

**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2018**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA - SP**

**FARMACÊUTICO**

Nome do(a) Candidato(a)	Número de Documento
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa e Interpretação de Texto	10
Legislação	10
Conhecimentos Específicos	20
Total de questões	40

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):**

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

-----  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA – SP – FARMACÊUTICO.

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<input type="text"/>														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<input type="text"/>														
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
<input type="text"/>														

RASCUNHO

RASCUNHO

Leia o texto abaixo para responder às questões de número 1 e 2

**Exercício: faça o que puder, mas faça  
EUA lançaram nova edição de recomendações contra o sedentarismo que valem para todas as idades**

Por Mariza Tavares — Rio de Janeiro  
04/12/2018 06h01

O governo norte-americano divulgou, em meados de novembro, a segunda edição de recomendações para combater o sedentarismo. Com o título de “Physical Activities Guidelines for Americans”, essas diretrizes vêm substituir a versão anterior, de 2008, e são resultado de dois anos de estudos que não deixam dúvidas sobre a relação entre atividade física e o quadro geral de saúde. A primeira constatação das pesquisas foi a de que ficar sentado representa um problema maior do que simplesmente não se exercitar. Ainda não há como quantificar o limite de tempo para o sedentarismo, mas, como esse blog já noticiou, há uma espécie de reação em cadeia provocada pela inatividade que conduz ao risco aumentado para doenças crônicas, como diabetes, demências e acidentes vasculares encefálicos (popularmente conhecidos como derrames).

A recomendação para se exercitar não tem como objetivo apenas fortalecer o corpo, mas também garantir que o cérebro continue funcionando bem em todo o curso de vida. Para todas as idades, a atividade física traz benefícios para o aprendizado, a qualidade de sono e a redução da ansiedade. Na edição anterior das diretrizes, ainda havia a compreensão de que a atividade física deveria ter pelo menos dez minutos de duração para produzir algum efeito no organismo: era a “regra dos dez minutos”. Embora os especialistas continuem recomendando 150 minutos de exercícios por semana, sugerem que pequenas quantidades de movimento – como subir escadas, por exemplo – devem ser somadas para atingir esse objetivo. É uma mudança significativa de abordagem, com o propósito de não desencorajar quem não consegue atingir esse patamar. Faça o que puder, mas faça – é o recado.

Um outro aspecto relevante é que as diretrizes valem para todas as idades, dando o recado de que as pessoas não devem abrir mão da atividade física porque envelhecem. É claro que doentes crônicos precisam fazer os ajustes necessários de acordo com suas condições de saúde, mas a recomendação, para jovens e velhos, inclui musculação, exercícios aeróbicos e de equilíbrio. A soma dessas ações também previne osteoartrites e sarcopenia, que é a perda de massa e de força muscular. O resumo da ópera é claro e serve para todos: o nível de atividade é uma questão de saúde, e não de idade, lembrando que sete das dez doenças crônicas mais comuns teriam um desfecho mais favorável com a prática de atividade física.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2018/12/04/exercicio-faca-o-que-puder-mas-faca.ghtml>)

**1) O texto acima se trata de uma coluna jornalística. O objetivo principal dessa coluna é:**

a) Apresentar uma interpretação da realidade para orientar o leitor sobre a importância de praticar atividade física, de modo que, as pessoas possam tirar as suas próprias conclusões.

b) Seu objetivo central reside na formação de opinião do leitor, sendo assim, o texto instrui o leitor de como evitar o sedentarismo, fazendo sugestões de algumas atividades que podem ser praticadas.

c) Apontar, com dados de pesquisas realizadas, as recomendações para combater o sedentarismo, e, além disso, cita as causas e consequências desse hábito.

d) Nenhuma das alternativas.

**2) No trecho retirado do texto:**

“**Embora os especialistas continuem recomendando 150 minutos de exercícios por semana, sugerem que pequenas quantidades de movimento – como subir escadas, por exemplo – devem ser somadas para atingir esse objetivo.**”

**Ocorreria mudança de sentido se a conjunção em destaque fosse substituída por:**

- a) Conquanto
- b) Uma vez que
- c) Ainda que
- d) Mesmo que

**3) As figuras de linguagem são recursos de nosso idioma para tornar as mensagens que emitimos mais expressivas e significativas. Sendo assim, qual é a figura de linguagem presente no trecho:**

“**A bailarina era uma pluma dançando no palco.**”

- a) Metonímia
- b) Metáfora
- c) Comparação
- d) Catacrese

**4) Sobre a acentuação gráfica vigente, assinale uma alternativa em que o acento foi empregado incorretamente.**

- a) herói, chapéu, bíceps
- b) vôo, chilique, igneo
- c) prolegômenos, latex, efluvio
- d) jiboia, homízio, químera

**5) Assinale a alternativa em que a palavra NÃO segue a mesma regra de acentuação gráfica que as demais.**

- a) Joelho.
- b) Saúde.
- c) Raízes.
- d) Mágoa.

**6) Com relação ao emprego do hífen, de acordo com o Novo Acordo Ortográfico, a única assertiva que se encontra totalmente CORRETA é:**

- a) arqui-inimigo, sobre-edificar, autoescola, antiguerilha.
- b) latino-ameriano, arco da velha, mal entendido, minissaia.
- c) bem-educado, cor de rosa, vice presidente, ultra-som.
- d) água de colônia, ex aluno, mal-habitado, micro-ondas.

**7) Assinale a única alternativa INCORRETA quanto ao uso do acento indicativo de crase.**

- a) João adora caminhar a pé.
- b) Maria fez uma sopa semelhante à que a cozinheira fez.
- c) Você falou à Vossa Excelência?
- d) Vou a São Francisco de Assis no final de semana.

**8) A palavra “QUE” pode pertencer a classes gramaticais diferentes, dependendo muito do contexto em que está inserido. O palavra “QUE” funciona como conjunção em:**

- a) Outro menino, que não Mateus, seria minha dupla.  
 b) Esse era o momento que eu tanto esperava.  
 c) Para passar, tem que estudar.  
 d) Nenhuma das alternativas.

**9) Assinale a alternativa que completa, corretamente as lacunas abaixo, conforme as regras de colocação pronominal vigente.**

“Deixei \_\_\_\_\_ esperar na sala.”

“Coloquem \_\_\_\_\_ ali.”

“Sei que não \_\_\_\_\_ agrada esse assunto.”

“Ajudei \_\_\_\_\_ na escrita da redação.”

“Não é preocupação para \_\_\_\_\_ chegar tarde.”

- a) a/ no/ lhe/ o/ mim  
 b) na/ o/ lhe/ lhe/ eu  
 c) na/ no/ o/ o/ eu  
 d) a/ o/ o/ lhe/ mim

**10) Observe as assertivas e assinale alternativa CORRETA a respeito da colocação pronominal, conforme a norma-padrão.**

- a) Avisou assim que encontrou-me.  
 b) Todos mandaram-nos o recado.  
 c) É preciso dedicar-se ao máximo.  
 d) Eu fui, me confirmaram que poderia.

## LEGISLAÇÃO

**11) De acordo com Constituição Federal Art. 5º. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade. Sendo assim, assinale V para verdadeiro e F para falso.**

( ) homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos desta Constituição.

( ) ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.

( ) ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante.

( ) é livre a manifestação do pensamento, sendo legal o anonimato.

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- a) V- V- V- F.  
 b) V- V- V- V.  
 c) F- V- F- V.  
 d) Nenhuma das alternativas.

**12) Conforme a Constituição Federal no capítulo II art. 6º, São:**

**Leia e complete as lacunas:**

\_\_\_\_\_ sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a \_\_\_\_\_, o transporte, o lazer, a segurança, a \_\_\_\_\_, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

- a) direitos, casa, vida com qualidade  
 b) direitos, moradia, previdência social  
 c) atribuições, aposentadoria, trabalhar  
 d) Nenhuma das alternativas.

**13) Com base na Constituição Federal Art. 9º sobre o direito a greves, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.**

**I- É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-**

**lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.**

**II- A lei definirá os serviços ou atividades essenciais e disporá sobre o atendimento das necessidades inadiáveis da comunidade.**

**III- Os abusos cometidos sujeitam os responsáveis às penas da lei.**

- a) II e III estão corretas.  
 b) I e III estão corretas.  
 c) Todas estão corretas.  
 d) Nenhuma das alternativas.

**14) Com base na Constituição Federal capítulo IV, Art. 29. Assinale a alternativa CORRETA referente alguns preceitos:**

- a) eleição do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos Vereadores, para mandato de quatro semestres, mediante pleito direto e simultâneo realizado em todo o País;  
 b) eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito realizada no primeiro domingo de outubro do ano anterior ao término do mandato dos que devam suceder, aplicadas as regras do art. 77, no caso de Municípios com mais de duzentos mil eleitores  
 c) posse do Prefeito e do Vice-Prefeito no dia 1º de fevereiro do ano subsequente ao da eleição;  
 d) Nenhuma das alternativas.

**15) Segundo a Constituição Federal capítulo I do poder legislativo seção I do Congresso Nacional, assinale a alternativa CORRETA:**

- a) O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal.  
 b) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos, pelo sistema proporcional, em cada Estado, em cada Território e no Distrito Federal.  
 c) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.  
 d) Todas as alternativas estão corretas.

**16) De acordo com a Lei Orgânica do Município de São Luiz do Paraitinga-SP e suas alterações. Artigo 3.º - Constituem objetivos fundamentais do Município de São Luiz do Paraitinga como ente integrante da República Federativa do Brasil: Marque verdadeiro (V) e falso (F) sobre o artigo citado acima:**

( ) Promover o bem estar de todos os Luizenses, sem preconceitos de origem, raça, cor, sexo, idade, religião e/ou quaisquer outras formas de discriminação.

( ) Assegurar a todos os Luizenses: a existência digna.

( ) Erradicar, com a participação da União e do Estado de São Paulo, o analfabetismo, a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais, em sua área territorial.

( ) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.

( ) Desenvolver e estimular o turismo e a cultura do Município.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- a) V- V- F- F- V.  
 b) V- V- V- F- V.  
 c) V- F- V- V- V.  
 d) Nenhuma das alternativas.

**17) Mediante a Lei Orgânica do Município de São Luiz do Paraitinga-SP e suas alterações. Artigo 9.º - Compete ao Município: x - questões de família, especialmente sobre: Assinale a alternativa INCORRETA referente ao artigo citado acima:**

- a) livre exercício do planejamento familiar.
- b) orientação psicossocial às famílias de baixa renda.
- c) garantia dos direitos fundamentais à criança, ao adolescente e ao idoso.
- d) Nenhuma das alternativas.

**18) Segundo a Lei Orgânica do Município de São Luiz do Paraitinga-SP Artigo 2.º leia o trecho abaixo e complete a lacuna:**

**São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, \_\_\_\_\_**

- a) o Legislativo e o Executivo.
- b) o Executivo e o Judiciário.
- c) o Legislativo e o Judiciário.
- d) Nenhuma das alternativas.

**19) Conforme a Lei Orgânica do Município de São Luiz do Paraitinga-SP Artigo 15 - Cabe à Câmara Municipal, sem a sanção do Prefeito:**

**Assinale a alternativa CORRETA**

- a) criar, transformar ou extinguir cargos, empregos e funções, seus serviços e fixar a respectiva remuneração, observados os parâmetros estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias;
- b) dar posse ao Prefeito e Vice-Prefeito eleitos, conhecer de suas renúncias e afastá-los definitivamente do exercício dos cargos;
- c) autorizar o Prefeito a ausentar-se do Município por mais de 15 (quinze) dias;
- d) Nenhuma das alternativas.

**20) De acordo com a Lei Orgânica do Município de São Luiz do Paraitinga-SP Artigo 23 - § 3.º - A eleição para a renovação da Mesa Diretora será realizada na última sessão ordinária legislativa, empossando-se os eleitos em 1º (primeiro) de janeiro. Com base nessa informação leia o trecho abaixo e complete a lacuna:**

**II - Se até o dia 31 de dezembro a citada eleição não for realizada, os Vereadores reunir-se-ão no dia 1º de janeiro, às \_\_\_\_\_, sob a Presidência do Vereador mais votado entre os presentes para a eleição dos membros da nova Mesa Diretora.**

- a) 10:00
- b) 12:00
- c) 17:00
- d) Nenhuma das alternativas.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21) Os efeitos da maioria dos fármacos resultam de sua interação com os componentes macromoleculares do organismo e os mais comuns desses componentes são os receptores. A respeito dos tipos e características dos receptores, marque a alternativa CORRETA.**

- a) Os receptores acoplados à proteína G atravessam a membrana plasmática como um feixe de sete alfa-hélices.
- b) O receptor GABA<sub>A</sub> é um exemplo de receptor acoplado à proteína G.
- c) Todos os receptores só existem na forma inativa, sendo necessário um agonista para ativá-los.

d) Os estímulos moduladores podem vir de outros receptores direta ou indiretamente, porém os receptores não são sujeitos a regulação por retroalimentação por seus próprios estímulos de sinalização.

**22) Um fármaco deve estar presente em concentrações apropriadas em seus locais de ação para produzir seus efeitos. Para isso, leva-se em conta da extensão e da taxa de sua absorção, sua distribuição, metabolismo, biotransformação e excreção. Sobre o assunto, marque a alternativa INCORRETA.**

- a) As reações de conjugação de fase II levam à formação de uma ligação covalente entre um grupo funcional no fármaco parental ou metabólito de fase I e esses metabólitos, que são altamente apolares, em geral são inativos e reabsorvidos no túbulo renal.
- b) O tamanho e forma moleculares, o grau de ionização, a lipossolubilidade relativa de suas formas ionizadas e não-ionizadas e sua ligação às proteínas teciduais são características determinantes para a absorção de um fármaco.
- c) A distribuição tecidual é determinada pela partição do fármaco entre o sangue e um determinado tecido. A lipossolubilidade é um importante determinante, assim como o gradiente de pH entre os líquidos intra e extracelulares para ácidos ou bases fracos.
- d) A excreção de fármacos e metabólitos na urina envolve três processos: filtração glomerular, secreção tubular ativa e reabsorção tubular passiva.

**23) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna.**

**\_\_\_\_\_ é uma medida da quantidade de fármaco necessária para produzir um efeito de uma dada intensidade. A concentração de fármaco que produz um efeito, que é igual a 50% do máximo, é usada para determiná-la. A palavra que preenche corretamente a lacuna do texto é**

- a) eficácia
- b) potência
- c) atividade intrínseca
- d) seletividade

**24) Os fármacos adrenérgicos atuam em receptores que são estimulados pela norepinefrina ou pela epinefrina. Sobre a transmissão adrenérgica, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A norepinefrina liberada das vesículas sinápticas difunde-se através do espaço sináptico e se liga aos receptores pós-sinápticos no órgão efector ou aos receptores pré-sinápticos no terminal nervoso.
- b) A captação neuronal de norepinefrina é estimulada pela cocaína e imipramina.
- c) Receptores alfa-1 estão presentes na membrana pré-sináptica dos órgãos efetores e intermedeiam vários dos efeitos clássicos envolvendo contração de músculo liso.
- d) Os órgãos e tecidos inervados adrenergicamente tendem a ter uma quantidade equivalente de cada um dos tipos de receptor adrenérgico.

**25) Os agentes sedativos e hipnóticos são utilizados para moderar a excitação, acalmar e facilitar o início e manutenção do sono. Sobre esse tipo de medicamento é CORRETO afirmar que:**

- a) A administração de doses hipnóticas de benzodiazepínicos pode produzir tontura, fadiga, aumento do tempo de reação, falta de coordenação motora,

comprometimento das funções mental e motora, confusão e amnésia anterógrada, com menor comprometimento cognitivo.

b) Os benzodiazepínicos de uso clínico tem a capacidade de promover a ligação do principal neurotransmissor inibitório, o ácido gama-aminobutírico (GABA), a receptores GABA do subtipo GABA<sub>A</sub>. Esses receptores são do tipo acoplados à proteína G<sub>i</sub> (inibitória), daí vem a atividade depressora do sistema nervoso central.

c) Os barbitúricos se destacam de outros agentes sedativo-hipnóticos pela sua maior segurança, o que levou, em grande parte, à substituição de agentes mais antigos pelos barbitúricos no tratamento da insônia e da ansiedade.

d) O zolpidem é um sedativo-hipnótico da classe dos benzodiazepínicos.

**26) A depressão caracteriza-se por sentimentos de intensa tristeza e desespero, lentidão mental e perda da concentração, preocupações pessimistas, falta de prazer, autodepreciação, agitação variável, entre outros sintomas. Para o seu tratamento, existem agentes com os mais variados mecanismos de ação. Marque a alternativa CORRETA sobre os antidepressivos.**

a) Os efeitos bioquímicos diretos e os efeitos antidepressivos desses medicamentos aparecem muito rapidamente (minutos a horas).

b) A maioria dos inibidores da MAO de uso clínico tem ação reversível sobre a enzima.

c) Os antidepressivos tricíclicos têm como ação exclusiva a inibição do transporte de aminas.

d) Os inibidores da MAO (monoamino-oxidase) tem ação sobre a MAO da parede intestinal, que é importante na inativação de aminas endógenas ingeridas, como a tiramina.

**27) A inflamação forma um componente significativo em muitas, se não a maioria, doenças encontradas na clínica, e, em consequência, os anti-inflamatórios são extensamente empregados em todos os ramos da medicina. A respeito dos anti-inflamatórios, marque a alternativa INCORRETA.**

a) Os anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs) diferem em toxicidade e grau de aceitação e tolerância do paciente mas suas ações farmacológicas são, de modo geral, similares, salvo algumas exceções.

b) O etoricoxibe inibe muito seletivamente a COX-2

c) O ácido acetilsalicílico é o mais antigo anti-inflamatório não esteroide e atua inativando somente a COX-2 irreversivelmente.

d) Os AINEs exercem sua ação antipirética fundamentalmente através da inibição da produção de prostaglandinas no hipotálamo.

**28) A asma é uma doença inflamatória na qual há obstrução recorrente e reversível das vias aéreas em resposta a estímulos irritantes. Sobre suas características e tratamento, marque alternativa INCORRETA.**

a) Os anti-inflamatórios não esteroideais, especialmente o ácido acetilsalicílico, podem precipitar asma em indivíduos sensíveis.

b) O ipratrópio tem efeito marcante sobre a fase inflamatória tardia da asma.

c) A terbutalina é utilizada como um broncodilatador de ação curta.

d) O efeito primário dos agonistas  $\beta$ 2-adrenérgicos na asma é dilatar os brônquios por ação direta sobre os receptores  $\beta$ 2-adrenérgicos da musculatura lisa.

**29) Fármaco com atividade antimicrobacteriana, se trata de um pró-fármaco que deve ser ativado pelas enzimas bacterianas antes de poder exercer sua atividade inibitória na síntese dos ácidos micólicos, constituintes importantes da parede celular específica das micobactérias. Qual das substâncias abaixo está sendo descrita?**

a) Isoniazida.

b) Rifampicina.

c) lamivudina.

d) Amantadina.

**30) As penicilinas estão entre os fármacos mais amplamente eficazes e também os menos tóxicos conhecidos, mas o aumento da resistência limitou o seu uso. Marque a alternativa INCORRETA sobre a resistência à penicilinas.**

a) Resistência natural às penicilinas ocorre em microrganismos que não possuem parede celular de peptidoglicano ou têm paredes celulares que são impermeáveis aos fármacos.

b) A modificação das Proteínas Ligadoras de Penicilina aumenta a afinidade aos antibióticos beta-lactâmicos, como a penicilina.

c) As beta-lactamases são uma família de enzimas bacterianas que hidrolisam a ligação amida cíclica do anel beta-lactâmico das penicilinas, resultando em perda da atividade bactericida.

d) A presença de uma bomba de efluxo na membrana celular da bactéria pode diminuir a quantidade de fármaco dentro da célula.

**31) As vitaminas são compostos orgânicos, presentes nos alimentos, essenciais para o funcionamento normal do metabolismo. Com base nessa informação assinale a alternativa CORRETA.**

a) A vitamina C é lipossolúvel e age na primeira linha de defesa contra radicais livres, promovendo resistência a infecções através da atividade imunológica de algumas células de defesa e do processo de reação inflamatória

b) Somente a carência de vitaminas no organismo, chamada hipovitaminose ou avitaminose, é responsável pelo surgimento de doenças.

c) A vitamina A, conhecida como ácido fólico, promove a saúde dos cabelos e da pele, além de ser essencial na síntese de DNA.

d) A vitamina D é fundamental no metabolismo dos ossos, ajudando na prevenção de doenças como raquitismo, osteomalácia e osteoporose.

**32) Um paciente precisa tomar 4 g de Carbonato de Cálcio 2 vezes ao dia durante 7 dias, apresentados como cápsulas de 500 mg. O problema é que ele não consegue ingerir cápsulas nem comprimidos. Ao transformar numa forma líquida, quantas cápsulas do medicamento serão necessárias para todo tratamento?**

a) 224.

b) 56.

c) 112.

d) 28.

**33) Em uma titulação medimos a quantidade de um reagente conhecido necessário para reagir com uma amostra desconhecida. As titulações ácido-base são as mais utilizadas na análise de medicamentos. Ao titular um ácido fraco com uma base forte, o pH final será:**

- a) menor que 1.
- b) igual a 7.
- c) maior que 1 e menor que 7.
- d) maior que 7.

**34) Assinale a alternativa CORRETA sobre a definição e características das formas farmacêuticas.**

- a) Adesivo transdérmico é um sistema destinado à aplicação na pele, produzindo um efeito sistêmico pela difusão do princípio ativo numa velocidade constante por um período de tempo prolongado.
- b) O comprimido sublingual deve ser deglutido para que o princípio ativo seja absorvido.
- c) Emplastro é uma forma farmacêutica semi-sólida que consiste de uma emulsão, formada por uma fase lipofílica e uma fase aquosa. aplicada diretamente sobre a pele.
- d) Pomada é uma forma farmacêutica semi-sólida para aplicação na pele ou membranas mucosas, que consiste de solução ou dispersão de um ou mais princípios ativos em baixas proporções em uma base usualmente aquosa.

**35) Sobre as características corretas de um elixir assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Solução hidroalcoólica de sabor agradável e adocicado, apresentando teor alcoólico na faixa de 20 a 50%, destinada à administração pela boca.
- b) Solução embalada sob pressão contendo um gás propelente e ingredientes terapeuticamente ativos que são liberados após a ativação de um sistema apropriado de válvulas para aplicação na superfície da pele.
- c) Solução destinada ao enxágue bucal para agir sobre as gengivas e as mucosas da boca e da garganta. Não deve ser deglutida.
- d) Solução destinada à administração para o sistema respiratório para obter um efeito local ou sistêmico. A inalação é realizada através da administração do princípio ativo pela via respiratória nasal ou oral para efeito local ou sistêmico.

**36) As substâncias manuseadas nos laboratórios são potenciais fontes de contaminação de materiais, do pessoal do laboratório, dos equipamentos e do meio ambiente. De acordo com as Boas Práticas em Laboratório e seguindo as regras da Biossegurança, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) As cabines de segurança biológica não devem ser usadas em experimentos que envolvam produtos tóxicos ou compostos carcinogênicos. Neste caso utilizam-se capelas químicas.
- b) O técnico de laboratório é o único que deve conhecer os perigos oferecidos pelos produtos químicos utilizados.
- c) O trabalho com patógenos pode ser realizado em local movimentado, desde que em cabine de segurança biológica.
- d) Somente ácidos ou bases fortes não devem ser pipetados pela boca. Para os demais, fica a critério do manipulador.

**37) O artigo 83 da portaria nº 344 de 1998 define que "Os rótulos de embalagens dos medicamentos a base de substâncias constantes das listas "C1" (outras**

**substâncias sujeitas a controle especial), "C2" (retinóides de uso tópico) "C4" (anti-retrovirais) e "C5" (anabolizantes) deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, deverão ter uma faixa horizontal de cor vermelha abrangendo todos os seus lados, na altura do terço médio e com largura não inferior a um terço da largura do maior lado da face maior." A embalagem do medicamento que contém \_\_\_\_\_ deve ter essas características. A substância que preenche a lacuna é:**

- a) paracetamol
- b) diazepam
- c) paroxetina
- d) clordiazepóxido

**38) Das normas constantes na portaria nº 344 de 1998, que institui o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, marque a alternativa INCORRETA.**

- a) As substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, bem como os medicamentos que as contenham, existentes nos estabelecimentos, deverão ser obrigatoriamente guardados sob chave ou outro dispositivo que ofereça segurança, em local exclusivo para este fim, sob a responsabilidade do proprietário do estabelecimento.
- b) Para extrair, produzir, fabricar, beneficiar, distribuir, transportar, preparar, manipular, fracionar, importar, exportar, transformar, embalar, reembalar, para qualquer fim, as substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, ou os medicamentos que as contenham, é obrigatória a obtenção de Autorização Especial concedida pela Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.
- c) O estoque de substâncias e medicamentos de que trata este Regulamento Técnico não poderá ser superior às quantidades previstas para atender as necessidades de 6 meses de consumo, com exceção ao estoque de medicamentos destinados aos Programas Especiais do Sistema Único de Saúde, que não está sujeito a essa exigência.
- d) Ficam proibidas a prescrição e o aviamento de fórmulas contendo associação medicamentosa das substâncias anorexígenas constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, quando associadas entre si ou com ansiolíticos, diuréticos, hormônios ou extratos hormonais e laxantes, bem como quaisquer outras substâncias com ação medicamentosa.

**39) A resolução 357 de 2001 aprova o regulamento técnico de boas práticas de farmácia. Sobre a resolução, é CORRETO afirmar:**

- a) Para a baixa da responsabilidade técnica, o farmacêutico deve apresentar à autoridade sanitária local um levantamento do estoque das substâncias sujeitas a controle especial e/ou dos medicamentos que as contenham até seu último dia de trabalho naquele estabelecimento.
- b) Toda a farmácia ou drogaria contará, obrigatoriamente, com profissional farmacêutico responsável, que efetiva e permanentemente assuma e exerça a sua direção técnica, sem necessidade de que se tenha farmacêutico substituto, para atendimento às exigências de lei.
- c) Não poderão ser aviadas receitas ilegíveis e/ou que possam induzir a erro ou troca na dispensação dos medicamentos ou que se apresentem em código (sob

siglas, números, etc.) a não ser que, pela experiência, o farmacêutico ou o atendente possa decifrá-la.

d) O farmacêutico poderá indicar ou dispensar medicamentos similares em substituição à prescrição dos medicamentos genéricos, registrados e comercializados, quando não possuir genéricos em estoque.

**40) Sobre definições da portaria 3916 de 1998, que aprova a Política Nacional de Medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA.**

a) Automedicação: o uso de medicamento sem a prescrição, orientação e ou o acompanhamento do médico ou dentista.

b) Medicamentos tarjados: São aqueles que, ao expirar a patente de marca de um produto, são comercializados sem nome de marca, de acordo com a denominação oficial.

c) Bioequivalência: condição que se dá entre dois produtos farmacêuticos que são equivalentes farmacêuticos e que mostram uma mesma ou similar biodisponibilidade segundo uma série de critérios. Para tanto, dois produtos farmacêuticos devem considerar-se como equivalentes terapêuticos.

d) Insumos farmacêuticos: qualquer produto químico, ou material utilizado no processo de fabricação de um medicamento, seja na sua formulação, envase ou acondicionamento.