



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS – TO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

FARMACÊUTICO

TURNO: MANHÃ

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 9h e término às 13h.

NOME DO CANDIDATO:

MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS – IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS- TO

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

COMO VAI A SAÚDE DO TEU PAÍS?

Sou médico urologista e cirurgião geral. Estou de plantão em Canindé, cidade que dista 120 quilômetros de Fortaleza, cidade-sede de uma das maiores celebrações da fé católica no Ceará. O hospital local serve de polo para mais cinco cidades vizinhas.

A situação é caótica. Não diferente do resto do Brasil.

Aqui há o problema da violência e da criminalidade devido à epidemia do crack, além da débil fiscalização de trânsito, da qual decorre grande incidência de quedas de motocicletas, de pacientes alcoolizados, não-habilitados ou sem capacete.

Venho hoje por meio deste texto esclarecer, a quem gentilmente lê estas linhas, descrever a situação da saúde desta unidade, também nada diferente do resto do país.

Após um atendimento, tenho feito o asseio das mãos com meu sabonete pessoal. Frescura? Não. O hospital não oferece sabonete no setor.

Esta manhã, fui chamado às pressas para ver um paciente de 94 anos internado há alguns dias que apresentou uma parada cardíaca. Feitos os procedimentos devidos, a despeito da má condição clínica do paciente, a morte iminente foi evitada.

Num caso como esse, para os leigos explico que o paciente precisa ficar respirando com ajuda de aparelhos, através de um tubo na traqueia. OK, o tubo foi colocado, as medicações foram administradas, mas...o aparelho?

Pois é, a despeito de o hospital cobrir o atendimento de seis cidades, cerca de 150 mil habitantes, só há um aparelho para ventilação mecânica disponível, que já está ocupado com uma romeira que veio para os festejos de São Francisco. Outro está com uma peça faltando e impossibilitado de funcionar.

Resultado: a ventilação está sendo feita manualmente, com revezamento dos profissionais para que a oxigenação do guerreiro (esse, sim, luta pela vida!) seja mantida. Ou seja, a equipe de plantão já desfalcada está se ocupando com uma tarefa que deveria ser assumida por uma máquina, deixando de atender pacientes.

Em uma noite recente, a mãe de um funcionário do hospital teve um problema semelhante e está na mesma situação, sendo ventilada manualmente.

Aqui não dispomos de unidade de terapia intensiva (UTI). Precisaríamos encaminhar para um hospital de melhor estrutura, no caso disponível apenas em Fortaleza. Acontece que esses hospitais já estão sobrecarregados e há uma fila de mais de quarenta pacientes para admissão nas UTIs, com critérios de prioridade. Um nonagenário é preterido ante um paciente jovem, na maioria dos casos.

Poderia dizer todos os problemas do hospital, mas este foi emblemático e deixa claro como os profissionais da saúde estão trabalhando. Sem contar o risco de vida por escassez de policiais no entorno do hospital e, mesmo, na cidade.

Isso que escrevo não aparece na propaganda. Isso o deputado da Medida Provisória do Mais Médicos omite. Finge que não acontece.

O Ministro da Saúde diz que vai aparelhar postos e hospitais. Faz uma contratação a toque de caixa de profissionais sem critério de avaliação, mas não equipa devidamente as unidades já em funcionamento.

Enquanto as preocupações se voltam às eleições e a convênios obscuros com países ditatoriais, trabalhadores fazem o serviço de máquinas.

(George Araújo Magalhães)

Extraído: <http://veja.abril.com.br/blog/ricardo-setti/politica-cia/medico-do-ceara-mostra-os-recursos-com-que-nao-conta-no-hospital-publico-em-que-trabalha-ate-o-sabonete-para-lavar-as-maos-e-ele-quem-compra/>



01) Sobre as informações apresentadas pelo texto e os conhecimentos gerais sobre o assunto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O Programa Mais Médicos não vai trazer nenhum benefício para o Brasil, segundo o autor do texto.
- (B) O autor considera que no ano de 2014, a prestação de serviços de saúde no Brasil terá maior qualidade, tendo em vista se tratar de ano eleitoral.
- (C) O serviço público de saúde do Brasil tem progredido bastante nos últimos anos. O caso ocorrido na cidade de Canindé, como relatado no texto acima, é uma exceção do que ocorre na maioria dos hospitais públicos do Brasil.
- (D) O Programa Mais Médicos faz parte de um amplo pacto de melhoria do atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde, que prevê mais investimentos em infraestrutura dos hospitais e unidades de saúde, além de levar mais médicos para regiões onde há escassez e ausência de profissionais. Entretanto, o autor do texto considera que essa medida não será eficaz se não houver um maior investimento na estrutura dos hospitais públicos do Brasil, pois não adianta ter mais profissionais qualificados, se estes não possuem insumos ou equipamentos adequados para trabalhar.

02) Considere o seguinte trecho do texto: "Pois é, a despeito de o hospital cobrir o atendimento de seis cidades, cerca de 150 mil habitantes, só há um aparelho para ventilação mecânica disponível, que já está ocupado com uma romeira que veio para os festejos de São Francisco. Outro está com uma peça faltando e impossibilitado de funcionar." Sobre o trecho citado, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A palavra "disponível" foi acentuada corretamente, já que palavras paroxítonas terminadas em "L" são acentuadas.
- (B) A palavra "só" tem sentido equivalente a "somente".
- (C) A palavra "mecânica" foi acentuada corretamente, tendo em vista que todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.
- (D) O verbo "faltando" está na forma nominal do particípio passado.

03) Considere as assertivas descritas a seguir sobre as informações elencadas no texto acima.

- I. A cidade de Canindé possui vários problemas. Dentre eles, podemos citar: o problema da violência e da criminalidade devido à epidemia do crack, a débil fiscalização de trânsito, da qual decorre grande incidência de quedas de motocicletas, de pacientes alcoolizados, não-habilitados ou sem capacete.
- II. O autor do texto faz uma severa crítica à falta de estrutura da maioria dos hospitais públicos do Brasil, em especial do Hospital de Canindé. Além disso, demonstra que as autoridades de saúde do Brasil não estão realizando esforços necessários para mudar o estado de "caos" em que vive a saúde pública do Brasil.
- III. Segundo o autor do texto, o único problema que há no Hospital de Canindé é o fato de os médicos terem que realizar o asseio das mãos com o seu sabonete pessoal.
- IV. No trecho: "O Ministro da Saúde diz que vai aparelhar postos e hospitais. Faz uma contratação a toque de caixa de profissionais sem critério de avaliação, mas não equipa devidamente as unidades já em funcionamento.", a palavra "critério" foi acentuada corretamente, tendo em vista que palavras paroxítonas terminadas em "ditongo" são acentuadas.

A quantidade de itens corretos é:

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

04) Considere o seguinte trecho do texto: "Em uma noite recente, a mãe de um funcionário do hospital **teve** um problema semelhante e está na mesma situação, sendo ventilada manualmente". O verbo destacado acima está no:

- (A) Presente do Subjuntivo
- (B) Pretérito Perfeito do Indicativo
- (C) Pretérito Imperfeito do Indicativo
- (D) Pretérito Imperfeito do Subjuntivo



05) Assinale a alternativa em que a Concordância Verbal desrespeitou as regras da norma culta.

- (A) Nem a virtude, nem a preguiça o abandonaram.
- (B) A paz e a tranqüilidade comoveram o visitante.
- (C) Festas, flores, tudo atraíam a menina.
- (D) Um gesto, uma palavra, um sussurro podia despertá-lo.

06) Observe as assertivas a seguir:

- I. Um ou outro ajudante reclamaram.
- II. O capitão com o sargento organizaram o grupo.
- III. Nenhum vestígio deixou o autor do crime.
- IV. Mais de um amigo se abraçaram.

A Concordância Verbal foi feita de forma correta em:

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

07) Marque a alternativa em que o sinal de pontuação foi utilizado de forma **ERRADA**.

- (A) Marcelo, o filho do segundo casamento, decidiu que moraria com o pai.
- (B) Dizem que os homens decidem com o cérebro; as mulheres, com o coração.
- (C) Preocupado, o diretor convocou uma reunião.
- (D) Sofreu: mas não chorou.

08) Observe as assertivas a seguir quanto ao emprego da Crase.

- I. À proporção que chovia, as possibilidades de realização do jogo naquela data diminuía ainda mais.
- II. Vou à Itália
- III. Estou à procura de um amor.

Assinale a alternativa em que a utilização da Crase foi feita de forma correta.

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

09) Assinale a alternativa em que a palavra foi grafada **INCORRETAMENTE**.

- (A) Refúgio
- (B) Madeira
- (C) Esvaziar
- (D) Enchumaçar

10) De acordo com as novas regras de Acentuação Ortográfica, marque a alternativa em que o emprego do Hífen foi feito de forma **INCORRETA**.

- (A) Ultra-romântico
- (B) Arqui-irmandade
- (C) Anti-imperialista
- (D) Anti-ibérico

11) De acordo com as Novas regras de Acentuação Gráfica, marque a alternativa em que a palavra foi acentuada de forma **CORRETA**.

- (A) Alcatéia
- (B) Assembléia
- (C) Anzóis
- (D) Tireóide



- 12) Assinale a alternativa em que a palavra foi acentuada ou não de forma **INCORRETA**, de acordo com as novas regras de Acentuação Gráfica.
- (A) Bocaiuva
(B) Feiúra
(C) Apaziguem
(D) Céu
- 13) Marque a alternativa em que o plural dos substantivos foi feito de forma **INCORRETA**.
- (A) Treme-treme = tremes-tremes
(B) Rouxinol-do-campo = Rouxinóis-do-campo
(C) Grão-vizir = Grãos-vizires
(D) Manga-espada = mangas-espada
- 14) O Pronome de Tratamento Vossa Reverendíssima é utilizado quando se faz referência a:
- (A) Sacerdotes e religiosos em geral.
(B) Príncipes e Duques.
(C) Papa.
(D) Cardeais.
- 15) Assinale a alternativa que apresenta um verbo Defectivo:
- (A) Colorir
(B) Ser
(C) Haver
(D) Partir

CONHECIMENTOS GERAIS/ ATUALIDADES

QUESTÕES DE 16 A 20

- 16) A Região **X** do Brasil é a mais extensa com 3.869.637 km². As cidades de Altamira, Barcelos e São Gabriel são as maiores cidades do Brasil em área territorial, tendo cada uma, mais de 100.000 km², sendo maiores que os estados de Sergipe, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Alagoas juntos. Apesar de ser a maior região do Brasil, sua densidade demográfica é de apenas 4,77 habitantes por km². O clima da região **X** é bastante úmido, sendo um clima equatorial. As temperaturas são elevadas durante o ano todo, com baixa amplitude térmica.

A região **X** citada no texto acima é a:

- (A) Centro-Oeste
(B) Sul
(C) Sudeste
(D) Norte
- 17) A copa do Mundo de 2014 vai ser um evento bastante importante, pois vai demonstrar se o Brasil possui a infra-estrutura adequada para sediar um evento de tamanha importância. O jogo de abertura da Copa do Mundo será realizado na cidade de:
- (A) Fortaleza
(B) Minas Gerais
(C) Brasília
(D) São Paulo



- 18) O governo da _____ anunciou uma ofensiva para aumentar o controle estatal sobre preços de bens e serviços para conter a alta de preços e a especulação. O presidente Nicolás Maduro diz que quer combater a ação de "agiotas", e que pedirá poderes especiais para estabelecer margens de lucro e elevar penas para operações de câmbio ilícitas. Analistas afirmam que a ofensiva do governo vem perto de eleições municipais e lembram medidas adotadas por Hugo Chávez, morto em março deste ano, que promovia grandiosas ações públicas antes de eleições. O país citado acima é:
- (A) Paraguai
(B) Bolívia
(C) Venezuela
(D) Argentina
- 19) A _____ é uma formação vegetal que está presente em grande parte da região litorânea brasileira. Ocupa, atualmente, uma extensão de aproximadamente 100 mil quilômetros quadrados. É uma das mais importantes florestas tropicais do mundo, apresentando uma rica biodiversidade. As principais características da _____ são: 1) presença de árvores de médio e grande porte, formando uma floresta fechada e densa; 2) rica biodiversidade, com presença de diversas espécies animais e vegetais; 3) as árvores de grande porte formam um microclima na mata, gerando sombra e umidade; 4) **fauna** rica com presença de diversas espécies de mamíferos, anfíbios, aves, insetos, peixes e répteis. A vegetação brasileira descrita acima é:
- (A) Mata de Araucárias
(B) Mata Atlântica
(C) Mata dos Cocais
(D) Floresta Amazônica
- 20) Acerca das Águas Subterrâneas existentes no território do Piauí, assinale a alternativa **CORRETA**.
- (A) São chamadas subterrâneas as águas que se infiltram e se acumulam no interior das rochas e dos solos.
(B) Quando as águas se localizam em pequenas profundidades tem-se lençóis freáticos.
(C) A reserva de água subterrânea do Maranhão-Piauí é considerada muito grande, mesmo estando em terceiro lugar do Brasil, pois os estudos estimam que pode ser utilizado um volume de 10 bilhões de m³ por ano, sem que haja rebaixamento das águas dos aquíferos, num prazo de 50 anos seguidos.
(D) Todas as alternativas estão corretas.

INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 21 A 25

- 21) Sobre o Excel, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) A ala de preenchimento é um pequeno quadrado no canto inferior direito da célula selecionada.
(B) Pasta de trabalho é o nome dado ao arquivo criado e editado no Excel.
(C) Uma Pasta de Trabalho está contida numa Planilha, que é a informação que o Excel consegue manipular.
(D) Planilha é o nome dado a cada "folha" contida numa Pasta de Trabalho.
- 22) Uma planilha do Excel 2003 contém:
- (A) 256 colunas
(B) 1500 colunas
(C) 350 colunas
(D) 2780 colunas



23) Sobre os conceitos relacionados à internet, assinale a alternativa **ERRADA**.

- (A) A internet é uma WAN, uma rede de redes de computadores de alcance mundial, que interliga milhões de dispositivos espalhados pelo mundo. Estes dispositivos são, em sua maioria, computadores pessoais, estações de trabalho, servidores, que armazenam e transmitem informações.
- (B) Protocolo de Comunicação é um conjunto de regras preestabelecidas para que os computadores possam comunicar-se entre si.
- (C) Host é qualquer máquina ou computador conectado a uma rede.
- (D) Os hosts variam de computadores pessoais a supercomputadores, dentre outros equipamentos, como roteadores. Nem todo host na internet precisa obrigatoriamente apontar (representar) um endereço IP.

24) Observe as assertivas a seguir sobre os conceitos relacionados à Intranet e Extranet:

- I. Geralmente, as extranets conectam redes internas das organizações por meio da Internet.
- II. Extranet é uma intranet que está parcialmente acessível a pessoas de fora do mundo interno.
- III. A intranet, rede baseada em protocolos TCP/IP, pertencente a uma empresa, acessível apenas por membros da organização, empregados ou terceiros com autorização. Um site Web da intranet permite a navegação como qualquer outro site, mas equipamentos especiais (como um firewall) instalados em torno de uma intranet irão dar um reforço à sua segurança.
- IV. A intranet é uma rede restrita que utiliza os protocolos e tecnologias utilizados pela Internet para a troca e o processamento de dados internos. Consequentemente, todos os conceitos da Internet aplicam-se também numa intranet, como por exemplo o modelo de comunicação cliente-servidor, em que diversas máquinas se conectam a um servidor que possui uma funcionalidade específica, como a de armazenamento de páginas web, a de correio eletrônico, a de transferência de arquivos, etc.

A quantidade de itens corretos é:

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

25) Qual a definição correta dos Registradores de um computador.

- (A) Similar a um guarda de trânsito. Com a chegada da informação, ele decide quando e para onde essa informação deve ir, controlando todo o fluxo, desde a entrada (teclado) até a saída (display), inclusive guardando e recuperando informações quando necessário.
- (B) São dispositivos de armazenamento temporário, extremamente rápidos, com capacidade para apenas um dado (uma palavra). Devido a sua tecnologia de construção e por estar localizado como parte da própria pastilha ("chip") da CPU, é muito caro.
- (C) É um conector acoplado à placa-mãe de um microcomputador, disponível para instalação de dispositivos, tais como: placas de memória, placas de periféricos, etc.
- (D) É o dispositivo da CPU que executa realmente as operações matemáticas com os dados. Ele fica encarregado das operações aritméticas (soma, subtração) e lógicas (E, OU etc.).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 26 A 40

- 26) Acerca da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, marque a alternativa **ERRADA**.
- (A) A comissão não deve realizar visitas diárias, acompanhando o atendimento ao paciente no pré e pós-operatório com fichas de vigilância.
 - (B) Inspecciona as condições de trabalho de todos ambientes do hospital como o centro cirúrgico, emergência, farmácia e atendimento ambulatorial, bem como também nas áreas de apoio como o serviço de higiene hospitalar e realizando auditorias nos prestadores de serviço como lavanderia e laboratório.
 - (C) Deve manter a qualidade dos serviços oferecidos à população e segurança de seus pacientes.
 - (D) A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar tem como objetivo manter os índices de infecção nos valores considerados aceitos pelo Ministério da Saúde, seguindo rigorosamente normas e portarias específicas da Vigilância Sanitária, promovendo ações de prevenção às infecções.
- 27) A infecção hospitalar é toda e qualquer infecção que tenha relação com o período de internação ou com os procedimentos hospitalares recebidos pelo paciente, e que se apresente durante o período de internação ou mesmo após alta. São causas da infecção hospitalar:
- I. Esterilização e desinfecção inadequada dos artigos e equipamentos.
 - II. Quebra nas rotinas de limpeza do hospital.
 - III. Quebra dos procedimentos de rotina da enfermagem e médica.
- Assinale a alternativa que indica os itens corretos.
- (A) I, II e III
 - (B) I e II
 - (C) II e III
 - (D) II
- 28) São atribuições da CCIH - Comissão de Controle de Infecção Hospitalar :
- (A) Realizar relatórios e notificar a Secretaria de Saúde e setores do hospital sobre índices de infecção e doenças de notificação compulsórias.
 - (B) Realização de medidas de prevenção das infecções hospitalares junto aos setores, através de treinamentos e estabelecimento de normas e rotinas.
 - (C) Emissão de parecer sobre produtos desinfetantes/esterilizantes a serem usados no hospital, baseados em portarias vigentes editadas pelo Ministério da Saúde.
 - (D) Todas as alternativas estão corretas.
- 29) Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação às formas farmacêuticas.
- (A) A forma farmacêutica se relaciona à via de administração que vai ser utilizada, isto é, a porta de entrada do medicamento no corpo da pessoa, que pode ser, por via oral, retal, intravenosa, tópica, vaginal, nasal, entre outras.
 - (B) As formas farmacêuticas foram desenvolvidas para facilitar a administração de medicamentos a pacientes de faixas etárias diferentes ou em condições especiais, e para permitir seu melhor aproveitamento.
 - (C) Para uma criança, por exemplo, é melhor engolir gotas em um pouco de água do que um comprimido.
 - (D) Apenas a forma do medicamento deve ser considerada, entretanto a sua via de administração deverá ser escolhida pelo médico, no ato da prescrição.
- 30) São formas farmacêuticas sólidas, **EXCETO**:
- (A) Supositórios
 - (B) Drágeas
 - (C) Comprimidos
 - (D) Cápsulas



- 31) Sobre os comprimidos de ação lenta ou programada, assinale a alternativa **ERRADA**.
- (A) É um comprimido que possui um revestimento que controla a liberação da substância química.
 - (B) São utilizados, geralmente, para doenças crônicas, podendo diminuir o intervalo entre as tomadas dos medicamentos em pacientes que precisam de altas doses por dia.
 - (C) Um tipo de comprimido de ação lenta/prolongada é o chamado de "Oros". Esse comprimido permite a liberação lenta da substância ativa no organismo, o que garante a ação durante 24 horas. Uma vez concluído este processo, o comprimido vazio é eliminado pelo organismo através das fezes.
 - (D) Outro tipo de comprimido de ação lenta/prolongada é o chamado "Inserts", usado em preparações oftálmicas, colocado no saco lacrimal.

32) Observe os itens a seguir sobre as cápsulas, que são uma forma farmacêutica.

- I. É o armazenamento de uma ou mais substâncias químicas em recipientes de gelatina que pode ser mole (armazenando líquidos, semi-sólidos e sólidos) ou duro (armazenando sólidos).
- II. Há casos específicos em que a cápsula pode ser aberta e ser administrada na forma de pó, porém, isto só poderá ser feito com indicação médica e orientação do farmacêutico.
- III. Pode ser usada para mascarar sabor desagradável.

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

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

33) São formas farmacêuticas líquidas, **EXCETO**:

- (A) Xaropes
- (B) Géis
- (C) Tinturas
- (D) Soluções

34) A farmacocinética é definida como o estudo quantitativo do desenvolvimento temporal dos processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção dos fármacos. Nestes estudos, os teores dos fármacos e seus metabólitos (produtos da biotransformação) no organismo são determinados, permitindo a obtenção de importantes dados sobre estas substâncias, tais como:

- (A) Previsão de outros efeitos em potencial, como os colaterais, por exemplo, no caso de acúmulo do fármaco em determinado compartimento (organotropismo); ou ainda os oriundos de interações medicamentosas a nível dos processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção.
- (B) Condições para seu uso adequado, pela determinação da via de administração, posologia (doses e intervalo entre as doses) e variações correlatas em função de patologias como insuficiência renal, alterações hepáticas e outras.
- (C) Determinação dos principais sítios de biotransformação.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

35) Acerca dos processos farmacocinéticos, assinale a alternativa **ERRADA**.

- (A) A atividade terapêutica, ou uma eventual toxicidade, de um medicamento depende da permanência de seu princípio ativo (ou substância ativa (s.a.)) no organismo. O estudo de seu trajeto no organismo constitui, portanto, uma etapa indispensável do conhecimento do perfil do fármaco e também para a eleição da melhor forma farmacêutica que se adapte à obtenção dos efeitos terapêuticos requeridos.
- (B) Em geral, um princípio ativo só pode exercer seu efeito farmacológico a nível tissular, depois de ter sido transportado para o sangue. A circulação sistêmica é, portanto, a grande responsável pela trajetória do fármaco no organismo. A absorção, primeira fase farmacocinética, assegura sua penetração no sangue, o qual o conduzirá aos diferentes tecidos e órgãos, lugares estes de ação farmacológica, armazenamento, biotransformação e eliminação.



- (C) Os fármacos, em geral, passam através dos espaços intercelulares e não das células que são diminutas, permitindo apenas o trânsito de água, sais e compostos de baixo peso molecular.
- (D) Os fármacos atravessam as membranas por processos passivos ou por mecanismos que envolvem a participação ativa dos componentes da membrana.

36) A definição correta de Calibração é:

- (A) Conjunto de operações que estabelece, sob condições especificadas, a correspondência entre valores indicados por um instrumento, sistema de medição ou material de referência, e os valores correspondentes estabelecidos por padrões.
- (B) Realização da coleta de amostra de paciente em sua residência.
- (C) Amostra do paciente fora das especificações, mas que ainda pode ser utilizada para algumas análises laboratoriais.
- (D) Parte do material biológico de origem humana utilizada para análises laboratoriais.

37) Todo laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial, público e privado devem estar inscritos no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES. A direção e o responsável técnico do laboratório clínico e do posto de coleta laboratorial têm a responsabilidade de planejar, implementar e garantir a qualidade dos processos, incluindo:

- I. A supervisão do pessoal técnico por profissional de nível superior legalmente habilitado durante o seu período de funcionamento.
- II. A equipe técnica e os recursos necessários para o desempenho de suas atribuições.
- III. Os equipamentos, reagentes, insumos e produtos utilizados para diagnóstico de uso "in vitro", em conformidade com a legislação vigente.
- IV. A utilização de técnicas conforme recomendações do fabricante (equipamentos e produtos) ou com base científica comprovada.

A quantidade de itens corretos é:

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

38) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem, **EXCETO**:

- (A) Verificar ou calibrar os instrumentos a intervalos regulares, em conformidade com o uso, mantendo os registros dos mesmos.
- (B) Verificar a calibração de equipamentos de medição, não sendo necessário manter registro das mesmas.
- (C) Manter instruções escritas referentes a equipamento ou instrumento, as quais podem ser substituídas ou complementadas por manuais do fabricante em língua portuguesa.
- (D) Possuir equipamentos e instrumentos de acordo com a complexidade do serviço e necessários ao atendimento de sua demanda.

39) O exercício da profissão farmacêutica compreende, salvo:

- (A) As análises não reclamadas pela clínica médica.
- (B) A manipulação e o comércio dos medicamentos ou remédios magistrais.
- (C) A manipulação e o fabrico dos medicamentos galênicos e das especialidades farmacêuticas.
- (D) Função de químico bromatologista, biologista e legista.



- 40) De acordo com o Código de Ética dos Farmacêuticos, este, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve:
- (A) Comunicar às autoridades sanitárias e profissionais, com discrição e fundamento, fatos que caracterizem infringência a este Código e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas;
 - (B) Disponibilizar seus serviços profissionais às autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal;
 - (C) Respeitar o direito de decisão do usuário sobre sua própria saúde e bem-estar, excetuando-se o usuário que, mediante laudo médico ou determinação judicial, for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento e/ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar;
 - (D) Todas as alternativas estão corretas.