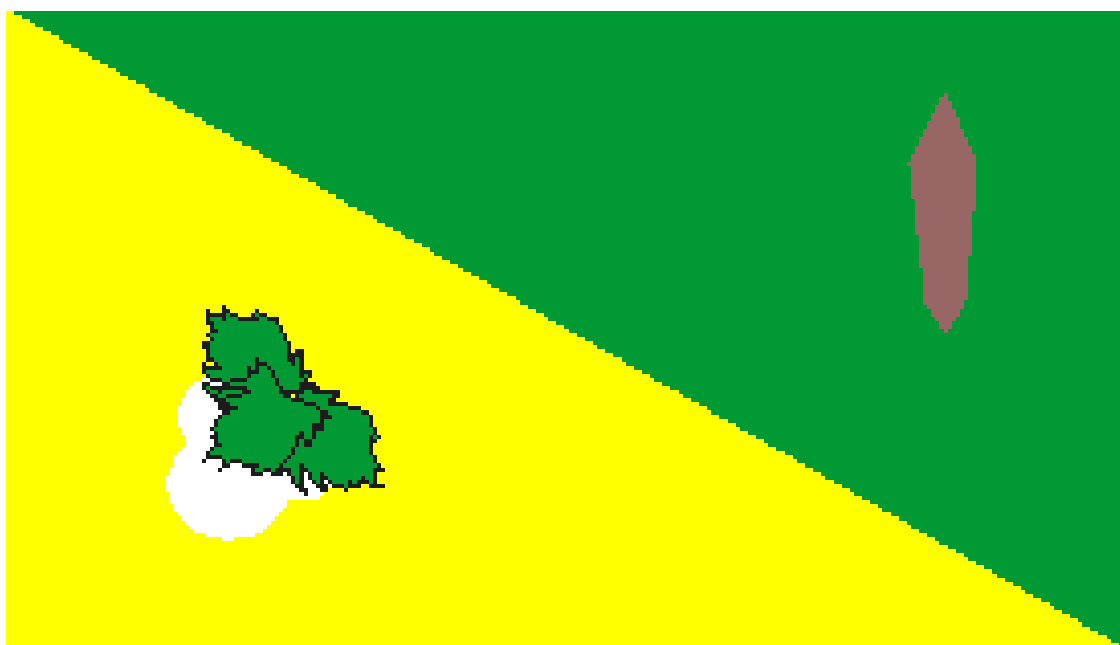




**CONCURSO PÚBLICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA LAVRADA**



**08/06/2014**

**Bioquímico / Farmacêutico**



---

**CONCURSO PÚBLICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA LAVRADA**

*08 de junho de 2014*

**Nível Superior**

**Bioquímico / Farmacêutico**

**GABARITO DO CANDIDATO**

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

**Português**

Leia o texto que segue e responda às questões de 01 a 10:

**Texto:**

A Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe) diz que em 2012 as cidades brasileiras geraram quase 64 milhões de toneladas de resíduos sólidos. Lixo é decorrência de consumo, e consumo é termômetro de quanto anda uma economia. De modo geral, quanto mais rica uma população, mais poder de consumo ela tem; logo, mais lixo ela produz. Noruegueses, americanos, suíços e neozelandeses superam os 2,5 kg diários de lixo per capita. A taxa do Brasil, apesar do enriquecimento do País, ainda é menos que a metade disso. Há dez anos, nossa geração de lixo por habitante era de 955 g. Desde então, a população cresceu cerca de 10%, e o volume de lixo subiu 21%. Sinal do aumento do poder de consumo, graças especialmente aos 40 milhões de pessoas que engrossaram a classe média no período. Com isso, dá para sentir o aumento do rastro de bandejas de carne, caixas de leite e sacolas de shopping no caminho. Efeito colateral do enriquecimento.

Higiene, economia, preservação. Existem motivos para as embalagens existirem, é claro. E também existem profissionais especializados em buscar melhorias nelas, para que sejam mais úteis e menos dispendiosas. Enquanto isso, nós seguimos comprando e consumindo. A Associação Brasileira da Indústria do Plástico prevê que cada pessoa no Brasil consumirá 46 kg de plástico até 2015. Um aumento que acompanha a escalada global. Em 1950, a produção mundial de plástico era de 1,5 milhões de toneladas, coisa à toa. Atualmente, são 265 milhões de toneladas por ano.

Nos últimos anos, tem gente querendo reverter este lado menos útil e agressivo das embalagens. A maioria ainda são protótipos ou ações temporárias, mas já mostram um caminho. A Wikipearl, uma loja de Paris, vende sorvetes e iogurtes sem nenhuma embalagem plástica. Seus produtos vêm envoltos em uma tecnologia desenvolvida pelos criadores da empresa, que consiste em uma película feita de partículas naturais de comida que não absorve sujeira. Uma embalagem comestível, em suma. A Natura lançou uma linha de produtos cujas embalagens têm 70 % menos plástico. Ano passado o Bob's embalou seus sanduíches com papel comestível. Todo ano, designers do mundo todo são premiados por criações que reduzem o desperdício, como o sul-coreano Yeong Keun Jeong, que inventou uma embalagem de manteiga com tampa em forma de faca. Mas são medidas pontuais. Ainda falta muito para termos embalagens mais inteligentes e funcionais em grande escala.

(Felipe van Deursen, SUPER, dezembro de 2013, p. 74-76, adaptado)

**01** Assinale a alternativa cujo título reúne as ideias contempladas no texto:

- a) A geração de lixo no novo milênio.
- b) Aumento populacional e lixo - tudo a ver.
- c) Lixo e consumismo - uma parceria indissociável.
- d) O poder de consumo e o sucesso das embalagens.
- e) As embalagens plásticas inteligentes.

**02** Assinale a alternativa que destaca a intenção do autor com o texto:

- a) Apresentar um diagnóstico da produção de lixo mundial e da criatividade brasileira em relação à produção de embalagens.
- b) Argumentar sobre a inevitabilidade do crescimento de lixo à proporção que cresce a população mundial.
- c) Criticar a população de maior poder aquisitivo como grande consumidora e produtora incontrolável de lixo mundial.
- d) Expor a relação entre o poder de consumo e a produção de lixo, consequência inevitável do enriquecimento da classe média no Brasil.
- e) Julgar o mau exemplo dado pelos povos mais desenvolvidos em relação à produção de lixo por habitante.

**03** Assinale a alternativa que identifica o texto como, predominantemente,

- a) descritivo, em função da necessidade de elencar as características (higiene, economia e preservação) das embalagens como resultante do enriquecimento.
- b) narrativo, por apresentar fatos (lixo e consumo, por exemplo) e antever acontecimentos (produção de embalagens) relacionados a datas.
- c) argumentativo, pois disponibiliza informações (dentre elas, produção de lixo e enriquecimento da população) visando a um posicionamento do leitor.
- d) expositivo, porque os índices apresentados (percentual da produção de lixo de povos ricos e pobres) conferem credibilidade (divulgação de dados pela Abrelpe) à informação dada.
- e) dialogal, uma vez que utiliza expressões (“nós seguimos comprando e consumindo” ou “Ainda falta muito para termos embalagens mais inteligentes e funcionais em grande escala”) para envolver o leitor com a temática.

04] No texto, a afirmação de que *quanto mais rica uma população, mais poder de consumo ela tem; logo, mais lixo ela produz*. (1º §) significa que:

- a) O poder de consumo é o grande vilão para a produção de lixo, o que dificulta a busca por soluções em grande escala desse problema mundial que afeta ricos e pobres.
- b) A produção de lixo pelos povos mais ricos é um problema, embora eles sejam capazes de criar embalagens inteligentes para favorecer a população prejudicada.
- c) Uma população mais rica recicla seu lixo e, conseqüentemente, minimiza esse problema mundial em pequena e larga escala.
- d) A produção de embalagens inteligentes é um meio viável para desacelerar a economia global e refrear a produção de lixo.
- e) A população de menor poder aquisitivo não é atingida pelos problemas da produção de lixo mundial, pois não se vê responsável por eles.

05] O fragmento *Com isso, dá para sentir o aumento do rastro de bandejas de carne, caixas de leite e sacolas de shopping no caminho. Efeito colateral do enriquecimento*. (1º §) estabelece relações sintático-semânticas de:

- a) Comparação.
- b) Contraposição.
- c) Retificação.
- d) Disjunção.
- e) Conclusão.

06] O pronome *isso*, no fragmento anterior, é usado para:

- a) Nomear o termo *classe média* como responsável pela produção de lixo.
- b) Substituir o termo *classe média*, presente no enunciado anterior ao transcrito na questão.
- c) Refutar a relação de causa e consequência estabelecida entre os enunciados destacados.
- d) Retomar a ideia apresentada, no enunciado anterior ao transcrito na questão.
- e) Introduzir a ironia do autor identificada pelo fragmento *rastro de bandejas, caixas e sacolas*.

07] No fragmento **Seus** produtos vêm envoltos em uma tecnologia desenvolvida pelos criadores da empresa, **que** consiste em uma película feita de partículas naturais de comida **que** não absorve sujeira. (último parágrafo), os termos *seus* e *que* substituem, respectivamente,

- a) Wikippearl - tecnologia - película.
- b) Wikippearl - empresa - comida.
- c) sorvetes - ela - película.
- d) criadores - empresa - partículas.
- e) iogurtes - tecnologia - comida.

08] No fragmento *Com isso, dá para sentir o aumento do rastro de bandejas de carne, caixas de leite e sacolas de shopping no caminho* (1º §), o termo com o qual a forma verbal *dá* concorda é

- a) no caminho.
- b) do rastro.
- c) aumento.
- d) isso.
- e) caixas.

09] No fragmento *... para que sejam mais úteis e menos dispendiosas* (2º §), o termo em destaque deve concordar com o antecedente

- a) *menos*, em gênero.
- b) *úteis*, em número.
- c) *embalagens*, em número.
- d) *embalagens*, em gênero e número.
- e) *embalagens*, em número, gênero e grau.

10 No fragmento *Mas são pontuais. Ainda falta muito para termos embalagens mais inteligentes e funcionais em grande escala* (Último parágrafo), a força argumentativa do texto está presente em:

- a) Pontuais - ainda - muito.
- b) Mas - ainda - muito.
- c) Mas – termos - mais.
- d) Ainda - muito - mais.
- e) Ainda - falta - muito.

**Política Pública de Saúde**

**11** O processo histórico da assistência à saúde no Brasil é marcado por avanços significativos que culminou com a criação do Sistema Único de Saúde - SUS. Em relação a esse processo, analise as proposições abaixo e responda:

- I) Antes da criação do SUS, não existia um sistema de saúde público estabelecido no Brasil.
- II) A Conferência Nacional de Saúde, realizada em 1986, é considerada um grande marco da chamada Reforma Sanitária Brasileira.
- III) Antes da criação do SUS o modelo de assistência à saúde era preventivo e curativo.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

**12** Sobre o histórico da assistência à saúde no Brasil, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) Antes da criação do SUS quem administrava a saúde no Brasil era o governo federal.
- II) Com a criação do SUS, a saúde no Brasil passou a ser controlada pelo setor público e pelo controle social.
- III) Antes da criação do SUS a assistência à saúde era prestada pelo Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social – INAMPS e era restrita aos empregados que contribuíssem com a previdência.

A alternativa correta é:

- a) V V V.
- b) F V F.
- c) F F V.
- d) V F V.
- e) F V V.

**13** Todas as alternativas abaixo estão relacionadas ao princípio de equidade do SUS, EXCETO:

- a) A saúde é vista com justiça social.
- b) A equidade, na saúde, é sinônimo de igualdade.
- c) A equidade na saúde está relacionada às especificidades e necessidades da população.
- d) Para seguir o princípio de equidade, o gestor deve analisar as peculiaridades de sua região.
- e) O princípio da equidade busca a diminuição das desigualdades, mas não trata todos da mesma forma.

**14** Sobre a estrutura e organização do SUS analise as proposições abaixo e responda:

- I) A gestão do SUS é centralizada pelo governo federal.
- II) Os princípios e as diretrizes do SUS estruturam a implantação do serviço de saúde no Brasil, considerando os aspectos políticos, administrativos e técnicos.
- III) Os princípios do SUS são relativos à organização do sistema de saúde.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

**15** Todas as alternativas abaixo estão relacionadas aos princípios do SUS, EXCETO:

- a) O princípio da integralidade trabalha com o indivíduo considerando o seu ciclo vital; desde o nascimento até a morte.
- b) O princípio da integralidade visa, principalmente, os processos de cura do paciente.
- c) Conforme o princípio da universalidade, o SUS deve garantir a atenção à saúde a todo e qualquer cidadão, independentemente do nível social, econômico, ou de características pessoais.
- d) O princípio da integralidade diz respeito ao leque de ações possíveis para a promoção da saúde.
- e) O princípio da descentralização diz respeito à redistribuição do poder e das responsabilidades em cada esfera do governo.

16) A Estratégia de Saúde da Família é prioritária do Ministério da Saúde para reorganizar a Atenção Básica, com abrangência nacional. Sobre esse tema analise as proposições abaixo e responda:

- I) A lógica da Estratégia de Saúde da Família se fundamenta no direito a saúde para todos.
- II) Um dos compromissos da Estratégia de Saúde da Família é a responsabilidade integral sobre a população que reside numa determinada área de abrangência.
- III) Os profissionais de saúde que trabalham na Estratégia de Saúde da Família devem conhecer os aspectos culturais e históricos da comunidade.

A sequência correta é:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e III estão corretas.
- e) Somente a III está correta.

17) Em relação ao Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF), analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) As equipes do NASF fazem parte da Atenção Primária, mas não se constituem como unidades físicas independentes ou especiais.
- II) A lógica do NASF não é de ambulatório, mas de apoio matricial.
- III) Os profissionais de educação física não fazem parte da equipe do NASF.

A alternativa correta é:

- a) F V F.
- b) F F V.
- c) V F V.
- d) F V V.
- e) V V F.

18) A humanização é considerada um eixo norteador das práticas de atenção e de gestão em todas as esferas do SUS. Sobre esse tema analise as proposições abaixo e responda:

- I) Um dos princípios do HumanizaSUS é o da transversalidade que consiste na valorização da comunicação intra e entre grupos.
- II) Uma das características do Programa de Humanização do SUS é o fomento à autonomia dos usuários e dos gestores, buscando espaços de coresponsabilidade e participação coletiva nos processos e na gestão.
- III) O Programa de Humanização do SUS visa à redução de filas e do tempo de espera dos usuários nos serviços de saúde.

A sequência correta é:

- a) I e II estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) I, II e III estão corretas.
- d) Somente a III está correta.
- e) I e III estão corretas.

19) O Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS), definido pela Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999, é um instrumento privilegiado de que o SUS dispõe para realizar seu objetivo de prevenção e promoção da saúde. Sobre esse tema, analise as proposições abaixo, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e responda:

- I) O Sistema Nacional de Vigilância Sanitária engloba unidades nos três níveis de governo – federal, estadual e municipal – com responsabilidades compartilhadas.
- II) Os Conselhos de Saúde e os Conselhos de Secretários de Saúde participam diretamente do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.
- III) A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) é um órgão do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária que atua no nível federal.

A alternativa correta é:

- a) F F V.
- b) V F V.
- c) F V V.
- d) V V F.
- e) V V V.

20) Todas as alternativas abaixo são relativas às áreas de fiscalização e ingerência da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), EXCETO:

- a) Propagandas.
- b) Agrotóxicos.
- c) Cosméticos.
- d) Combustíveis.
- e) Medicamentos.



### Legislação Municipal

**21** Das atribuições auferidas a Câmara Municipal de Pedra Lavrada, assinale a que necessita da sanção do Prefeito:

- a) Legislar sobre tributos municipais, bem como autorizar isenções e anistias fiscais e afins.
- b) Eleger sua Mesa Diretora, bem como destituí-la na forma da Lei Orgânica e do Regimento Interno.
- c) Fixar a remuneração do Prefeito, Vice-prefeito e Vereadores, observando-se a Constituição Federal e a Lei Orgânica Municipal.
- d) Apreciar os relatórios sobre a execução dos planos de Governo municipal.
- e) Elaborar seu regimento interno.

**22** De acordo com a Lei Orgânica Municipal, ao tratar da Mesa Diretora da Câmara, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I) O mandato da Mesa será de 2 anos, vedada a recondução para o mesmo cargo na mesma legislatura.
- II) A eleição para renovação da Mesa realizar-se-á obrigatoriamente na última sessão ordinária da sessão legislativa, empossando-se os eleitos em 1º de janeiro.
- III) Caberá ao Regimento Interno da Câmara Municipal dispor sobre a composição da Mesa Diretora e, subsidiariamente, sobre a sua eleição.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

**23** No que diz respeito ao Processo Legislativo, o Plano Diretor do Município de Pedra Lavrada deverá ser editado através de:

- a) Emenda à Lei Orgânica.
- b) Lei Complementar.
- c) Lei Ordinária.
- d) Decreto Legislativo.
- e) Resolução.

**24** No Distrito haverá um Conselho Distrital formado por três conselheiros e um administrador. Sobre o tema, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) A função de conselheiro distrital será exercida gratuitamente.
- b) O administrador distrital será remunerado.
- c) Compete ao administrador distrital presidir as reuniões do Conselho Distrital.
- d) Compete a Câmara Municipal a elaboração do Regimento Interno do Conselho Distrital.
- e) Compete ao Prefeito nomear em comissão o administrador distrital.

**25** A respeito da política de saúde municipal, conforme disposição na Lei Orgânica do Município de Pedra Lavrada, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) É vedado ao Município cobrar do usuário pela prestação de serviços de assistência à saúde pelo Poder Público, exceto quando contratados com terceiros.
- b) No âmbito do Sistema Único de Saúde, compete ao Município Planejar, organizar, gerir, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde.
- c) O Sistema Único de Saúde no âmbito do Município será financiado com recursos do orçamento do Município, do Estado, da União e da seguridade social, além de outras formas.
- d) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde, mediante contrato de direito público ou convênio.
- e) O Conselho Municipal de Saúde, na qualidade de instância colegiada de caráter deliberativo, tem, entre outras, a competência de controlar a aplicação de recursos financeiros que compõe o Fundo Municipal de Saúde.

**Conhecimentos Específicos**

26) Pode-se definir farmacocinética como movimento dos fármacos no organismo. A prescrição de um medicamento tem como objetivo prevenir, curar ou controlar doenças. Para que o sucesso do tratamento seja alcançado, doses adequadas do fármaco devem alcançar os tecidos-alvo em níveis terapêuticos. As ações farmacológicas dos fármacos estão diretamente ligadas a sua concentração no plasma. Com relação à farmacocinética é correto afirmar:

Assinale a alternativa correta:

- a) O processo de distribuição se dá do local de administração do fármaco ao sangue.
- b) Metabolismo de primeira passagem diminui a quantidade de fármaco biodisponível para ação.
- c) Absorção se refere à transferência reversível do fármaco de um local a outro dentro do organismo.
- d) A biotransformação compreende a fase onde o fármaco se torna mais apolar para posteriormente ser excretado.
- e) É necessária uma dose muito menor do fármaco quando este é administrado por via oral do que quando é administrado por outras vias.

27) Um fármaco pode ser administrados de varias formas, a via de administração é determinada primeiramente pelas propriedades do fármaco e pelos objetivos terapêuticos. As duas vias principais de administração de fármacos são a enteral e parenteral, mas existem também outras vias de administração, como: inalatória, intranasal, tópica, retal, etc. Sobre as vias citadas, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que possui apenas afirmações corretas:

- I) A administração enteral é o modo mais simples e comum de administrar fármacos. Quando o fármaco é administrado por via oral, ele pode ser deglutido ou ser deixado sob a língua.
- II) A via intranasal assegura a rápida oferta do fármaco através da ampla superfície da membrana mucosa do trato respiratório e do epitélio pulmonar.
- III) A administração por via retal, apesar de apresentar absorção errática e por vários fármacos serem irritantes as mucosas, apresenta a vantagem de evitar a destruição do fármaco pelas enzimas intestinais e pelo baixo pH do estômago.
- IV) Os fármacos são absorvidos no duodeno devido sua maior superfície absorptiva, sendo assim, o duodeno é a principal entrada na circulação sistêmica quando administrados por via oral.

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

28) Capacidade de uma formulação farmacêutica manter as especificações físicas, químicas, microbiológicas, terapêuticas e toxicológicas. Podemos definir esta afirmação como sendo o conceito de:

Assinale a alternativa correta:

- a) Armazenamento de medicamentos.
- b) Validação de medicamentos.
- c) Regulamentação de medicamentos.
- d) Compatibilidade de medicamentos.
- e) Estabilidade de medicamentos.

29) Medicamento com mesmo princípio ativo do medicamento de referência, produzido por diversos laboratórios farmacêuticos, após expiração de patente, que não passou por testes de biodisponibilidade e bioequivalência e que impossibilita a intercambialidade. De acordo com as informações acima assinale a alternativa correta:

- a) Medicamento similar.
- b) Medicamento inovador.
- c) Medicamento biológico.
- d) Medicamento de referência.
- e) Medicamento genérico.

**30** Diuréticos são empregados regularmente no controle da pressão arterial em paciente com hipertensão arterial sistêmica. Esses fármacos atuam nos rins aumentando o volume e o grau do fluxo urinário, podendo ser empregados também para outras indicações como a Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC). Pacientes com ICC comumente utilizam digitálicos para o controle da doença e o uso de diuréticos associados a esses cardiotônicos deve ser monitorado com cautela para evitar a intoxicação digitálica, sendo necessária muitas vezes a utilização de diuréticos poupadores de potássio. Deste modo, assinale a alternativa que contém um diurético poupador de potássio:

- a) Indapamida.
- b) Hidroclorotiazida.
- c) Clortalidona.
- d) Espironolactona.
- e) Furosemida.

**31** Uma adolescente foi encontrada na residência da mesma com bradicardia, desacordada e inconsciente e ao seu lado foram encontradas vários blisters de Clonazepam vazios, a mesma foi encaminhada para o pronto socorro e lá com o intuito de reverter a intoxicação promovida pelo uso abusivo do fármaco, que medicamento deve ser administrado:

- a) Flurazepam.
- b) Naloxona.
- c) Adrenalina.
- d) Flumazenil.
- e) Fentanil.

**32** Assinale a alternativa que contem respectivamente: Um AINE não seletivo para Cox-2, um AINE seletivo para Cox-2 e um Glicocorticoide.

- a) Betametasona, Piroxicam, Morfina.
- b) Piroxicam, Tramadol e Fluorcotisona.
- c) Codeína, Prednisolona e Tenoxicam.
- d) Paracetamol, Indometacina e Loratadina.
- e) Diclofenaco, Meloxicam e Prednisona.

**33** Analise o texto abaixo sobre Sistemas de Distribuição de Medicamentos (SDM).

No sistema de distribuição \_\_\_\_\_ o medicamento é dispensado por paciente, geralmente para um período de 24 horas. Esse sistema possui como uma das desvantagens o fato de consumir um tempo significativo da equipe de enfermagem em atividades relacionadas aos medicamentos. Entre as vantagens está a redução de estoques nas unidades assistenciais. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.

- a) Coletivo.
- b) Individualizado.
- c) Combinado ou misto.
- d) Dose unitária.
- e) Emergência.

34) Analise as afirmativas referentes à clindamicina e assinale a alternativa correta.

- I) É um antibiótico, inibidor da síntese protéica bacteriana. Os níveis sanguíneos obtidos com as doses recomendadas, geralmente, excedem as concentrações mínimas inibitórias para as bactérias sensíveis por pelo menos seis horas após a administração.
- II) É rapidamente absorvido após a administração oral, quando usado concomitante a alimentos observou-se interações apreciáveis, portanto modificando as concentrações sanguíneas do fármaco.
- III) É um antibiótico utilizado no tratamento de infecções de pele e tecidos moles, infecções da pelve e trato genital feminino, infecções dentárias inclusive infecções do trato respiratório superior e inferior.
- IV) Deve ser usada com cautela em indivíduos com história de doença gastrointestinal, principalmente colite, pois a ocorrência de colite severa pode ser fatal, a qual tem sido associada ao uso da maioria dos antibióticos entre eles a clindamicina.

Está(ão) correta(s):

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

35) assinale a alternativa que contem exclusivamente fármacos anti-hipertensivos.

- a) Candesartana, Enalapril e Flumazenil.
- b) Losartana, Captopril e Glibenclamida.
- c) Anlodipino, Telmisartana e Losartana.
- d) Diazepam, Topiramato e captopril.
- e) Candesartana, Losartana e Anlodipino.

36) Qual é o principal fundamento do método de Baerman-Moraes no exame parasitológico para o diagnóstico da estrogiloidíase?

- a) Sedimentação em formol-éter.
- b) Termo hidrotropismo positivo das lavas.
- c) Centrífugo flutuação em sulfato de zinco.
- d) Geotropismo positivo das lavas.
- e) Flutuação em solução saturada.

37) A causa mais comum da doença hemolítica do recém-nascido está relacionada com o anti-Rh. Este anticorpo pertence à classe:

- a) IgG.
- b) IgA.
- c) IgD.
- d) IgE.
- e) IgM.

38) A proteína encontrada no flagelo bacteriano caracteriza o antígeno:

- a) O.
- b) Vi.
- c) K.
- d) H.
- e) R.

39 O metabolismo hepático das bilirrubinas ocorre em quatro etapas: captação, conjugação, secreção e excreção. As enzimas responsáveis pela captação e conjugação são respectivamente:

- a) Beta-glicuronidase e colinesterases.
- b) Glicuronil-transferases e ligandinas.
- c) 5-nucleotidase e glicuronil-transferases.
- d) Ligantinas e glicuronil-transferases.
- e) Colinesterases e glicuronil-transferase.

40 O acantócito é uma alteração morfológica de hemácias encontrada na:

- a) Abetalipoproteinemia.
- b) Ovalocitose hereditária.
- c) Estomatocitos hereditários.
- d) Esferocitose hereditária.
- e) Nenhuma das respostas.

RASCUNHO

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

Nome: \_\_\_\_\_ Carteira nº \_\_\_\_\_