempre maior que em comprimidos.