



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

INSTRUÇÕES

- 01)** O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 10 de Língua Portuguesa, 5 de Matemática, 3 de Informática, 2 de Atualidades e 20 de Conhecimentos Específicos.
- 02)** A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03)** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04)** A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05)** Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06)** Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07)** A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08)** O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrido, no mínimo, 1 (uma) hora do início da prova.
- 09)** O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de transcorridas 2 (duas) horas do início da mesma.
- 10)** Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a)** verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b)** assine no local indicado;
 - c)** pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão;
 - d)** não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Utilize caneta, ponta média, de tinta azul-escura ou preta, para preencher os campos solicitados.**
- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim: ■**

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 01, 02 E 03.

5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre

São Paulo – A **TAM** acumulou prejuízo líquido de 619,7 milhões de reais no terceiro trimestre de 2011, revertendo o lucro de 733 milhões de reais somado um ano antes. Várias razões levaram a companhia a registrar resultado negativo no período. Segundo a TAM, o efeito **câmbio**, que totalizou despesas de 1,3 bilhão de reais no terceiro trimestre, no entanto, foi uma das principais. Veja, a seguir, 5 motivos que justificam o **prejuízo** da TAM no terceiro trimestre:

- 1) A apreciação do **dólar** foi determinante nos resultados financeiros da TAM. No terceiro trimestre do ano, as perdas cambiais geraram despesas extras à companhia de 1,3 bilhão de reais, pois impactaram diretamente a dívida que a TAM possui em moeda americana. No mesmo período de 2010, a empresa havia somado receita de 345,2 milhões de reais devido à valorização do real.
- 2) No terceiro trimestre também, a Infraero recebeu da TAM o equivalente a 37 milhões de reais. O montante refere-se à cobrança das diferenças do peso máximo de decolagem de anos anteriores. Segundo a companhia, o pagamento é não-recorrente, ou seja, não deve se repetir nos próximos trimestres.
- 3) Além do gasto não-recorrente, as despesas operacionais da TAM também cresceram no terceiro trimestre. No período, os gastos atingiram a cifra de 2,7 bilhões de reais, alta de 22,5% na comparação com o mesmo período de 2010. A alta está relacionada ao aumento das despesas com pessoal, manutenção, serviço de terceiros, tarifas de pouso e depreciação.
- 4) Além do prejuízo líquido, o lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização da TAM foi menor no terceiro trimestre, tendo impacto direto na margem. No período, o ebitda totalizou 739,1 milhões de reais, queda de 13,1% na comparação com o mesmo trimestre do ano anterior. A margem ebitda caiu 6,9 pontos percentuais, para 22,3%.
- 5) Os gastos com combustíveis cresceram 34% no terceiro trimestre, somando mais de 1,1 bilhão de reais. Além do aumento de 21% do preço médio por litro, a companhia também aumentou em quase 10% o volume de combustível consumido no período, devido a mais horas voadas.

Adaptado de: *5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre*. Disponível em: E- EXAME.COM. - 10/11/2011- Daniela Barbosa. <<http://exame.abril.com.br/negocios/empresas/noticias/5-razoes-que-fizeram-a-tam-tropear-no-terceiro-trimestre>>. Acesso em: 10 nov. 2011.

Questão 01) No texto sobre a TAM, afirma-se que seus prejuízos no terceiro trimestre de 2011 tiveram inúmeros motivos. Assinale a alternativa em que **todas** as opções estão **corretas**.

- 1) Questões cambiais (perdas).
- 2) Aumento do preço do combustível.
- 3) Pagamento efetuado à Embraer (dívida).
- 4) Expansão das despesas operacionais.
- 5) Tarifas mais baixas das concorrentes.

- A) 1 e 5
B) 2 e 3
C) 3 e 4
D) 1 e 2
E) 2 e 5

Questão 02) Marque a alternativa que corresponde às lacunas.

Não gosto de andar _____ pé, portanto irei _____ Curitiba de TAM. Como sempre há turbulência, estarei cara _____ cara com o perigo. Depois regressarei _____ terra natal.

- A) à, a, a, a.
B) a, à, à, a.
C) a, a, à, à.
D) a, a, a, à.
E) à, à, à, à.

Questão 03) A partir da leitura do Texto 1, publicado pela **Revista Exame**, é correto inferir que:

- A) a TAM saiu prejudicada devido a paralisações dos seus funcionários devido aos baixos salários.
- B) os funcionários da TAM reclamaram, na justiça trabalhista, pelo excesso de trabalho e horas mal dormidas.
- C) a Infraero indenizou a TAM, que efetuou o repasse da indenização a quem de direito.
- D) a TAM é a companhia aérea que mais teve prejuízo no Brasil em 2011.
- E) a TAM sofreu prejuízo enorme, de aproximadamente 620 milhões.

TEXTO 2 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 04, 05 E 06.

Poema tirado de uma notícia de jornal
(Manuel Bandeira)

João Gostoso era carregador de feira-livre e morava no morro da Babilônia num barracão sem número

Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro

Bebeu
Cantou
Dançou

Depois se atirou na Lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

Questão 04) Leia as afirmativas, opte por FALSO e VERDADEIRO e indique a alternativa **correta**.

- 1) O poema acima trata da saga de um herói anônimo.
 - 2) A palavra *dançou* pode ter um sentido literal e também um figurado.
 - 3) João Gostoso era um ser dionisíaco.
 - 4) O poema remete à prosa jornalística.
 - 5) O texto de Bandeira é marcado pela ambiguidade.
- A) V - V - V - V - F
 - B) F - V - F - V - F
 - C) F - F - V - F - V
 - D) F - F - F - F - F
 - E) V - V - V - V - V

Questão 05) Pelo contexto, verifica-se que:

- 1) O morador era da classe média emergente.
- 2) O cenário é de contrastes.
- 3) Pode-se fazer uma associação do local em que mora João com os jardins suspensos da Babilônia.
- 4) O Bar tem tal nome homenageando as data em que ele morreu.
- 5) João estava comemorando.

São afirmativas **FALSAS**:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 4 e 5.
- D) 2 e 4.
- E) 3 e 5.

Questão 06) No texto de Bandeira, qual a classe gramatical que mais se destaca?

- A) Substantivo.
- B) Preposição.
- C) Pronome.
- D) Adjetivo.
- E) Verbo.

Questão 07) *A limitação de idade para a inscrição em concurso público evidencia flagrante inconstitucionalidade, pois veicula discriminação abusiva em virtude da vedação constitucional de diferença de critério de admissão por motivo de idade, salvo se tal limitação justificar-se pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido.*

Marque a assertiva **correta**.

- A) Afirma-se que a admissão, por concurso público, deveria ser revogada, pois fere os estatutos constitucionais.
- B) O texto trata da inconstitucionalidade da limitação de idade, para inscrição em qualquer concurso público, em qualquer caso.
- C) O cargo a ser preenchido não foi levado em consideração quando a lei foi revogada, daí sua inconstitucionalidade.
- D) A lei que trata de concursos públicos e inscrição para eles deveria ser revogada, visto que fere todos os estatutos constitucionais.
- E) No texto, afirma-se que há exceção, em se tratando da limitação de idade, para inscrição em concurso público.

Questão 08) Assinale a alternativa em que há palavra(s) grafada(s) **INCORRETAMENTE**.

- A) Inconçútil, constituição, constituintor, constitucional.
- B) Flagrante, fragrante, fragrância, fragoroso.
- C) Discriminação, discreto, discricionário, discrepância.
- D) Ebitda, emitida, emissão, imersão.
- E) Admissão, admissional, admitido, demissionário.

Questão 09) Observe as palavras em destaque, na sequência em que aparecem, e assinale a afirmativa correta em relação a elas.

*A limitação de idade para a inscrição é inconstitucional, **pois** a lei é a mesma para todos.*

*Ele disse que aprovaria, **salvo se** tal limitação fosse obrigatória.*

- A) Sentido explicativo; sentido condicional.
- B) Sentido participativo; sentido explicativo.
- C) Sentido temporal; sentido afirmativo.
- D) Sentido condicionante; sentido participativo.
- E) Sentido proporcional; sentido aditivo.

Questão 10) Marque a alternativa **correta**.

- 1) Doa-se livros para o concurso.
- 2) Faz dez anos que ele elabora provas para concursos.
- 3) Os Estados Unidos é um país constitucionalista.
- 4) 1% dos candidatos não aprovaram as regras do concurso.
- 5) Eu, tu e ele participaremos do movimento contra a discriminação.

- A) Apenas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas 3 e 4 estão corretas.
- C) Apenas 2 e 5 estão corretas.
- D) Apenas 3 e 5 estão corretas.
- E) Apenas 1 e 4 estão corretas.

MATEMÁTICA

Questão 11) Uma quantia de R\$ 3000,00 foi dividida em duas partes de modo que a primeira aplicada a juros simples, a uma taxa de 4% ao mês, durante seis meses, rendeu o mesmo juro que a segunda aplicação a 2% ao mês, durante 8 meses. O valor de cada aplicação é:

- A) R\$ 1500,00 e R\$ 1500,00
- B) R\$ 1200,00 e R\$ 1800,00
- C) R\$ 1250,00 e R\$ 1750,00
- D) R\$ 1300,00 e R\$ 1700,00
- E) R\$ 1400,00 e R\$ 1600,00

Questão 12) Quantos são os anagramas da palavra BRASIL, começando por B e terminando por L?

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 24
- E) 720

Questão 13) Duas esferas tangentes exteriormente e tangentes a um plano α nos pontos A e B têm raios iguais a 9cm e 4 cm. A distância entre os pontos A e B é :

- A) 9 cm
- B) 10 cm
- C) 12 cm
- D) 13 cm
- E) 15 cm

Questão 14) A embalagem de um vidro de perfume é igual a uma pirâmide de base hexagonal de aresta igual a 4cm e de altura 10cm. Para colocar este perfume, construiu-se uma caixa de papelão na forma de um prisma hexagonal regular de aresta da base igual a 6cm e de altura 15cm. Aproximadamente, o volume de espaço vazio que fica nesta caixa quando o perfume está dentro dela, em cm^3 , é:

- A) 1785
- B) 1377
- C) 969
- D) 518
- E) 408

Questão 15) Os lados consecutivos de um paralelogramo ABCD medem 8 m e 12 m e formam um ângulo de 60° . A menor diagonal, em metros, é:

- A) $4\sqrt{10}$
- B) $2\sqrt{5}$
- C) $4\sqrt{5}$
- D) $2\sqrt{10}$
- E) $3\sqrt{10}$

INFORMÁTICA

Questão 16) Um computador (ou sistema computacional) é dito seguro se este atende a três requisitos básicos relacionados aos recursos que o compõem:

- A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- B) acesso autorizado, integração e disponibilidade.
- C) confidência, integração e disponibilidade.
- D) acesso autorizado, integridade e uniformidade.
- E) confidência, integridade e uniformidade.

Questão 17) Quando um mesmo email é enviado para vários destinatários, sendo que para um deles com cópia oculta, o que acontece?

- A) O email fica invisível na caixa postal do destinatário da cópia oculta e só ele pode lê-lo.
- B) O destinatário do email com cópia oculta não pode vê-lo.
- C) Uma cópia do email fica oculta na caixa postal do emitente.
- D) Os demais destinatários do email não devem fornecê-lo ao destinatário da cópia oculta.
- E) Os demais destinatários do email não sabem que uma cópia oculta foi enviada.

Questão 18) Para acessar a internet através de uma rede sem fio, um computador deve possuir:

- A) várias portas USB ativas e configuradas.
- B) interface wireless ativa e configurada.
- C) interfaces wireless e bluetooth e uma porta fireware, todas ativas e configuradas.
- D) uma porta fireware ativa e configurada.
- E) interface wireless e uma conexão RJ45, ambas ativas e configuradas.

ATUALIDADES

Questão 19) Em outubro de 2011, foi aprovado no senado o substitutivo do senador Vital do Rêgo que institui novos critérios para a divisão dos recursos provenientes da exploração de petróleo. O projeto divide os *royalties* do petróleo por todas as unidades da Federação, e não somente para os estados e municípios produtores de petróleo. Com relação à exploração de petróleo do pré-sal, assinale a alternativa que faz referência apenas aos estados produtores.

- A) São Paulo e Rio de Janeiro.
- B) Bahia e São Paulo.
- C) Rio de Janeiro e Espírito Santo.
- D) São Paulo e Espírito Santo.
- E) Paraná e Bahia.

Questão 20) Sobre a ocupação feita por alunos em prédios da USP, em novembro de 2011, coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso e em seguida assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () A apreensão, pela PM, de três estudantes que portavam maconha dentro da Cidade Universitária da USP, em outubro do ano passado, foi o estopim para denunciar o que, segundo os manifestantes, representa a truculência da Polícia Militar no *câmpus*.
- () Os manifestantes querem a renovação do convênio firmado entre a USP e a Polícia Militar para fazer a segurança na Cidade Universitária.
- () O uso de drogas dentro da Cidade Universitária da USP, na Zona Oeste de São Paulo, faz parte dos pedidos dos manifestantes.
- () Faz parte dos pedidos dos manifestantes a retirada de processos administrativos e criminais movidos contra alunos e funcionários pela USP.

- A) V, F, V, V.
- B) V, V, V, F.
- C) F, F, F, V.
- D) V, F, F, V.
- E) F, V, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21) De acordo com a Norma Operacional Básica (NOB/SUS/96), são identificados alguns papéis básicos para o Estado, dentre eles é correto afirmar:

- I) Exercer a função do SUS, no âmbito estadual.
- II) Promover as condições e incentivar o poder municipal para que assumam a gestão de atenção à saúde de seus municípios, sempre na perspectiva da atenção integral.
- III) Assumir, em caráter transitório, a gestão de atenção à saúde daquelas populações pertencentes a municípios que ainda não tomaram para si esta responsabilidade.
- IV) Ser o promotor da harmonização, da integração e da modernização dos sistemas municipais, compondo, assim, o SUS – Estadual.

De acordo com as afirmativas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente o item I está correto.
- B) Os itens II e III estão incorretos.
- C) Somente o item III está correto.
- D) O item IV está incorreto.
- E) Todos os itens estão corretos.

Questão 22) O art. 198 da Constituição Federal diz que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III) É vetada a participação da comunidade.

De acordo com os itens das diretrizes citadas acima, assinale a alternativa correta.

- A) Somente os itens I e II estão corretos.
- B) Todos os itens estão incorretos.
- C) Somente o item III está correto.
- D) Somente o item I está correto.
- E) Todos os itens estão corretos.

Questão 23) “Durante os estágios do desenvolvimento de um fármaco proposto, os fabricantes empregam estudos de biodisponibilidade para comparar diferentes formulações, de modo a determinar qual deles apresenta o padrão de absorção mais desejável”. De acordo com o texto é correto afirmar que:

- A) o termo biodisponibilidade aplica-se a velocidade e a extensão em que um fármaco é eliminado.
- B) o termo biodisponibilidade aplica-se a velocidade e a extensão em que um fármaco é absorvido, e se torna disponível no local de ação.
- C) o termo biodisponibilidade aplica-se a quantidade de fármaco que é administrado por alguma via.
- D) a biodisponibilidade não depende da absorção.
- E) todas as alternativas estão corretas.

Questão 24) Uma suspensão (250mg/ml) deteriora em cinética de ordem zero, com constante de velocidade de reação de 1mg/ml/hora. Qual é a concentração de fármaco intacto encontrado depois de dois dias (48 horas)?

- A) 125mg/ml.
- B) 300mg/ml.
- C) 202mg/ml.
- D) 150mg/ml.
- E) 220mg/ml.

Questão 25) Os recipientes podem ser classificados de acordo com a capacidade de proteger o conteúdo das condições externas. Sobre os recipientes é INCORRETO afirmar que:

- A) o recipiente hermético é aquele que pode ser fechado novamente, mantendo as características originais.
- B) o recipiente não deve interagir física ou quimicamente com o produto.
- C) o recipiente hermético é estéril, em geral é usado para preparações injetáveis ou para administração parenteral.
- D) as formas farmacêuticas como comprimidos, cápsulas e líquidos orais podem ser acondicionadas em recipientes de dose única ou de múltiplas unidades.
- E) o recipiente bem fechado protege o conteúdo da contaminação de líquidos, sólidos e vapores estranhos.

Questão 26) O SUS (Sistema Único de Saúde) teve seus princípios estabelecidos na Lei Orgânica de Saúde, em 1990, com base no artigo 198 da Constituição Federal de 1988. De acordo com os princípios, qual alternativa esta INCORRETA?

- A) Universalidade – acesso aos serviços de saúde do SUS em todos os níveis de assistência e para todos, indistintamente.
- B) Equidade – distribuição de ações e serviços à população, de acordo com as suas necessidades.
- C) Gratuidade – garante que todas as ações e serviços de saúde prestados pelo Poder Público ou por entidades privadas contratadas sejam gratuitos.
- D) Direito à informação – os usuários não têm direito às informações sobre sua saúde, bem como do potencial dos serviços e sua disponibilidade de utilização.
- E) Integralidade – conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.

Questão 27) A Lei Federal que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, e dá outras providências, é a seguinte:

- A) Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- B) Lei nº 12.492, de 20 de setembro de 2011.
- C) Lei nº 10.477, de 27 de junho de 2002.
- D) Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.
- E) Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999.

Questão 28) Qual é o principal neurotransmissor excitatório do sistema nervoso central?

- A) GABA.
- B) Óxido nítrico.
- C) Glutamato.
- D) Acetilcolina.
- E) Dopamina.

Questão 29) Os antagonistas β_1 -adrenoceptores (também conhecidos como β -bloqueadores) bloqueiam a ativação dos β_1 -adrenoceptores pelo sistema nervoso autônomo periférico e pela epinefrina liberada da medula adrenal. Estas drogas:

- I) reduzem o aumento da frequência cardíaca induzido pelo esforço.
- II) reduzem a pressão sanguínea sistólica, particularmente, na presença de hipertensão.
- III) reduzem a atividade contrátil do coração.

De acordo com os itens relacionados acima, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Os itens I, II e III estão corretos.

Questão 30) A interação de uma droga com o alvo molecular quase invariavelmente envolve uma ligação seletiva a um determinado sítio ligante. Esta ligação pode:

- I) ativar o alvo.
- II) inativar o alvo.
- III) impedir que ele seja ativado por outras drogas.

De acordo com os itens relacionados acima, assinale a alternativa correta.

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Os itens I, II e III estão corretos.

Questão 31) De acordo com as soluções é INCORRETO afirmar que:

- A) soluções aquosas que contêm um açúcar são chamadas de xarope.
- B) soluções hidro-alcoólicas edulcoradas são chamadas de xarope.
- C) soluções preparadas pela extração de componentes ativos de drogas naturais são chamadas de tinturas.
- D) soluções de substâncias aromáticas são chamadas de águas aromáticas.
- E) soluções são preparações líquidas que contêm uma ou mais substâncias químicas dissolvidas num solvente.

Questão 32) Existem vários fatores que podem influenciar a duração dos efeitos de uma droga no organismo. Dentre os fatores a seguir, qual deles NÃO irá influenciar?

- A) Extensa ligação da droga a proteínas.
- B) Iniciação de reflexos compensadores.
- C) Velocidade de excreção dos metabólitos inativos.
- D) Velocidade de absorção na corrente sanguínea.
- E) Velocidade de metabolização e metabólitos inativos.

Questão 33) O cloridrato de sertralina é um medicamento utilizado no tratamento da depressão. Sobre a sertralina é correto afirmar que:

- A) é um antidepressivo tricíclico.
- B) inibe a recaptação da serotonina.
- C) inibe a monoaminoxidase (MAO).
- D) inibe a recaptação da dopamina.
- E) bloqueia a recaptação da noradrenalina.

Questão 34) O farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve:

- I) dispor seus serviços profissionais às autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conúito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal.
- II) guardar sigilo de fatos que tenha conhecimento no exercício da profissão, excetuando-se os de dever legal, amparados pela legislação vigente, os quais exijam comunicação, denúncia ou relato a quem de direito.
- III) contribuir para a promoção da saúde individual e coletiva, principalmente no campo da prevenção, sobretudo quando, nessa área, desempenhar cargo ou função pública.
- IV) denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de poluição, deterioração do meio ambiente ou riscos inerentes ao trabalho, prejudiciais à saúde e à vida.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas
- D) Apenas III e IV estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

Questão 35) São métodos físicos de esterilização:

- A) autoclave e óxido de etileno.
- B) óxido de etileno e estufa.
- C) radiação e óxido de etileno.
- D) estufa e autoclave.
- E) estufa e cloro.

Questão 36) Segundo a Resolução nº 300, de 30 de janeiro de 1997, do Conselho Federal de Farmácia, é correto afirmar que:

- A) aprova Norma Técnica para orientar a abertura, o funcionamento, as condições físicas, técnicas e sanitárias, e a dispensação de medicamentos em farmácias e drogarias.
- B) aprova Norma Técnica complementar para orientar quanto ao funcionamento e às condições físicas, técnicas e sanitárias, referente aos serviços de inalação, pequenos curativos, guarda e conservação de medicamentos biológicos.
- C) regulamenta o exercício profissional em farmácias e unidades hospitalares, clínicas e casas de saúde de natureza pública ou privada.
- D) dispõe sobre requisitos exigidos para a dispensação de produtos de interesse à saúde, em farmácias e drogarias.
- E) dispõe sobre regulamento técnico para funcionamento de laboratórios clínicos.

Questão 37) O controle da coagulação torna-se mais difícil quando o paciente em terapia anticoagulante recebe drogas anti-inflamatórias não esteroides (NSAIDs). Existem dois mecanismos que contribuem para a interação entre os anticoagulantes e as NSAIDs, são eles:

- A) a inibição da função da ciclooxigenase pelas NSAIDs e o deslocamento competitivo do anticoagulante oral a partir da proteína plasmática ligante pelas NSAIDs.
- B) a ativação da função da ciclooxigenase pelas NSAIDs e o deslocamento competitivo do anticoagulante oral a partir da proteína plasmática ligante pelas NSAIDs.
- C) a inibição da isoforma CYP3A4 do citocromo P-450 intestinal e a inibição da função da ciclooxigenase pelas NSAIDs.
- D) a inibição da isoforma CYP3A4 do citocromo P-450 intestinal e a ativação da função da ciclooxigenase pelas NSAIDs.
- E) Todas as alternativas estão incorretas.

Questão 38) A administração concomitante de medicamentos pode ser benéfica ou prejudicial em termos de interações entre as drogas. De acordo com as interações medicamentosas é correto afirmar que:

- I) a velocidade de distribuição das drogas encontra-se, com maior probabilidade, prejudicada entre os indivíduos muito jovens e entre os muito idosos.
- II) diferenças radicais na expressão genética das enzimas metabolizadoras de drogas dificultam a individualização da terapia medicamentosa.
- III) a ingestão concomitante de múltiplas drogas aumenta a probabilidade de interações medicamentosas em razão da probabilidade aumentada da indução ou inibição dos sistemas enzimáticos responsáveis pela metabolização das drogas.
- IV) as doses devem ser modificadas quando o paciente apresenta uma doença que comprometa a função de órgãos com o papel importante no metabolismo e/ou excreção da droga.

Assinale a alternativa correta

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas
- D) Apenas III e IV estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

Questão 39) Considerando a realidade sanitária e o custo da assistência, é necessário implementar ações de assistência farmacêutica hospitalar, cujos resultados nos aspectos clínico, humanitário e financeiro, causem impactos positivos na gestão hospitalar. De acordo com as atividades desenvolvidas pela farmácia, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Coordenar os aspectos técnicos e administrativos relacionados à aquisição, armazenamento e controle físico-financeiro de medicamentos e produtos farmacêuticos.
- B) Realizar compra de medicamentos e o pagamento dos fornecedores.
- C) Contribuir com suporte técnico operacional nos ensaios clínicos desenvolvidos no hospital.
- D) Participar da Comissão de Terapia Nutricional, prestando informações relacionadas à compatibilidade, à estabilidade e ao custo das formulações.
- E) Desenvolver sistemática de dispensação de medicamentos para pacientes ambulatoriais.

Questão 40) Alguns fatores podem afetar a estabilidade dos medicamentos, provocando reações químicas capazes de alterar a sua estrutura. Assinale a alternativa correta, referente aos fatores que podem ser controlados no armazenamento.

- A) Temperatura, pH e ventilação.
- B) Pressão, umidade e ventilação.
- C) Iluminação, pressão e umidade.
- D) Pressão, pH e iluminação.
- E) Temperatura, iluminação e umidade.