



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

Os brasileiros são os latino-americanos que mais recorrem a remédios para emagrecer na América Latina, mostra um estudo da empresa especializada em pesquisa de consumo Nielsen Holding.

O estudo, **que abrange a América Latina**, mostra que 12% dos brasileiros usam emagrecedores.

A média de consumo, na região, é de 8%. Na Venezuela e no Peru, apenas 4% recorrem a esse tipo de medicamento.

Os brasileiros também são os mais insatisfeitos com a silhueta. Cerca de 43% se consideram “um pouco acima do peso” e 16% “acima do peso”. Apenas 30% se mostram satisfeitos.

A insatisfação dos brasileiros está acima da média mundial. De acordo com o estudo, 35% se consideram “um pouco acima do peso”.

Os chilenos também se destacam como os que se consideram “muito acima do peso” – 8%. Entre os brasileiros, 3% se enquadram nesse perfil.

Os colombianos, por outro lado, são os mais contentes com a aparência – 44% consideram o seu peso satisfatório e 38% dizem estar um “pouco acima do peso”. A média de satisfação na América Latina é de 37%.

### **Regime e exercícios**

O estudo mostra ainda que 50% dos brasileiros tentam, atualmente, perder peso de alguma forma. Desses, 76% apelam para a mudança na dieta e 64% dizem estar fazendo exercícios.

Os mexicanos são os que mais buscam estar em forma – 60% tentam perder peso. Desses, 66% fazem exercícios físicos, os recordistas no quesito na região. Os que menos se exercitam são os peruanos – apenas 49%, entre os que buscam perder peso.

O estudo mostra também que 52% dos latino-americanos não entendem “nada” ou “apenas parte” das informações nutricionais contidas nas embalagens dos alimentos.

Os latino-americanos (64%) são os que mais defendem a inclusão de informações calóricas nas embalagens, contra 53% dos europeus e apenas 28% dos africanos e árabes.

A pesquisa da Nielsen Holding ouviu 25 mil pessoas, por meio da internet.

Disponível em: <http://saude.terra.com.br/noticias/0,,OI5580318EI16559,00-Brasileiro+e+o+que+mais+recorre+a+remedio+de+emagrecer+na+America+Latina.html>.

1. A partir da leitura do texto, é possível concluir que
- I. o estudo, feito com a participação de 25 mil pessoas, aponta que cerca de 12% dos brasileiros usam emagrecedores, e 59% se consideram “acima do peso”.
  - II. apenas 44% dos brasileiros consideram seu peso satisfatório.
  - III. para perder peso, atualmente, os brasileiros costumam mudar de dieta e começam a prática de exercícios físicos.

É correto o que está contido em

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

2. Observe o trecho abaixo.

“Os brasileiros são os latino-americanos que mais recorrem **a** remédios para emagrecer (...).”

É correto afirmar que no trecho destacado **não** há crase, pois

- (A) antecede um advérbio.
- (B) antecede um substantivo no masculino plural.
- (C) sucede um verbo.
- (D) sucede um advérbio.

3. Assinale a alternativa em que o termo em destaque apresenta a mesma classificação gramatical do trecho destacado abaixo.

“O estudo, **que abrange a América Latina**, mostra que 12% dos brasileiros usam emagrecedores.”

- (A) Perdido, **o menino se sentiu só**.
- (B) Estava cansada, **por isso foi deitar**.
- (C) Rita, **responsável pelo seu departamento**, deu orientação aos novos colaboradores.
- (D) Apesar do imprevisto, **deram continuidade à reunião**.

4. Em relação à concordância nominal, assinale a alternativa correta.

- (A) É proibida a saída antes de a sessão acabar.
- (B) Os enfermeiros deveriam se orgulhar mesmos do trabalho realizado.
- (C) A prefeitura oferece aparelhos e assistência precárias.
- (D) Em alguns casos, é necessária tolerância.

5. Assinale a alternativa que representa corretamente a voz ativa da frase a seguir.

A bula foi reformulada para melhor compreensão.

- (A) Reformulou-se a bula para melhor compreensão.
- (B) Reformulam a bula para melhor compreensão.
- (C) Reformularam a bula para melhor compreensão.
- (D) Reformulada a bula para melhor compreensão.

Leia o texto abaixo para responder à questão 6.

“[...] O homem bicho da Terra tão pequeno

**chateia-se** na Terra

lugar de muita miséria e pouca diversão,

faz um foguete, uma cápsula, um módulo

toca para a Lua

desce cauteloso na Lua

pisa na Lua

planta bandeirola na Lua

experimenta a Lua

coloniza a Lua

humaniza a Lua [...]”.

As impurezas do branco. Carlos Drummond de Andrade.

6. Em relação ao trecho destacado no texto, assinale a alternativa correta em relação a sua classificação gramatical.

- (A) Ênclise.
- (B) Mesóclise.
- (C) Próclise.
- (D) Próclise opcional.

7. Assinale a alternativa correta em relação à ortografia.

- (A) Vertigem/ contágio/ pedájo
- (B) Invalides/ hospitalizar/ executar
- (C) Exame/ asfixia/ cirurgiões
- (D) Hipocondria/ distensão/ contensão

8. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta em relação à regência verbal.

- (A) Foram no dentista esta manhã.
- (B) O exame consistia na radiografia.
- (C) Agradeceu aos presentes na palestra.
- (D) Perdoou o equívoco cometido pelos alunos.

Leia o trecho abaixo para responder à questão 9.

“Quando saímos do hospital, Pedro já **dera** entrada no pagamento.”

9. Em relação ao trecho em destaque, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) O trecho em destaque indica um fato que ainda está em andamento.
- ( ) O trecho em destaque indica um fato totalmente concluído e que ocorreu antes de outro fato também já concluído.
- ( ) O trecho em destaque indica um fato futuro, mas relativo a um outro, no passado.

- (A) F/ F/ V
- (B) F/ F/ F
- (C) V/ V/ F
- (D) F/ V/ F

10. Assinale a alternativa **incorreta** em relação à pontuação.

- (A) Os dois rapazes, as crianças e os primos foram levados ao centro comunitário.
- (B) João, responsável pelo novo departamento, foi saudado por todos.
- (C) Os preços dos remédios aumentaram, como já havia sido anunciado.
- (D) Os doutores, não tinham um novo diagnóstico.

## MATEMÁTICA

11. A composição em mg, presente em 1ml da solução oral de um medicamento, é dividida da seguinte maneira:

$\frac{1}{8}$  corresponde à substância A,  $\frac{1}{10}$  corresponde à substância B,  $\frac{3}{4}$  corresponde à substância C e 10mg correspondem a substância D. Logo, o total de gramas contido em 150ml deste medicamento é

(Dado:  $1g = 1.000mg$ )

- (A) 40.
- (B) 50.
- (C) 60.
- (D) 70.

12. Se em 3,75 litros de uma solução há 1,5g de soluto, em 250ml haverá

(Dado:  $1g = 1.000mg$ )

- (A) 0,1mg de soluto.
  - (B) 1mg de soluto.
  - (C) 10mg de soluto.
  - (D) 100mg de soluto.
13. Quatro agentes de apoio à saúde sob a supervisão de um farmacêutico dividem a tarefa de controle de medicamentos em partes inversamente proporcionais ao tempo de serviço. Se para esta tarefa são dispensadas 154 horas por mês, e os tempos de serviço são 2, 3, 4 e 5 anos, então o agente que tem menos tempo de serviço dedica
- (A) 60 horas por mês para esta tarefa.
  - (B) 55 horas por mês para esta tarefa.
  - (C) 45 horas por mês para esta tarefa.
  - (D) 40 horas por mês para esta tarefa.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 14 a 17.

### Aplicações de proporções em farmacologia

Considere os seguintes padrões utilizados no cálculo de medicamentos:

1ml contém 20 gotas.

1 gota equivale a 3 microgotas, então 20 gotas equivalem a 60 microgotas.

Portanto, 1ml contém 60 microgotas.

Para se administrar microgotas, é feito o seguinte cálculo:

$$n^{\circ} \text{ de microgotas/min} = \frac{\text{volume em ml}}{\text{tempo em horas}}$$

14. Foi prescrito a um paciente um frasco de 250ml de Soro Fisiológico a 0,9%, portanto a quantidade de cloreto de sódio que este paciente está recebendo é
- (A) 2,5ml.
  - (B) 2,25ml.
  - (C) 3,75ml.
  - (D) 4,5ml.

15. Um médico prescreveu 18 gotas de certo medicamento para ser ingerido de 6 em 6 horas. Logo, em 48 horas, o paciente irá ingerir
- (A) 5ml do medicamento.
  - (B) 5,4ml do medicamento.
  - (C) 7,2ml do medicamento.
  - (D) 7,5ml do medicamento.
16. A fim de se administrar 2 litros de soro glicosado 5%, em 8 horas, a quantidade de microgotas a correr em um minuto deverá ser
- (A) 250.
  - (B) 200.
  - (C) 175.
  - (D) 150.
17. Foi prescrito a um paciente 1,5 litro de Soro Fisiológico para correr à velocidade de 25 gotas por minuto. Logo, o tempo que o paciente receberá o soro será de
- (A) 8 horas.
  - (B) 12 horas.
  - (C) 16 horas.
  - (D) 20 horas.
18. Em um dia, 115 pessoas comparecem para doar sangue em um banco de sangue. Sabendo que cada um doou em média 450ml de sangue, o volume aproximado de sangue, em  $m^3$ , arrecadado neste dia foi igual a
- (Dado:  $1cm^3 = 1ml$ )
- (A) 517,5.
  - (B) 51,75.
  - (C) 5,175.
  - (D) 0,05175.
19. O número de comprimidos em um recipiente está compreendido entre 200 e 250. Agrupando-os de 8 em 8, de 12 em 12 ou de 18 em 18, sempre resta um comprimido. Portanto, o produto dos três algarismos do número total de comprimidos é igual a
- (A) 128.
  - (B) 64.
  - (C) 32.
  - (D) 14.

20. Em um país, a população é igual a 2,5 milhões de pessoas, das quais 2% são doadoras de sangue. Entre as pessoas que doam sangue, 40% são do sexo feminino. Logo, o número de pessoas do sexo masculino doadores de sangue deste país é
- (A) 20.000.
  - (B) 30.000.
  - (C) 50.000.
  - (D) 200.000.

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

21. O Programa Academia da Saúde foi criado pela Portaria nº 719/11. A respeito dos objetivos desse Programa, analise as assertivas abaixo.
- I. Promover a convergência de projetos ou programas nos âmbitos da saúde, educação, cultura, assistência social, esporte e lazer.
  - II. Contribuir para ampliação e valorização da utilização dos espaços públicos de lazer, como proposta de inclusão social, enfrentamento das violências e melhoria das condições de saúde e qualidade de vida da população.
  - III. Tem como principal objetivo contribuir para a promoção da saúde da população a partir da implantação de polos com infraestrutura, equipamentos e quadro de pessoal qualificado para a orientação de práticas corporais e atividade física e de lazer e modos de vida saudáveis.
  - IV. Potencializar as ações nos âmbitos da Atenção Primária em Saúde (APS), da Vigilância em Saúde (VS) e da Promoção da Saúde (PS).
- É correto o que se afirma em
- (A) I, II e III, apenas.
  - (B) I e II, apenas.
  - (C) III e IV, apenas.
  - (D) I, II, III e IV.
22. Busca colocar em prática os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Estimula a comunicação entre gestores, trabalhadores e usuários para construir processos coletivos de enfrentamento de relações de poder, trabalho e afeto. Foi lançado em 2003. Trata-se da
- (A) Política Nacional de Humanização (PNH).
  - (B) Saúde Toda Hora.
  - (C) PNAM.
  - (D) Saúde da Família.



23. O Projeto de Formação e Melhoria da Qualidade de Rede Atenção à Saúde – QualiSUS-Rede – é um projeto formalizado a partir de acordo de empréstimo com o Banco Mundial, com a finalidade de contribuir para a organização de redes regionalizadas de atenção à saúde no Brasil. A respeito desse projeto, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- Os hospitais atendidos pelo QualiSUS receberão equipamentos novos, comprados pelo Ministério da Saúde, e terão suas instalações reformadas.
- O QualiSUS é resultado da parceria entre o Ministério da Saúde com governos estaduais e municipais.
- O Serviço de Atendimento Móvel às Urgências (SAMU/192) é parte integrante do QualiSUS.
- (A) F/ F/ F  
(B) V/ V/ V  
(C) V/ F/ V  
(D) F/ F/ V
24. A diretoria do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) aprovou as condições básicas para apoio financeiro à concessão de serviços públicos de ampliação, manutenção e exploração dos aeroportos internacionais de(o)
- (A) Rio de Janeiro, Guarulhos e Campinas.  
(B) Porto Alegre, Brasília e Belo Horizonte.  
(C) Curitiba, Guarulhos e Brasília.  
(D) Brasília, Campinas e Guarulhos.
25. Em relação aos dados estatísticos sobre a violência no estado de São Paulo, divulgados pelo governo estadual em janeiro de 2012, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- Os números de casos de homicídios sofreram redução em relação a 2010.
- A polícia aponta aumento do número de latrocínios, roubo seguido de morte, em 2011.
- Os boletins de ocorrência (BOs) de tráfico de drogas aumentaram em 2011.
- (A) V/ V/ V  
(B) F/ F/ V  
(C) V/ F/ V  
(D) F/ V/ F

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Paciente A. G., 38 anos, sexo masculino, deu entrada no pronto-socorro com sinais de cianose, bradicardia e hipotensão. Foi relatado por familiares que ele havia ingerido bebida alcoólica em excesso e está em tratamento de ansiedade crônica utilizando o medicamento Lorazepam 1mg (benzodiazepínico) 3 vezes ao dia. Assinale a alternativa que apresenta o motivo pelo qual foi necessário encaminhar o paciente ao pronto-socorro.
- (A) Os benzodiazepínicos não podem ser administrados com bebida alcoólica, pois o álcool diminui a ação do medicamento, provocando sufocamento.
  - (B) Os benzodiazepínicos não podem ser administrados com bebida alcoólica, pois o álcool aumenta a ação do medicamento e causa depressão respiratória.
  - (C) Os benzodiazepínicos não podem ser administrados com bebida alcoólica, pois o álcool diminui a ação do medicamento, provocando letargia.
  - (D) Os benzodiazepínicos são medicamentos que em conjunto com a ingestão de álcool em excesso causam efeito gastrointestinal agudo.
27. A adequada desinfecção e esterilização de artigos hospitalares é uma preocupação constante para a implementação de medidas de controle de infecção hospitalar. Pelo fato de nem todos os artigos utilizarem o mesmo processo de assepsia, é importante identificar quando cada um dos processos é necessário (limpeza, desinfecção ou esterilização). Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta a correta definição de desinfecção.
- (A) É a remoção de material estranho (sujeira, matéria orgânica etc.) de objetos e áreas. É normalmente realizada com água e detergentes sob ação mecânica.
  - (B) É a completa eliminação ou destruição de todas as formas de vida microbiana. É realizada por processos químicos e físicos. Vapor sob pressão, calor seco, gás óxido de etileno são os principais agentes utilizados neste processo.
  - (C) É o processo não irritante utilizando ingrediente antimicrobiano, comumente sendo indicado na presença de infecções de pele.
  - (D) É o processo que elimina muitos ou todos os micro-organismos patogênicos, com exceção de esporos em objetos inanimados. É realizada através do uso de soluções químicas e pasteurização dos artigos.
28. Em relação à definição de Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.
- (A) Controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos.
  - (B) Dispõe que a vigilância sanitária estabelece o medicamento genérico e a utilização de nomes genéricos em produtos farmacêuticos.
  - (C) Conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
  - (D) Institui a obrigatoriedade da autorização expedida pelo órgão competente do Ministério da Saúde para as empresas que realizem as atividades previstas na lei para medicamentos, produtos para saúde, cosméticos, saneantes e perfumes.

29. J. A., 15 anos, sexo feminino, está em tratamento de déficit de atenção e hiperatividade (DAH) e faz uso de cloridrato de metilfenidrato de 10mg duas vezes ao dia. A paciente, por ser menor de idade, foi a uma farmácia acompanhada pela mãe para comprar o referido medicamento. De acordo com a portaria SVS/MS nº 344/98, o farmacêutico responsável deve vender a medicação baseado em algumas regras. Assinale a alternativa que apresenta corretamente estas regras.
- (A) A notificação da receita deverá estar preenchida de forma legível, sem emendas ou rasuras, ser de cor azul e estar no período de validade (30 dias a contar da data de emissão).
  - (B) A notificação da receita deverá estar preenchida de forma legível, com ou sem rasura, ser de cor verde e estar no período de validade (30 dias a contar da data de emissão).
  - (C) A notificação da receita deverá estar preenchida de forma legível, sem emendas ou rasuras, ser de cor amarela, estar no período de validade (30 dias a contar da data de emissão), e o farmacêutico é responsável por apresentá-la, no período máximo de 72 horas, à autoridade sanitária local.
  - (D) A notificação da receita deverá estar preenchida de forma legível, sem emendas ou rasuras, ser de cor branca e em duas vias (a primeira encaminhada para a autoridade sanitária local e outra para o paciente).
30. M. C., 80 anos, sexo masculino, foi ao médico com queixas de dores abdominais, diarreia e vômito. Foi prescrito dipirona sódica, de 6 em 6 horas (caso houvesse febre) e amoxicilina 500mg, de 8 em 8 horas, por 14 dias. O referido paciente é diabético, hipertenso e com déficit de visão. Levando em consideração a medicação prescrita e a adequada conduta do farmacêutico com o paciente, assinale a alternativa correta.
- (A) A prescrição sem rasuras e com o carimbo e assinatura do médico não deve ser questionada na conduta do farmacêutico.
  - (B) O paciente com déficit de visão poderá comprar seu medicamento sem qualquer interferência.
  - (C) O farmacêutico, ao observar que a prescrição do médico está errada, deve fornecer outros medicamentos ao paciente, orientando-o sobre posologia e reações adversas.
  - (D) O farmacêutico, com o objetivo de promover o uso racional dos medicamentos e a manutenção da efetividade e segurança do tratamento, deve pedir ao paciente para que este retorne ao médico e questione os medicamentos prescritos.
31. Em relação à ética do profissional Farmacêutico, assinale a alternativa correta.
- (A) Para que possa exercer a profissão farmacêutica com honra e dignidade, o farmacêutico deve dispor de boas condições de trabalho e receber justa remuneração por seu desempenho.
  - (B) Quando o afastamento for motivado por doença, o farmacêutico ou seu procurador deverá apresentar à empresa ou instituição documento datado e assinado, justificando sua ausência, a ser comprovada por atestado, no prazo de 20 (vinte) dias.
  - (C) É permitido ao farmacêutico praticar procedimento que não seja reconhecido pelo Conselho Federal de Farmácia apenas em casos que envolvam a saúde pública.
  - (D) O farmacêutico é obrigado a manter atualizados os seus conhecimentos técnicos e científicos para aperfeiçoar o desempenho de sua atividade profissional sempre que for exigido pelo Conselho de Ética Farmacêutica.

32. M. F., 33 anos, sexo feminino, está em tratamento de asma brônquica e chegou ao hospital com crise muito forte de tosse crônica, cianótica e com desconforto torácico. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os medicamentos a serem utilizados para que a paciente saia do estado crítico da crise.
- (A) Agonistas dos receptores beta-2 adrenérgicos (exemplo: Salbutamol) – são fármacos de primeira linha que promovem a dilatação dos brônquios.
  - (B) Administração de antialérgicos, lavagem nasal com solução salina e descongestionante nasal.
  - (C) Muscarínicos m-3, com o Ipratrópio, para controlar a congestão nasal.
  - (D) Broncodilatadores – para diminuir a dilatação dos vasos linfáticos.
33. A provisão responsável de cuidados relacionados a medicamentos com o propósito de conseguir resultados definitivos que melhorem a qualidade de vida dos pacientes é o conceito de
- (A) Farmacovigilância.
  - (B) Atenção Farmacêutica.
  - (C) Farmacoterapia.
  - (D) Assistência Comunitária.
34. Considerando que um paciente faz uso de warfarina 10mg por dia e que o referido medicamento possui taxa de ligação à proteína plasmática de 99%, ele passa a fazer uso de fenobarbital de 100mg ao dia. O fenobarbital desloca a warfarina da ligação à proteína plasmática. Desta forma, assinale a alternativa que apresenta a correta interação medicamentosa.
- (A) A warfarina é um medicamento que tem afinidade pelo fenobarbital, por isso ocorre o deslocamento, causando convulsões no paciente.
  - (B) Com o deslocamento da warfarina das proteínas plasmáticas, o fenobarbital vai aumentar a concentração plasmática causando convulsões ao paciente.
  - (C) Com o deslocamento da warfarina das proteínas plasmáticas pelo fenobarbital, o paciente pode ter uma hemorragia devido ao aumento de warfarina livre.
  - (D) O uso constante de warfarina e fenobarbital pode ocasionar hemorragia devido a quantidades livres de fenobarbital no plasma.
35. Assinale a alternativa que apresenta os efeitos esperados em um paciente hipertensivo que faz uso de Propranolol.
- (A) O Propranolol age no âmbito dos tecidos, nos receptores beta1 e beta2, atua no coração, diminuindo o inotropismo e a frequência cardíaca nos vasos, causando vasodilatação, e é usado como anti-hipertensivo e antianginoso, impedindo o aumento da pressão arterial.
  - (B) O Propranolol age a níveis sanguíneos, nas enzimas plasmáticas, auxiliando como hipertensivo e antianginoso.
  - (C) O Propranolol é um medicamento de uso tópico com efeito anti-hipertensivo, impedindo o aumento da pressão arterial.
  - (D) O Propranolol causa vasoconstrição e, por isso, é usado como anti-hipertensivo.

36. Quando um farmacêutico atua no serviço público, ele **não** pode
- I. utilizar-se do serviço ou cargo público para executar trabalhos de empresa privada de sua propriedade ou de outrem, como forma de obter vantagens pessoais.
  - II. cobrar ou receber remuneração do usuário do serviço.
  - III. reduzir, irregularmente, quando em função de chefia, a remuneração devida a outro farmacêutico.
- É correto o que está contido em
- (A) I e II, apenas.
  - (B) II, apenas.
  - (C) I, II e III.
  - (D) II e III, apenas.
37. No campo de atuação do SUS, **não** está incluída
- (A) a formulação e execução da política de sangue e seus derivados.
  - (B) a ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
  - (C) a fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas, para consumo humano.
  - (D) a participação na formulação da política dos transgênicos.
38. À direção municipal do SUS compete, entre outros,
- I. planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.
  - II. participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do SUS, em articulação com sua direção estadual.
  - III. participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho.
- (A) II e III, apenas.
  - (B) I, II e III.
  - (C) I e II, apenas.
  - (D) III, apenas.
39. H. C., 53 anos, sexo feminino, moradora de um sítio no interior, dirigiu-se ao pronto-socorro com febre alta (40,5 graus), com duração de mais de 5 dias, dor de cabeça, dor atrás dos olhos, dores musculares e vermelhidão no corpo. De acordo com o quadro clínico da paciente, é correto afirmar que ela apresenta sintomas da dengue e
- (A) a transmissão se faz pela picada de um inseto popularmente conhecido como barbeiro, contaminado pelo protozoário *Trypanossoma Cruzi*.
  - (B) a transmissão do vírus se faz pela picada da fêmea contaminada do mosquito *Aedes Aegypti*.
  - (C) a transmissão é realizada pela picada do mosquito do gênero *Anopheles* fêmea contaminada por protozoário parasita do gênero *Plasmodium*.
  - (D) é causada pela bactéria *Mycobacterium leprae* e transmissão por gotículas de saliva, através da via respiratória.

40. Crianças de comunidades carentes estão expostas às doenças sanitárias causadas por *Schistosoma mansoni* e *Taenia saginata*. Estas parasitologias podem ser evitadas por diversas medidas. Assinale a alternativa que apresenta a medida profilática que pode evitar a ação destes dois parasitas.
- (A) Inspeção das carnes de porco e boi.
  - (B) Introdução do saneamento básico.
  - (C) Extermínio dos hospedeiros intermediários.
  - (D) Cozimento prolongado de carnes.
41. Um homem de 32 anos apresenta dificuldade de urinar e secreção uretral purulenta. Ele relatou ter mantido relações sexuais a menos de três dias com uma parceira desconhecida e sem preservativos. De acordo com o relato do paciente, as primeiras condutas a serem tomadas é a realização de exame laboratorial para diagnosticar a causa. O exame mais útil nesse caso é a técnica da
- (A) cultura para *Neisseria Gonorrhoeae*.
  - (B) pesquisa de *chlamidea*.
  - (C) coloração de gram de secreção uretral.
  - (D) VDRL.
42. D. F., 30 anos, sexo feminino, está tendo alterações na temperatura corporal, na libido e no humor. Levando em consideração os hormônios progesterona e estrogênio, assinale a alternativa correta.
- (A) A hipertensão relacionada com o uso dos anticoncepcionais orais se dá pela capacidade do estrogênio e do progesterona em reter potássio e cálcio.
  - (B) Estrogênios aumentam o colesterol LDL e progesteronas diminuem o HDL.
  - (C) O uso de anticoncepcionais orais associado ao fumo e à hipertensão não é fator de risco para o infarto do miocárdio.
  - (D) Anticoncepcionais usados indiscriminadamente após o parto inibem a lactação.
43. No Carnaval é comum o excesso de bebida alcoólica entre os foliões. Na madrugada do último sábado de Carnaval, P. R., 31 anos, sexo masculino, deu entrada no pronto-socorro em coma alcoólico. O irmão do rapaz informou que o paciente é diabético, mas não é dependente de insulina. As células do pâncreas endócrino secretam três hormônios principais que são envolvidos na homeostase da glicose: insulina, glucagon e somatostatina. Em relação ao diabetes, assinale a alternativa correta.
- (A) Um nível de glicose plasmática de jejum entre 50mg/dl a 110mg/dl é considerado anormal, e se permanecer abaixo desse nível em duas ou mais ocasiões, o diabetes mellitus pode ser diagnosticado.
  - (B) Os níveis de glicose plasmática pós-prandial duas horas após o café da manhã ou almoço não podem ser utilizados para triagem nem diagnóstico de diabetes mellitus.
  - (C) O diabetes mellitus é uma doença crônica caracterizada por concentrações elevadas de glicose plasmática e de glicosúria.
  - (D) Uma concentração de glicose após uma noite de jejum entre 50mg/dl e 110mg/dl não é aceita pela maioria dos pesquisadores como dentro do intervalo de referência.

44. D.F., 35 anos, sexo feminino, foi ao posto de saúde com acidez estomacal e relatou ter comido muita fritura e ingerido refrigerante em excesso no dia anterior. O médico de plantão prescreveu 1 (um) comprimido de Omeprazol de 40mg. A ação farmacológica primária do Omeprazol consiste na redução
- (A) da secreção de pepsina.
  - (B) do volume do suco gástrico.
  - (C) da secreção de ácido gástrico.
  - (D) da motilidade gástrica.
45. Um paciente ambulatorial com câncer de próstata é diagnosticado em cintilografia óssea e tomografia computadorizada com o aparecimento de metástase óssea. Queixa-se de muitas dores generalizadas. A prescrição do médico consiste em 1 (um) comprimido de sulfato de morfina 10mg, de 4 em 4 horas. Em relação à classe farmacológica do medicamento, assinale a alternativa correta.
- (A) Medicamento que atua no sistema nervoso central – analgésico não narcótico.
  - (B) Medicamento que atua no sistema nervoso central – hipnóticos.
  - (C) Medicamentos que atuam no sistema nervoso central – analgésico narcótico.
  - (D) Medicamento que atua no sistema nervoso central – anti-inflamatório.
46. Devido a uma lesão no joelho esquerdo, um paciente de 35 anos faz uso de diclofenaco sódico 50mg, de 8 em 8 horas. O mesmo paciente necessitou de uma cirurgia de emergência e apresentou um quadro de hemorragia intraoperatório. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta a explicação farmacológica para o ocorrido.
- (A) O diclofenaco sódico é um anti-inflamatório específico, isto faz com que aja em COX1, causando hemorragia.
  - (B) O diclofenaco sódico é um anti-inflamatório específico, e isso faz com que ele aja na rede plaquetária causando a hemorragia.
  - (C) A hemorragia do paciente não está relacionada com o uso de diclofenaco sódico.
  - (D) O diclofenaco sódico é um anti-inflamatório inespecífico, e isso faz com que aja tanto em COX1 como em COX2, causando a desagregação plaquetária.
47. Segundo a portaria nº 344/98, a notificação de receita é obrigatória na prescrição, entre outros, dos medicamentos psicotrópicos
- (A) morfina, budesonida e haloperidol.
  - (B) lorazepam, midazolam e zolpidem.
  - (C) cetilperidíneo, misoprostol e buspirona.
  - (D) imipramina, levodopa e azitromicina.

48. M. J., 70 anos, sexo masculino, em tratamento decorrente de infarto agudo do miocárdio (IAM) há 5 anos faz uso de warfarina (anticoagulante oral) para a prevenção de trombose. No último mês, teve episódios de dores articulares e está fazendo uso de cetoprofeno. O farmacêutico observou as prescrições médicas de diferentes médicos e observou que poderia estar ocorrendo uma interação medicamentosa, na qual o paciente estava apresentando algumas petéquias na pele. Sobre esta interação medicamentosa ocorrida no paciente, assinale a alternativa correta.
- (A) A interação cetoprofeno com a warfarina pode ser evitada separando os horários de administração, com intervalo de pelo menos 8 horas.
  - (B) Durante o uso da warfarina, o paciente deve ser orientado a aumentar a ingestão de alimentos ricos em vitamina K.
  - (C) O cetoprofeno potencializa a ação anticoagulante da warfarina por induzir sua biotransformação hepática.
  - (D) O cetoprofeno compete com a warfarina pela ligação das proteínas plasmáticas, aumentando a fração do anticoagulante.
49. Para um paciente com aumento de leucócitos na urina e diagnosticado com infecção urinária, o médico do pronto-socorro prescreveu o antibiótico Ciprofloxacina 500mg, de 12 em 12 horas. O paciente teve um desconforto estomacal e ingeriu por conta própria um antiácido. Assinale a alternativa que apresenta uma possível reação a esta mistura medicamentosa.
- (A) A absorção do antibiótico não será alterada.
  - (B) A absorção do antibiótico será diminuída.
  - (C) A metabolização do antibiótico será intensificada.
  - (D) O antimicrobiano será deslocado das proteínas plasmáticas, aumentando o seu efeito terapêutico.
50. Assinale a alternativa que apresenta as fases farmacocinéticas onde ocorrem alterações na estrutura química de um medicamento.
- (A) Liberação/ dissolução/ absorção/ metabolismo.
  - (B) Distribuição/ absorção/ eliminação/ excreção.
  - (C) Absorção/ distribuição/ metabolismo/ excreção.
  - (D) Liberação/ dissolução/ metabolismo/ distribuição.