

# INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência

## BIOQUÍMICO



### INSTRUÇÕES

1- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

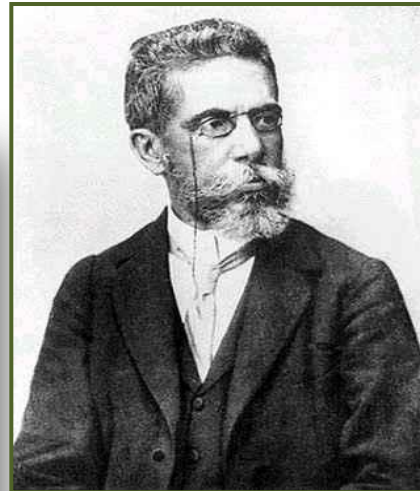
4- A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

---



---



TESTE SELETIVO

# MANHÃ

NÍVEL SUPERIOR

### MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 9438-4081



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PEIXE-PI

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.

## O CONTRATO DE CASAMENTO

Ponto de vista: Stephen Kanitz

*"Casamento é o compromisso de aprender a resolver as brigas e as rusgas do dia-a-dia de forma construtiva, o que muitos casais não aprendem, e alguns nem tentam aprender".*

1 Nossos amigos, alguns com o seguinte adendo assustador: "Coisa rara hoje em dia". De fato, 40% de meus amigos de infância já se separaram, e o filme ainda nem terminou. Pelo jeito, estamos nos esquecendo da essência do contrato de casamento, que é a promessa de amar o outro para sempre. Muitos casais no altar acreditam que estão prometendo amar um ao outro enquanto o casamento durar. Mas isso não é um contrato.

5 Recentemente, vi um filme em que o mocinho terminava o namoro dizendo "vou sempre amar você", como se fosse um prêmio de consolação. Banalizamos a frase mais importante do casamento. Hoje, promete-se amar o cônjuge até o dia em que alguém mais interessante apareça. "Eu amarei você para sempre" deixou de ser uma promessa social e passou a ser simplesmente uma frase dita para enganar o outro. Contratos, inclusive os de casamento, são realizados justamente porque o futuro é incerto e imprevisível. Antigamente, os casamentos eram

10 feitos aos 20 anos de idade, depois de uns três anos de namoro. A chance de você encontrar sua alma gêmea nesse curto período de pesquisa era de somente 10%, enquanto 90% das mulheres e homens de sua vida você iria conhecer provavelmente já depois de casado. Estatisticamente, o homem ou a mulher "ideal" para você aparecerá somente, de fato, depois do casamento, não antes. Isso significa que provavelmente seu "verdadeiro amor" estará no grupo que você ainda não conhece, e não no grupinho de cerca de noventa amigos da adolescência, do qual saiu seu par. E aí, o que fazer? Pedir divórcio, separar-se também dos filhos, só porque deu azar? O contrato de

15 casamento foi feito para resolver justamente esse problema. Nunca temos na vida todas as informações necessárias para tomar as decisões corretas. As promessas e os contratos preenchem essa lacuna, preenchem essa incerteza, sem a qual ficaríamos todos paralisados à espera de mais informação. Quando você promete amar alguém para sempre, está prometendo o seguinte: "Eu sei que nós dois somos jovens e que vamos viver até os 80

20 anos de idade. Sei que fatalmente encontrarei centenas de mulheres mais bonitas e mais inteligentes que você ao longo de minha vida e que você encontrará dezenas de homens mais bonitos e mais inteligentes que eu. É justamente por isso que prometo amar você para sempre e abrir mão desde já dessas dezenas de oportunidades conjugais que surgirão em meu futuro. Não quero ficar morrendo de ciúme cada vez que você conversar com um homem sensual nem ficar preocupado com o futuro de nosso relacionamento. Nem você vai querer ficar

25 preocupada cada vez que eu conversar com uma mulher provocante. Prometo amar você para sempre, para que possamos nos casar e viver em harmonia". Homens e mulheres que conheceram alguém "melhor" e acham agora que cometeram enorme erro quando se casaram com o atual cônjuge esqueceram a premissa básica e o espírito do contrato de casamento. O objetivo do casamento não é escolher o melhor par possível mundo afora, mas construir o melhor relacionamento possível com quem você prometeu amar para sempre. Um dia vocês terão

30 filhos e ao colocá-los na cama dirão a mesma frase: que irão amá-los para sempre. Não conheço pais que pensam em trocar os filhos pelos filhos mais comportados do vizinho. Não conheço filho que aceite, de início, a separação dos pais e, quando estes se separam, não sonhe com a reconciliação da família. Nem conheço filho que queira trocar os pais por outros "melhores". Eles aprendem a conviver com os pais que têm. Casamento é o compromisso de aprender a resolver as brigas e as rusgas do dia-a-dia de forma construtiva, o que muitos casais não aprendem, e alguns nem tentam aprender. Obviamente, se sua esposa se transformou numa megera ou seu marido num

35 monstro, ou se fizeram propaganda enganosa, a situação muda, e num próximo artigo falarei sobre esse assunto. Para aqueles que querem ter vantagem em tudo na vida, talvez a saída seja postergar o casamento até os 80 anos.

38 Aí, você terá certeza de tudo.



QUESTÃO 01

É **CORRETO** afirmar segundo o texto que a noção de contrato nele defendido é a de:

- a) Documento formal e oficial resultante de um acordo entre duas ou mais pessoas que se associam
- b) Acordo entre pessoas que transferem uma à outra algum direito e que se sujeitam a algumas obrigações.
- c) Pacto em que as partes revelam inabilidade e incapacidade de assumir obrigações recíprocas
- d) Compromisso assumido por duas pessoas, que depende do futuro para se firmar e aperfeiçoar.

QUESTÃO 02

É **CORRETO** afirmar que o **principal** objetivo do texto é:

- a) Informar as vantagens de um casamento sólido, de muitos anos.
- b) Demonstrar as razões por que as pessoas devem se casar.
- c) Provocar reflexão sobre o compromisso firmado no casamento.
- d) Denunciar alguns perigos gerados por casamentos precoces.

QUESTÃO 03

Considerando-se as informações do texto, é **CORRETO** afirmar que a relação entre casamento e contrato é apresentada com o objetivo de:

- a) Dizer que o amor não é mais tão importante nos casamentos da atualidade.
- b) Apontar a falta de sinceridade dos noivos ao jurar amor ao marido ou à esposa.
- c) Mostrar que o casamento contemporâneo é celebrado com prazo determinado.
- d) Demonstrar que o casamento requer compromisso previamente definido.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o texto transcrito **NÃO** apresenta uma opinião.

- a) Nunca temos na vida todas as informações necessárias para tomar as decisões corretas (linhas 16 – 17)
- b) Antigamente, os casamentos eram feitos aos 20 anos de idade, depois de uns três anos de namoro. (linhas 9 – 10)
- c) Obviamente, se sua esposa se transformou numa megera ou seu marido num monstro, [...] a situação muda. (linhas 35 – 36).
- d) O casamento é o compromisso de aprender a resolver as brigas e as rugas do dia a dia de forma construtiva... (linhas 33 – 34).

QUESTÃO 05

O item em que o uso ou ausência da preposição é aceitável na norma culta é:

- a) Trata-se de um texto que colaborei;
- b) O texto fala de uma provável agressão ao ser humano;
- c) A relação candidato/vaga favorece os mais dedicados;
- d) O jornalista não lembrou do nome do poeta.



**QUESTÃO 06**

Considerando *flexão* como o processo de variação na estrutura interna do vocábulo, a palavra abaixo que admite flexão de gênero é:

- a) Pedinte;
- b) Aluno;
- c) Caracol;
- d) Artista.

**QUESTÃO 07**

O item abaixo que apresenta uma característica dos adjetivos e não dos substantivos é:

- a) Designação dos seres;
- b) Papel sintático de atributo;
- c) Função de núcleo de sujeito;
- d) Invariabilidade mórfica;

**QUESTÃO 08**

Todos os substantivos indicados nas frases a seguir encontram-se adjetivados; o item cujo tipo de adjetivação está indicado de forma CORRETA é:

- a) Casa de ferreiro, espeto de pau; - locução adjetiva;
- b) Relógio que atrasa não adianta; - termo comparativo;
- c) Para bom entendedor, meia palavra basta; - oração adjetiva;
- d) Em tempos de crise, urubu vira frango; - adjetivo qualificativo;

**QUESTÃO 09**

O item abaixo que realiza de forma correta a substituição *verbo + advérbio* por um só verbo de sentido equivalente é:

- a) Pagar totalmente uma dívida = extirpar;
- b) Entregar-se totalmente ao trabalho = devotar-se;
- c) Purificar integralmente o vinho = conspurcar;
- d) Saber integralmente um assunto = arrasar.

**QUESTÃO 10**

Na expressão "a inteligência Deus no-la deu...", o pronome "la" faz referência a.

- a) Deus.
- b) Inteligência.
- c) Frase.
- d) Língua.

**QUESTÃO 11**

Leia a frase abaixo e complete as lacunas com os termos adequados.

"O trato foi feito \_\_\_\_, porém ficou tudo para \_\_\_\_ fazer, embora aquela não fosse tarefa para \_\_\_\_."

- a) conosco / eu / mim
- b) com nós / eu / mim
- c) conosco / mim / eu
- d) com nós / mim / eu



**QUESTÃO 12**

A regência Verbal trata dos casos em que o termo regente é o verbo. Sobre esse assunto analise as frases abaixo:

- I. Cheguei a Paris numa noite de verão
- II. Namoro a uma linda garota
- III. A escritora abdicou de seus direitos
- IV. O desfile de modas agradou o público

Após análise das frases acima podemos concluir que estão corretas somente em:

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

**QUESTÃO 13**

Leia as frases abaixo e assinale a alternativa cujas preposições completam adequadamente as lacunas:

Meus olhos estavam ansiosos \_\_\_ novas paisagens.  
 O filme foi proibido: tinha cenas atentatórias \_\_\_ bons costumes.  
 José tinha aversão \_\_\_ política.  
 O professor era indulgente \_\_\_ nossos erros.  
 Estávamos pasmados \_\_\_ ouvi-lo falar assim.

- a) por / aos / à / com / de
- b) de / a / por / com / de
- c) a / aos / de / por / por
- d) para / a / por / com / de

**QUESTÃO 14**

Assinale a frase que foi estruturada de acordo com as regras prescritas pela gramática normativa para a concordância verbal.

- a) No ano passado, foi registrado, no Estado de São Paulo, 117.673 furtos de veículos.
- b) Deixaram tranquilos os credores o pacote de medidas econômicas anunciado pelo governo brasileiro.
- c) As ações desordenadas por parte dos representantes do governo e de sua base de apoio no Congresso refletiu a política salarial e de educação do governo.
- d) O deputado que foi relator da medida provisória acredita que, com a lei aprovada, o governo brasileiro poderá repatriar capital de brasileiros que esteja aplicado na Suíça.

**QUESTÃO 15**

Considerando os estudos sobre sinonímia lexical, tem-se que duas palavras são sinônimas sempre que podem ser substituídas no contexto de qualquer frase sem que a frase passe de falsa a verdadeira, ou vice-versa. Nesse sentido, aponte a alternativa em que as palavras grifadas podem ser consideradas sinônimas:

- a) Ela é o tipo da garota *enxuta*. / Ela é o tipo da garota *seca*.
- b) A louça já está *seca*. A louça já está *enxuta*.
- c) Mandou-nos a resposta numa carta *enxuta* e amável. / Mandou-nos a resposta numa carta *seca* e amável.
- d) Pedro é *seco* por dinheiro. / Pedro é *enxuto* por dinheiro.



## CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

## QUESTÕES DE 16 A 20

## QUESTÃO 16

Coreia do Norte volta a ameaçar Coreia do Sul com armas nucleares. Sobre esse assunto assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A tensão entre a Coreia do Norte e a Coreia do Sul é cada vez maior, e a iminência de um ataque nuclear coloca o mundo em alerta.
- b) Os norte-coreanos classificaram treinamentos militares da Coreia do Sul e dos EUA como uma declaração de guerra, e deram fim ao cessar-fogo assinado em 1953.
- c) Representantes do governo dos Estados Unidos anunciaram novas sanções à Coreia do Norte e disseram que nenhum país, nem a China, deve manter relações comerciais com o país.
- d) A Coreia do Norte tenta um acordo de paz com a Coreia do Sul depois de acordo formado entre o primeiro ministro da Coreia com o secretário geral da ONU Ban Ki - moon.

## QUESTÃO 17

Acerca da economia brasileira, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) Em um ano de crescimento em ritmo lento, o Brasil perdeu para o Reino Unido o sexto lugar no ranking das maiores economias do mundo. O desaquecimento da economia brasileira é resultado da crise internacional, que afetou os Estados Unidos e a União Europeia.
- b) A previsão de crescimento da economia brasileira em 2013 recuou de 3,10% para 3,03%, na pesquisa Focus. Para 2014, a estimativa de expansão segue em 3,50%. Um fato preocupante se comparado as taxas de crescimento de anos anteriores.
- c) Em meio à crise que atingiu as nações europeias, o país ultrapassou a Itália e se tornou a sétima maior economia em 2010. No final do ano passado, superou o Reino Unido e assumiu a 6ª posição do ranking, liderado por Estados Unidos, China, Japão, Alemanha e França.
- d) O governo Federal anunciou medidas que visam acelerar a economia, como aumento no preço da gasolina, redução do IPI para automóveis até o final de 2013 e aumento nas tarifas de energia elétrica.

## QUESTÃO 18

A ministra do STF (Supremo Tribunal Federal) Cármen Lúcia determinou na segunda-feira 18 de março de 2013 a suspensão do novo sistema de distribuição dos royalties de petróleo. A decisão é provisória (liminar) e ainda precisa ser referendada pelo plenário do tribunal para se tornar definitiva, mas não há data para que isso ocorra. Cármen Lúcia atendeu ao:

- a) Pedido do governo do Rio de Janeiro.
- b) Pedido do governo do Espírito Santo
- c) Pedido do governador de São Paulo
- d) Pedido do governador da Bahia



## QUESTÃO 19

Analise as informações abaixo e julgue-as como sendo verdadeiras ou falsas:

- I. O Vaticano ou Cidade do Vaticano, oficialmente Estado da Cidade do Vaticano é um enclave na cidade de Roma. Ele é considerado o menor país do mundo, com apenas 800 habitantes.
- II. O Catolicismo, religião politeísta e advinda do Cristianismo, ocupa hoje a posição nº 1 das religiões com maior número de seguidores no mundo.
- III. Na Igreja Católica, um papa exerce duas funções distintas: uma eclesiástica, que é a liderança da Santa Sé, e uma política, a de chefe de Estado da Cidade do Vaticano.
- IV. O alemão Joseph Ratzinger, conhecido popularmente como Bento XVI, surpreendeu o mundo após o comunicado de que renunciaria ao comando da Igreja. O mais impressionante é que na história da Igreja Católica, é a primeira vez que um papa renuncia.
- V. Na Praça São Pedro, milhares de fiéis que acompanhavam o conclave celebraram o anúncio de um novo Papa, o argentino Jorge Mario Bergoglio, de 76 anos, que se chamará Francisco.

Estão CORRETAS apenas as alternativas:

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

## QUESTÃO 20

Leia:

\_\_\_\_\_ é alvo de protestos desde que assumiu o comando da Comissão de Direitos Humanos da Câmara. O deputado é acusado de crimes de homofobia. O presidente da Casa, deputado Henrique Eduardo Alves (PMDB-RN), pediu que ele renuncie à presidência da comissão.

O deputado em questão é:

- a) Renan Calheiros do PMDB
- b) Homero Pereira do PR
- c) Eduardo Cunha do PMDB
- d) Marco Feliciano do PSC



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÕES DE 21 A 40

## QUESTÃO 21

Quanto às reações adversas aos medicamentos, está correto o expresso em:

- a) A tolerância é um fenômeno que ocorre com a administração repetida de um fármaco e que leva a uma redução do efeito farmacológico e à necessidade de aumento da dose para poder manter o efeito na mesma intensidade.
- b) A superdose de um medicamento é considerada uma reação adversa enquanto que a superdosagem relativa é considerada um evento adverso ao medicamento.
- c) A hipersensibilidade alérgica e as idiossincrasias não são consideradas reações adversas aos medicamentos porque são respostas individuais, que não podem extrapoladas para a população.
- d) O termo “evento adverso” pode ser aplicado como sinônimo de reação adversa, já que ambos se referem a um efeito prejudicial que aparece após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem.

## QUESTÃO 22

Para garantir o acesso da população a medicamentos seguros e eficazes, é necessário o correto armazenamento e o controle desses estoques. Com relação ao controle de estoque, é correto afirmar que:

- a) Quanto menor o período de coleta de dados para a estimativa do consumo médio mensal maior a confiabilidade desses resultados.
- b) Estoque máximo corresponde à quantidade de materiais necessários para cobrir eventuais flutuações no tempo de ressuprimento, decorrentes da entrega do produto ou demoras adicionais do fornecedor ou aumentos de demanda.
- c) O tempo de reposição ou ressuprimento deve considerar o tempo gasto na emissão do pedido e a entrada do medicamento no estoque até a disponibilidade para a utilização do medicamento. Portanto, para um mesmo medicamento pode variar, dependendo do fornecedor.
- d) Estoque mínimo corresponde ao estoque de reserva mais a quantidade de ressuprimento.

## QUESTÃO 23

Em medicamentos administrados por via oral,

- a) Após a liberação do princípio ativo pela saliva, ele é absorvido pela mucosa oral, passa pelo fígado e depois é distribuído pelo organismo.
- b) Se o princípio ativo for liberado pelo trato gastrointestinal, ele, geralmente, é completamente absorvido e cai na corrente sanguínea.
- c) Após atravessar a parede intestinal, as moléculas do princípio ativo são transportadas ao fígado e ganham a circulação através da veia porta.
- d) Substâncias protéicas como a insulina podem ser hidrolisadas por enzimas proteolíticas do trato gastrointestinal e enzimas da flora intestinal podem inativar a penicilina.

## QUESTÃO 24

A ação farmacológica primária do omeprazol consiste na redução:

- a) Da secreção de ácido gástrico.
- b) Da secreção de pepsina.
- c) Da motilidade gástrica.
- d) Do volume do suco gástrico.





**QUESTÃO 25**

A Fluoxetina é um fármaco utilizado no tratamento da depressão e seu mecanismo de ação é:

- a) Inibição da recaptação seletiva de serotonina
- b) Depleção de neurotransmissores nas fendas sinápticas.
- c) Bloqueio da recaptação-1 de noradrenalina.
- d) Inibição da recaptação seletiva de dopamina.

**QUESTÃO 26**

Sobre interações medicamentosas:

- I) A indução enzimática é explorada terapeuticamente pela administração de fenobarbital em prematuros para induzir a glicuronil transferase, portanto, aumentando a conjugação da bilirrubina, e reduzido o risco de kernicterus.
- II) Os fármacos antiinflamatórios não-esteroidais como o ibuprofeno e indometacina, inibem a biossíntese das prostaglandinas, incluindo as prostaglandinas vasodilatadoras/natriuréticas renais (PGE<sub>2</sub>, PGI<sub>2</sub>). Se administrados a pacientes que recebem tratamento para hipertensão, eles causam aumento variável, por muitas vezes marcantes, na pressão sanguínea.
- III) A warfarina compete com a vitamina K, impedindo a síntese hepática de vários fatores de coagulação.
- IV) A quinidina reduz o volume de distribuição da digoxina, aumentando, assim, a concentração plasmática desta última, o que exige uma redução nas doses de ataque e de manutenção da digoxina.

Estão corretas as alternativas:

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

**QUESTÃO 27**

Termo utilizado para indicar a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina:

- a) Biodisponibilidade.
- b) Volume aparente de distribuição.
- c) Volume de distribuição.
- d) Bioequivalência.

**QUESTÃO 28**

Testes como RIA (radioimunoensaio) e ELISA são testes que se baseiam em uma análise imunológica. No RIA emprega-se um isótopo marcado radioativamente, enquanto na técnica de ELISA este isótopo é substituído por outro marcador, qual?

- a) Uma enzima.
- b) Uma fração do complemento.
- c) Um agente precipitante indireto.
- d) Hemácias de carneiro.



## QUESTÃO 29

Diplococos Gram-positivos, imóveis, não-esporulados, catalase negativa, produzem  $\alpha$ -hemólise e são sensíveis a optoquina.

- a) Streptococcus pyogenes.
- b) Staphylococcus aureus.
- c) Staphylococcus epidermidis.
- d) Streptococcus pneumoniae.

## QUESTÃO 30

A leishmaniose se estabelece no homem em consequência da inoculação, pelo inseto vetor, de qual forma morfológica?

- a) Tripomastigota metacíclica.
- b) Paramastigota.
- c) Promastigota.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

## QUESTÃO 31

São doenças transmissíveis com tendência descendente, EXCETO:

- a) difteria;
- b) Malária;
- c) rubéola;
- d) coqueluche.

## QUESTÃO 32

É uma zoonose de caráter endêmico, podendo apresentar-se na forma de surto ou epidemia sob determinadas condições climáticas, ambientais, de infra-estrutura sanitária e alta infestação de roedores.

Os roedores sinantrópicos são os principais reservatórios da doença:

- a) Leptospirose
- b) Doença de Chagas;
- c) Esquistossomose;
- d) Malária.

## QUESTÃO 33

Um farmacêutico precisa preparar 75mL de uma solução 15mol/l de HCl e dispõe de uma solução estoque 45mol/l de HCl. Qual o volume da solução estoque que ele irá utilizar?

- a) 15mL;
- b) 20mL;
- c) 25mL;
- d) 30mL.

## QUESTÃO 34

São desvantagens da via de administração oral, **exceto**:

- a) O fármaco sofre efeito de primeira passagem;
- b) O fármaco pode irritar a mucosa gástrica;
- c) É mais segura;
- d) Pode sofrer interação com alimentos.

**QUESTÃO 35**

O propranolol pertence a qual classe?

- a) Bloqueador  $\beta$  adrenérgico;
- b) Ativador  $\alpha$  adrenérgico;
- c) Inibidor H2;
- d) Antiinflamatório H1.

**QUESTÃO 36**

Dentre os medicamentos abaixo, qual é um bloqueador do receptor histaminérgico H2?

- a) Cimetidina.
- b) Hidróxido de magnésio.
- c) Lansoprazol.
- d) Misoprostol.

**QUESTÃO 37**

Marque a opção correta. O ácido acetil salicílico age inibindo a formação das prostaglandinas através da:

- a) Inibição irreversível da lipoxigenase;
- b) Inibição irreversível da Cox 1 e Cox 2;
- c) Inibição reversível da Cox1 e inibição irreversível da Cox 2;
- d) Inibição reversível da lipoxigenase.

**QUESTÃO 38**

Marque a opção correta. São antiinflamatórios derivados do ácido propiônico:

- a) O ibuprofeno e o naproxeno;
- b) A indometacina e o piroxicam;
- c) A fenacetina e a fenilbutazona;
- d) O cetoprofeno e o diclofenaco.

**QUESTÃO 39**

Marque a opção correta. O misoprostol pode ser administrado por via oral para profilaxia e tratamento de úlcera péptica. É um análogo sintético do (a):

- a) Prostaglandina E4;
- b) IgG 2a lítica;
- c) Tromboxano;
- d) Prostaglandina E1.

**QUESTÃO 40**

Marque a opção correta. É um antagonista de receptores muscarínicos:

- a) Atropina;
- b) Areocolina;
- c) Colina;
- d) Pilocarpina.