



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALAGOINHA - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

FARMACÊUTICO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

"Toda conquista começa com a decisão de tentar!"
Gail Devers

INSTRUÇÕES:

- 01 Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02 Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03 Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04 Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05 É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06 **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala.





PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Texto 01

Baleia

- 1 A cachorra Baleia estava para morrer. Tinha emagrecido, o pelo caíra-lhe em vários pontos, as
 2 costelas avultavam num fundo róseo, onde manchas escuras supuravam e sangravam, cobertas de
 3 moscas. As chagas da boca e a inchação dos lábios dificultavam-lhe a comida e a bebida.
 4 Por isso Fabiano imaginara que ela estivesse com um princípio de hidrofobia e amarrara-lhe
 5 no pescoço um rosário de sabugos de milho queimados. Mas Baleia, sempre de mal a pior, roçava-
 6 se nas estacas do curral ou metia-se no mato, impaciente, enxotava os mosquitos sacudindo as
 7 orelhas murchas, agitando a cauda pelada e curta, grossa na base, cheia de moscas, semelhante a
 8 uma cauda de cascavel.
 9 Então Fabiano resolveu matá-la. Foi buscar a espingarda de pederneira, lixou-a, limpou-a com
 10 o saca-trapo e fez menção de carregá-la bem para a cachorra não sofrer muito.
 11 Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam
 12 desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:
 13 - Vão bulir com a Baleia?
 14 Tinham visto o chumbeiro e o polvarinho, os modos de Fabiano afligiam-nos, davam-lhes a
 15 suspeita de que Baleia corria perigo.

RAMOS, Graciliano. Vidas secas. Rio de Janeiro: Record, 2002. p. 85. (Fragmento)

01ª QUESTÃO

Em relação à cachorra Baleia, pode-se afirmar:

- I- Ela era considerada “parte integrante” da família, vista como uma pessoa a quem eles amavam e não queriam perder.
 II- Por ser tão importante para a família, esta preferia vê-la morrer aos poucos a sacrificá-la.
 III- Primeiro Fabiano tentou ajudar a cachorra, depois resolveu acabar com a dor dela.
 IV - O nome Baleia, no título, por ser nome de animal, escrito com letra maiúscula, está em desacordo com a norma culta da língua.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

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

02ª QUESTÃO

Em relação ao tipo de discurso utilizado no trecho:

“Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:

- Vão bulir com a Baleia?” (linhas 11-13), podemos classifica-lo corretamente como:

- a) Referenciada em forma de alusão.
 b) Citado, predominantemente, em sua forma indireta, com verbo *sentiendi*.
 c) Referenciada em forma de paráfrase.
 d) Citado, em sua forma canônica direta.
 e) Citado, predominantemente, em discurso indireto livre.

**03ª QUESTÃO**

As seqüências linguísticas constituem um texto se houver, entre outros recursos, o emprego de conectores gramaticais adequados que estabelecem nexos entre elas ou remetem a certas palavras ou enunciados desse mesmo texto. Marque (V) ou (F), conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmações a seguir quanto aos nexos e referências do texto.

- () No primeiro parágrafo, o pronome “lhe” (linha 1) é empregado duas vezes, tendo o mesmo referente, e ambos os registros representam elos coesivos referenciais.
- () O pronome relativo “onde” (linha 2) estabelece uma relação semântica de tempo, por isso, não representa um elo de coesão.
- () O pronome “se” (linha 6), em seus dois registros, equivale a “si mesma”, daí o sentido de reciprocidade.
- () No segundo parágrafo o conector “mas” (linha 5) expressa uma oposição em relação ao que foi dito anteriormente.
- () O terceiro parágrafo é iniciado com um conector sequencial e expressa uma relação de finalidade em relação ao parágrafo anterior.

Está CORRETA a alternativa que contém a seqüência:

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

04ª QUESTÃO

Sobre o Texto 01, pode-se afirmar:

- I - É coerente, uma vez que as ideias estão articuladas em uma seqüência lógica, que permite a compreensão do contexto de forma clara e completa.
- II - É incoerente, uma vez que há ideias contraditórias: Fabiano, de início não quer matar a cachorra Baleia, em seguida, decide matá-la.
- III - Na descrição da cachorra Baleia, no primeiro parágrafo, houve a supremacia quanto ao uso dos adjetivos, com o objetivo de mostrar o estado miserável em que o animal se encontrava.
- IV - É predominantemente argumentativo, pois defende o ponto de vista do sofrimento de uma família com a morte da cachorra, animal de estimação.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

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

05ª QUESTÃO

Em relação às estruturas, às ideias e à descrição gramatical do Texto 01, assinale a opção CORRETA.

- a) “Os modos de Fabiano afligiam-nos, **davam**-lhes a suspeita de que Baleia corria perigo.” (linhas 14-15). O verbo destacado é intransitivo.
- b) “As chagas da boca e a inchação dos beiços dificultavam-lhe a comida e a bebida.” (linha 3). O sujeito sintático deste enunciado é classificado como indeterminado.
- c) “Por isso Fabiano **imaginara** que ela estivesse com um princípio de hidrofobia...” (linha 4). O verbo destacado exprime uma ideia de certeza.
- d) “A cachorra Baleia estava **para** morrer” (linha 1). A preposição destacada exprime um valor semântico de finalidade.
- e) Ao aceitar passivamente a decisão do marido no que se refere à Baleia, Sinhá Vitória demonstra ser indiferente ao animal e preocupar-se exclusivamente com seus filhos.



06ª QUESTÃO

Marque a alternativa em que o sentido contextual das palavras em destaque está ERRADO.

- a) “Tinham visto o chumbeiro e o **polvarinho**, os modos de Fabiano...” (linha 14) = frasco para levar pólvora.
- b) “Onde manchas escuras **supuravam** e sangravam, cobertas de moscas...” (linha 2) = formavam pus.
- c) “Foi buscar a espingarda de **pederneira**...” (linha 9) = pedra que produz faíscas quando atritada em peças de metal.
- d) “Lixou-a, limpou-a com o **saca-trapo**...” (linhas 9-10) = Instrumento de limpeza de resíduos que ficam nas espingardas.
- e) “Sinhá Vitória fechou-se na **camarinha**...” (linha 11) = cama pequena.

07ª QUESTÃO

Leia as placas abaixo e responda o que se pede:

Placa 01



Placa 02



Com base nas placas acima, julgue cada uma das afirmações abaixo e, em seguida, responda o que se pede:

- I- A concordância verbal presente na placa 01 respeita a norma padrão. O sujeito do enunciado é indeterminado.
- II- A concordância verbal presente na placa 01 desrespeita a norma padrão. O sujeito do enunciado é “apartamentos”
- III- A concordância nominal presente no enunciado na placa 02 desrespeita a norma padrão.
- IV- A concordância nominal presente no enunciado da placa 02 respeita a norma padrão.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

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

Leia o texto a seguir para responder às questões de 8 a 13.

Texto 02

Por que, com o tempo, os pães endurecem e os biscoitos amolecem?

- 1 Alguns alimentos têm as características modificadas quando entram em contato com o ar
- 2 porque ocorre uma troca de umidade. Os pães ficam duros porque têm muita água, e os biscoitos
- 3 amolecem devido ao fato de quase não levarem água.
- 4 "Isso decorre da própria diferença na composição desses produtos", afirma a química Cláudia
- 5 Moraes de Rezende, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). O biscoito que fica exposto
- 6 ao ar absorve a umidade e perde a crocância. Em comparação, o pão francês tende a perder água e
- 7 ficar duro. A quantidade de açúcar, existente na composição de pães e biscoitos, também faz
- 8 diferença. "Os biscoitos têm bastante, o que favorece a absorção de água. Já o pãozinho tem pouco
- 9 açúcar e bastante amido. Este último sofre modificações na sua organização estrutural, que
- 10 estimulam o endurecimento", diz. Para não perder o apetite na hora do lanche, nada melhor do que
- 11 devorar o pão francês bem quentinho, assim que ele chegar da padaria. Quanto aos biscoitos, a dica
- 12 é mantê-los guardados na embalagem, em pote de vidro ou dentro da geladeira à espera de serem
- 13 consumidos.

**08ª QUESTÃO**

Em relação às estruturas, às ideias e à descrição gramatical do Texto 02, assinale a opção CORRETA.

- a) “A quantidade de açúcar, existente na composição de pães e biscoitos, **também** faz diferença.” (linhas 7-8). A palavra destacada expressa uma relação semântica de oposição.
- b) “Em comparação, o pão francês tende a perder água e ficar duro” (linhas 6-7). As relações de coerência e a correção gramatical do texto seriam preservadas se a preposição “a”, logo depois da forma verbal “tende”, fosse substituída pela preposição “de”.
- c) A forma verbal “têm” (linha 1) está no singular e concorda com “Muita água”.
- d) “...dentro da geladeira à espera de serem consumidos.” (linhas 12-13), o sinal indicativo de crase nesse enunciado é optativo.
- e) “Os biscoitos têm bastante” (linha 8), nesse enunciado está implícita uma palavra que se refere a uma situação citada anteriormente.

09ª QUESTÃO

Para articular as ideias do texto, utilizamos diferentes mecanismos de combinação oracional. Assim, podemos afirmar sobre as estruturas sintáticas que formam o texto que:

- I- A estrutura “quando entram em contato com o ar...”, (linha 1) expressa uma relação de tempo, por isso é uma oração subordinada adverbial temporal.
- II- A relação de sentido expressa entre a oração adverbial introduzida pelo conector “porque” e a oração principal, na estrutura “Os pães ficam duros porque têm muita água,” (linha 2) é de concessão.
- III- “**Para** não perder o apetite na hora do lanche, nada melhor do que devorar o pão francês bem quentinho” (linhas 10 – 11). A palavra destacada expressa finalidade.

Está(ão) CORRETA(S):

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

10ª QUESTÃO

Julgue os itens a seguir, de acordo com o Texto 02.

- I- O uso de aspas em “Isso decorre da própria diferença na composição desses produtos” (linha 4), denota o uso da linguagem não-padrão.
- II- Por ser do tipo narrativo, o texto dispensa o uso de objetividade e clareza.
- III- A palavra “crocância” (linha 6), sem prejuízo de sentido para o contexto, poderia ser substituída pela expressão “que faz barulho”.
- IV- “... nada melhor do que **devorar** o pão francês bem quentinho...” (linhas 10-11), a palavra destacada, foi usada em sentido conotativo.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

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

11ª QUESTÃO

Em: “Este último sofre modificações na sua organização estrutural, **que** estimulam o endurecimento” (linhas 09-10), o conectivo destacado pode ser trocado, sem prejuízo de sentido e sem ferir a norma culta da língua, por:

- a) por que
- b) as quais
- c) a qual
- d) em qual
- e) por qual



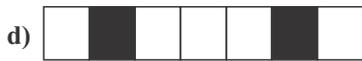
RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Considere as figuras da sequência abaixo. Qual é a próxima figura



?



17ª QUESTÃO

As violetas são mais baratas do que os girassóis. Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de violetas. Logo,

- a) Não tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de violetas.
- b) Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de violetas.
- c) Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de girassóis.
- d) Não tenho dinheiro suficiente para comprar meia dúzia de girassóis.
- e) Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de girassóis.

18ª QUESTÃO

Marta e Carlos são amigos e possuem uma alternativa bastante peculiar de se comunicarem entre si. Certa vez, um deles mandou a seguinte mensagem ao outro:

ADIV ED ONA MUSIAM ROP SNEBARAP

A mensagem trata de:

- a) Uma tempestade.
- b) Um contrato de compra.
- c) Um casamento
- d) De um aniversário.
- e) Um acidente

19ª QUESTÃO

Assinale a alternativa em que se chega a uma conclusão por processo de dedução.

- a) Todos os cavalos são pretos, então este cavalo é preto.
- b) Vejo um cavalo preto, outro cavalo preto, outro cavalo preto ... então todos os cavalos pretos são pretos.
- c) Vi um cavalo, então ele é preto.
- d) Vi dois cavalos pretos, então outros cavalos devem ser pretos.
- e) Todos os cavalos são pretos, então este cavalo pode ser preto.

**20ª QUESTÃO**

Se você estudar, então terá êxito na prova. Assim sendo,

- a) mesmo que estude, você não terá êxito na prova.
- b) seu estudo é condição suficiente para ter êxito na prova.
- c) se você não estudar, então não terá êxito na prova.
- d) você terá êxito na prova só se estudar.
- e) seu estudo é condição necessária para ter êxito na prova.

21ª QUESTÃO

A negação da afirmação condicional **se estiver fazendo sol, eu levo o protetor solar** é:

- a) Não está fazendo sol e eu não levo o protetor solar.
- b) Se não estiver fazendo sol, eu levo o protetor solar.
- c) Não está fazendo sol e eu levo o protetor solar.
- d) Está fazendo sol e eu não levo o protetor solar.
- e) Se estiver fazendo sol, eu não levo o protetor solar.

22ª QUESTÃO

Se José não bebe, ele visita o irmão. Se José bebe, ele recita versos. Se José não visita o irmão, ele não recita versos. Se José recita versos, ele não visita o irmão. Segue-se, portanto, que José:

- a) Não bebe, não visita o irmão, recita versos.
- b) Bebe, visita o irmão, não recita versos.
- c) Não bebe, visita o irmão, não recita versos.
- d) Não bebe, não visita o irmão, não recita versos.
- e) Bebe, não visita o irmão, recita versos.

23ª QUESTÃO

Seja a sentença aberta A: $(\sim p \vee q) \leftrightarrow \square$ e, a sentença B: Se o espaço \square for ocupado por uma ... (I) ..., a sentença A será uma ... (II)... A sentença B se tornará verdadeira se I e II forem substituídos, respectivamente, por:

- a) Contingência e contradição.
- b) Contingência e contingência.
- c) Contradição e tautologia.
- d) Tautologia e contingência.
- e) Tautologia e contradição.

24ª QUESTÃO

Carlos foi caminhar e desmaiou. Logo, ir caminhar faz Carlos desmaiar. Trata-se aí de:

- a) Uma distorção metonímica.
- b) Uma conclusão verdadeira, pois os acontecimentos foram sucessivos.
- c) Um paradoxo, pois a ideia é contrária à intuição comum.
- d) Um sofisma.
- e) Uma falácia, pois concluiu-se, erroneamente, que o acontecimento anterior será sempre causa do posterior.

25ª QUESTÃO

Considere a seguinte tabela-verdade:

$p \rightarrow q$	p	$p \wedge q$	$p \vee q$	$((p \rightarrow q) \vee p)$
V	V	V	V	?
F	V	F	V	
V	F	F	V	
V	F	F	F	

Qual das alternativas corresponde ao resultado da operação lógica?

- a) VFVF
- b) FFFF
- c) VVFF
- d) FFVV
- e) VVVV



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O processo de seleção de medicamentos deve cumprir o objetivo de assegurar uma terapêutica racional e de baixo custo. Essa racionalização traz diversos benefícios, tais como a redução de tempo de hospitalização e a diminuição dos gastos nas instituições hospitalares. Assim sendo, analise as afirmações abaixo sobre a seleção de medicamentos.

- I-** Nos hospitais, a Política de uso Racional de Medicamentos deve ser implementada pelas Comissões Assistenciais de Saúde e Tratamento, para qual se torna essencial a elaboração de uma padronização de medicamentos.
- II-** A seleção de medicamentos é um processo dinâmico, contínuo, multidisciplinar e participativo que assegura ao hospital acesso aos medicamentos mais necessários adotando critérios de eficácia, segurança, qualidade e custo.
- III-** Por meio da seleção obter-se-á a padronização de medicamentos.
- IV-** Um dos critérios para seleção de medicamentos é a seleção com nível elevado de evidência de eficácia clínica, que podem ser obtidos através de fontes como metanálises, e evitar a inclusão de associação fixas.
- V-** As comissões de padronização de medicamentos podem ser compostas por médicos, enfermeiros e farmacêuticos, sendo esse último o secretário.

Estão CORRETAS apenas:

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

27ª QUESTÃO

A Farmacovigilância é o ramo da farmacoepidemiologia que avalia a relação risco/benefício tanto das drogas comercializadas quanto daquelas em qualquer etapa de desenvolvimento. Assim sendo, analise as afirmações abaixo sobre Farmacovigilância.

- I-** As notificações espontâneas podem-se utilizar de enfermeiros e farmacêuticos que buscam junto aos pacientes, nos prontuários ou diretamente dos médicos assistentes, os dados sobre reações suspeitas envolvendo medicamentos usados durante o período de hospitalização.
- II-** Os estudos de farmacovigilância hospitalares são os mesmos utilizados no contexto extra-hospitalar, incluindo a notificação espontânea dos profissionais de saúde (médicos, farmacêuticos, enfermeiros).
- III-** O funcionamento de alguns centros que devem contar com profissionais qualificados, bases de dados e apoio administrativo, acaba gerando um custo bastante alto e sendo uma atividade bastante complicada.
- IV-** Os estudos de Farmacovigilância ou fase IV são sinônimos e referem-se ao processo de detecção, acompanhamento e controle de problemas do uso de medicamentos.
- V-** Deve-se estabelecer pelo setor da farmácia hospitalar um sistema de alerta permanente para detecção de reações adversas.

Estão CORRETAS apenas:

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

**28ª QUESTÃO**

Dentro de um hospital, medidas eficazes de armazenamento e dispensação e/ou distribuição de medicamentos contribuem para a qualidade e a otimização da terapia medicamentosa dos pacientes bem como implementam e asseguram o uso racional. O estabelecimento de padrões de qualidade e especificações requerem conhecimentos profissionais e de julgamento que competem ao profissional farmacêutico, fazendo também cumprirem-se legislações vigentes.

Sobre o armazenamento e distribuição de medicamentos, julgue as afirmativas abaixo:

- I** - A umidade relativa do ambiente de armazenamento deve estar entre 40 a 70% e medida com higrômetro. Para produtos termolábeis a temperatura do refrigerador deve estar entre 2° e 8°C.
- II** - No sistema de distribuição individualizado direto, a distribuição é baseada na transcrição da prescrição médica e é frequentemente utilizada.
- III** - No sistema de distribuição unitária há uma diminuição do tempo da enfermagem dedicado ao medicamento.
- IV** - No sistema de distribuição combinado ou misto, a farmácia distribui alguns medicamentos mediante solicitação e outros por cópia da prescrição médica.
- V** - Nas considerações de embalagem para medicamentos de uso parenteral, no sistema de distribuição por dose unitária, a seringa e a agulha devem estar separadas e, quando forem ser administrados, devem conter instruções adicionais de manuseio.

Estão CORRETAS:

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

29ª QUESTÃO

É dever dos profissionais conhecer, interpretar, cumprir e criar condições para o cumprimento das leis na sua área de competência. O farmacêutico deve acompanhar a publicação dessas leis bem como os seus desdobramentos ou atualizações. A portaria nº 344, de 12 de maio de 1998, aprova o Regulamento Técnico sobre Substâncias e Medicamentos Sujeitos a Controle Especial.

Sobre a portaria nº 344, julgue as afirmativas abaixo:

- I** - Na resolução nº 103, de 31 de agosto de 2016, que dispõe sobre a atualização do anexo I da portaria SVS/MS nº 344, o Tricloroetileno foi excluído da lista C1 e incluído na lista B1 e D2.
- II** - Houve, na atualização de 31 de agosto de 2016, a inclusão de Zalcitabina à Lista C4 de substâncias antirretrovirais.
- III** - As farmácias ou drogarias ficarão obrigadas a apresentar dentro do prazo de 48 (quarenta e oito) horas, à autoridade Sanitária local, as Notificações de Receita “A” procedentes de outras Unidades Federativas.
- IV** - A notificação de Receita “A” poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas e para as demais formas farmacêuticas poderá conter quantidade correspondente no máximo a 30 (trinta) dias de tratamento.
- V** - O Adapaleno faz parte da lista C2 de substâncias Retinoicas.

Estão CORRETAS:

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

**30ª QUESTÃO**

O gerenciamento de materiais exige do farmacêutico hospitalar conhecimento sobre gestão de estoque, o qual estabelece períodos de reposição e, quando adquirir medicamentos e correlatos, utiliza-se dos dados gerados pelo controle de estoques para efetuar os cálculos necessários para mensurar os pedidos do material.

Do ponto de vista técnico é CORRETO afirmar:

- a) Estoque de Segurança ou estoque máximo é a quantidade de cada item que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento.
- b) A média Aritmética Móvel baseia-se numa determinação simples com utilização dos mesmos dados coletados no período anterior, direcionada a produtos de consumo uniforme.
- c) A classificação ABC ou gráfico de Pareto consiste na análise da quantidade de itens no estoque, e o valor monetário, para os itens A, possui menor quantidade e maior custo; B custo intermediário, e C menor custo e maior quantidade.
- d) A classificação XYZ se refere à criticidade dos itens ou o impacto que os mesmos podem causar. Os itens da curva X são necessários mas não imprescindíveis quanto à curva Y, sua falta em estoque afeta a operação da empresa sem consequências graves, e a falta dos itens da curva Z pode afetar seriamente a operação da empresa.
- e) Mínimos Quadrados é o método para previsão de estoques que permite orientar a previsão de consumo para o próximo período, de fácil aplicação, e exige apenas a utilização dos valores do consumo de “n” últimos meses sobre o número de meses.

31ª QUESTÃO

A atenção Farmacêutica estabelece a relação entre o farmacêutico e o paciente, que permite um trabalho em comum com o objetivo de buscar, identificar, prevenir e resolver problemas que poderão surgir durante o tratamento farmacológico desse paciente.

Sobre a Atenção farmacêutica, pode-se afirmar:

- a) A terceira idade está entre umas das maiores consumidoras de medicamentos, ficando atrás apenas dos jovens entre 25-35 anos, que se automedicam constantemente, sendo a polifarmácia o único problema relacionado ao regime farmacoterapêutico em idoso.
- b) Alguns erros de prescrição são mais difíceis de ser detectados e corrigidos do que aqueles que ocorrem devido à administração, visto que o farmacêutico pode não avaliar as prescrições antes mesmo de serem dispensadas, o que não faz parte de sua função na equipe multidisciplinar.
- c) A relação fundamental em todo tipo de atenção ao paciente é o intercâmbio mútuo de benefícios, no qual o paciente concede autoridade ao provedor e este, por sua vez, retribui com conhecimento, otimizando, assim, a farmacoterapia individual.
- d) A atenção farmacêutica está centrada apenas ao âmbito hospitalar e nas farmácias.
- e) Segundo a Associação Americana de Farmacêuticos Hospitalares (ASHP), os princípios que regem a atenção farmacêutica são as reações adversas a medicamentos, os erros de prescrição e a farmacoeconomia.

32ª QUESTÃO

Um dos fatores capazes de alterar a resposta farmacológica de um determinado fármaco consiste na administração concomitante de outros fármacos. Existem vários mecanismos pelos quais essas moléculas podem interagir, entretanto esses mecanismos podem, em sua maior parte, ser classificados no âmbito farmacocinético, farmacodinâmico ou de interação combinada. O conhecimento do mecanismo de interação de determinado fármaco é quase sempre clinicamente útil, porquanto o mecanismo envolvido pode influenciar tanto o momento quanto os métodos para evitar a interação.

De acordo com o exposto assinale a alternativa CORRETA quanto a interações e incompatibilidades de medicamentos e alimentos.

- a) O fenofibrato potencializa o efeito anticoagulante da warfarina em cinco a dez dias após sua administração a pacientes em uso crônico de warfarina.
- b) A interferência de fármacos ou alimentos nos processos de absorção, distribuição, no metabolismo ou na excreção, é relacionada ao tipo de interação farmacodinâmica.
- c) O processo de biotransformação de fármacos contem sempre uma fase que envolve o catabolismo de fármacos pelo sistema citocromo P-450 (CYP).
- d) A rifampicina, a indometacina e a warfarina têm sua excreção aumentada pela probenecida, o que acarreta na diminuição das concentrações plasmáticas, diminuindo os respectivos efeitos antimicrobiano, anti-inflamatório, e anticoagulante.
- e) Alimentos gordurosos aceleram a absorção de ciclosporina em formulação de cápsula gelatinosa.



33ª QUESTÃO

Os sistemas dispersos consistem de material particulado, conhecido como fase dispersa, completamente distribuído em um meio contínuo ou dispersão. É importante, para os farmacêuticos, entender a teoria e a tecnologia desses sistemas.

Desse modo, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa CORRETA.

- a) As dispersões coloidais possuem faixa de tamanho menor que 1 nm, não são detectáveis em microscópios comuns, sofrem difusão rápida e não passam através de filtros de papéis convencionais.
- b) Quando um forte feixe de luz passa através de um sol coloidal, forma-se um cone visível resultante do espalhamento da luz na presença das partículas coloidais conhecido como efeito Faraday-Tyndall.
- c) A suspensão farmacêutica é um sistema coloidal no qual as partículas sólidas estão dispersas em um meio líquido e na maioria das vezes as partículas possuem diâmetro maiores que 1 μm .
- d) Os sistemas coloidais possuem apenas um tipo de formação de acordo com a interação das partículas nas quais caracterizam-se por coloides liofóbicos que interagem de forma significativa com o meio dispersante (afinidade pelo solvente).
- e) Como exemplo de dispersão molecular estão as proteínas que podem ligar-se a certas moléculas de fármacos de forma a afetar sua atividade farmacológica.

34ª QUESTÃO

Segundo a definição da Organização mundial da Saúde (OMS), as Reações Adversas a Medicamentos (RAM) são “qualquer efeito prejudicial ou indesejável, não intencional, que aparece após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem para a profilaxia, o diagnóstico e o tratamento de uma enfermidade.”

Sendo assim, analise as proposições abaixo e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas, em relação às RAM.

- () As Reações Adversas a Medicamentos podem ser classificadas de acordo com a relação causa-efeito que pode ser definida, provável, possível, condicional e duvidosa, sendo a “possível” aquela que não pode ser razoavelmente explicada pelas características conhecidas do estado clínico.
- () As Reações Adversas a Medicamentos classificadas como moderadas exigem modificação da terapêutica medicamentosa.
- () As mulheres são mais susceptíveis às reações adversas, possivelmente por uma associação de fatores, a exemplo dos episódios de dismenorrea, o uso de contraceptivos e uma maior concentração de tecido adiposo.
- () Há uma menor sensibilidade dos idosos ao β -bloqueador propranolol, a qual, possivelmente, relaciona-se à diferença no número e na afinidade dos receptores, quando comparada a pacientes jovens.
- () Reações do tipo dose-dependentes (tipo A) se apresentam como uma exacerbação dos efeitos farmacológicos, e as manifestações clínicas serão compatíveis com a ação farmacológica do fármaco.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- a) FVVVV.
- b) VFFVF.
- c) FVFVV.
- d) FVFFV.
- e) VVFVV.

35ª QUESTÃO

Para obter um medicamento estável e eficaz, cada tipo de forma farmacêutica exige um estudo cuidadoso das propriedades físicas e químicas do fármaco. Mediante o conhecimento dessas propriedades e de outros procedentes de estudos farmacológicos e biológicos, podem ser selecionados o fármaco e os adjuvantes que melhor se ajustem à formulação da forma farmacêutica escolhida.

De acordo com essas propriedades, julgue as afirmativas e marque a CORRETA.

- a) A forma amorfa apresenta partículas de tamanho não uniforme e ponto de fusão bem definido, além de quando injetada pelas vias intramuscular ou subcutânea possui longa duração; já a forma cristalina também apresenta ponto de fusão bem definido e possui duração mais lenta.
- b) A redução do tamanho de partícula conduz a diminuição da superfície específica do pó, ou seja, da relação área de superfície por unidade de peso.
- c) A solubilidade de substâncias ácidas ou alcalinas é dependente do pH do meio, sendo os sais de ácidos fortes mais afetados pelas alterações de pH do que a solubilidade de sais de ácidos fracos.
- d) Os dados de velocidade de dissolução, solubilidade, coeficiente de partição e de pKa irão permitir inferir sobre características de absorção *in vivo* do fármaco.
- e) Muitos fármacos podem existir em mais de uma forma, porém com iguais arranjos de empacotamento molecular no retículo cristalino, possuindo dessa forma propriedades físicas semelhantes.

**36ª QUESTÃO**

As análises _____ usam modelos _____ para simplificar ou simular a disposição do fármaco no organismo. A ideia é iniciar com um modelo _____ e então modificá-lo conforme for necessário. A principal suposição é que o corpo humano pode ser representado por um ou mais compartimentos. Nos modelos compartimentais, admite-se que o _____ passe livremente para dentro e para fora do compartimento, os quais são conhecidos como sistemas abertos. Nesses sistemas, o transporte do fármaco entre os compartimentos segue uma cinética de _____, em que uma fração constante é eliminada por unidade de tempo e pode ser descrita por _____.

Em sequência as palavras que completam corretamente essas lacunas são:

- a) Farmacodinâmicas, animais, simples, fármaco, ordem zero, equações exponenciais.
- b) Toxicológicas, matemáticos, complexo, medicamento, ordem zero, equações exponenciais.
- c) Farmacocinéticas, matemáticos, simples, fármaco, primeira ordem, equações diferenciais.
- d) Farmacocinéticas, animais, simples, medicamento, primeira ordem, equações diferenciais.
- e) Farmacodinâmicas, animais, complexo, fármaco, ordem zero, equações exponenciais.

37ª QUESTÃO

Associe as duas colunas, relacionando as propriedades do fluxo dos pós no delineamento de formas farmacêuticas sólidas (comprimidos e cápsulas), com os suas respectivas características.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Índice de Carr. | () Trata-se de uma porção estática de pó que tende a formar um montículo cônico, cuja única grandeza que age sobre os pós é a gravidade. |
| 2. Índice de Hausner. | () Determinação dada em porcentagem (%), simples de ser determinada e que usa pequena quantidade de pó, a qual é obtida em função da densidade de compactação menos a densidade bruta e dividida pela densidade de compactação multiplicado por 100. |
| 3. Ângulo de repouso. | () Propriedade de fluxo que usa pequena quantidade de pó, na qual é obtida em função da relação entre a densidade de compactação dividida pela densidade bruta e multiplicada por 100. |

A sequência CORRETA dessa associação é:

- | | |
|------------------|------------------|
| a) (2), (1), (3) | d) (1), (2), (3) |
| b) (2), (3), (1) | e) (3), (1), (2) |
| c) (3), (2), (1) | |

38ª QUESTÃO

A validação de um método bioanalítico é considerada uma parte essencial para o registro de medicamentos genéricos, similares e novos no Brasil. No desenvolvimento de um protocolo de validação de método bioanalítico para um determinado fármaco, devem ser consideradas as características farmacocinéticas do fármaco, suas características físico-químicas e a regulamentação vigente, que hoje, no Brasil, é o guia para validação de métodos analíticos e bioanalíticos – Resolução nº 899, de 29 de maio de 2003.

Sendo assim, associe as duas colunas, relacionando os parâmetros a serem levados em consideração pelo guia para validação de métodos analíticos e bioanalíticos – Resolução nº 899, de 29 de maio de 2003.

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Seletividade. | () Essa determinação é realizada de acordo com a relação sinal/ruído, ou seja, corresponde à concentração do analito que resulta em um sinal três vezes maior que o ruído da linha de base. |
| 2. Linearidade. | () Segundo a regulamentação brasileira, Resolução no 899, de 29 de maio de 2003, quando a matriz for plasma, soro ou sangue, este parâmetro de validação deve ser analisado em amostras normais, lipêmicas e hemolisadas. |
| 3. Recuperação. | () Parâmetro que deve ser analisado para cada analito, para cada corrida analítica, devendo usá-la para calcular a concentração do analito nas amostras de concentração desconhecida. |
| 4. Limites de detecção | () Parâmetro cujo cálculo deve ser realizado em função da relação de área ou altura do padrão extraído e não extraído, tanto para o analito quanto para o padrão interno, separadamente. |

A sequência CORRETA dessa associação é:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) (3), (2), (1), (4) | d) (4), (1), (2), (3) |
| b) (2), (3), (1), (4) | e) (1), (4), (3), (2) |
| c) (4), (2), (1), (3) | |

**39ª QUESTÃO**

Sobre Reologia Farmacêutica, julgue as afirmativas abaixo:

- I** - Se um fluido newtoniano for submetido a uma velocidade de cisalhamento crescente e a tensão de cisalhamento for registrada em gráfico cartesiano (Tensão x velocidade), este resultará em uma relação linear.
- II** - O fluxo dos materiais pseudoplásticos inicia-se na origem e o material começa a fluir tão logo uma tensão de cisalhamento seja aplicada. Assim sendo, a inclinação da curva diminui gradualmente com o aumento da velocidade de cisalhamento.
- III** - O fluxo dilatante é o oposto à pseudoplasticidade, pois a viscosidade cresce com o aumento da velocidade de cisalhamento.

Esta(ão) CORRETA(S):

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

40ª QUESTÃO

A prevenção e a proteção são os objetivos principais na terapia tópica no combate ao envelhecimento. A formulação, a estabilização e os sistemas de liberação tópica de componentes ativos são fatores de fundamental importância para a ciência dos cosméticos.

Sendo assim, associe as duas colunas, relacionando os princípios ativos antienvhecimento em destaque na cosmetologia.

- | | |
|------------------|---|
| 1. Emolientes. | () São produtos de fundamental importância no tratamento do antienvhecimento, pois eles conservam a firmeza, elasticidade e o aspecto jovial da pele. São encontrados na forma de emulsões (cremes e loções), sendo que a fase lipídica promove a oclusão e a fase aquosa possui ingredientes higroscópicos que propiciam a umectação da epiderme. |
| 2. Umectantes. | () São produtos higroscópicos que adsorvem água da atmosfera e são utilizadas em emulsões O/A, a fim de proteger a formulação da perda de água e de seu endurecimento.
() As formulações com essa designação minimizam as características da pele áspera e ressecada, fornecendo ao consumidor uma sensação macia e agradável após a aplicação. Várias substâncias ativas são usadas nesse tipo de formulação pela indústria cosmética, dentre elas podemos citar: ésteres graxos, ésteres de glicerina, glicol e polietilenoglicol. |
| 3. Hidratantes. | () São substâncias que diminuem ou bloqueiam as reações de oxidação induzidas pelos radicais livres, podendo agir no bloqueio da propagação dos radicais na cadeia ou na hidrólise enzimática do éster, desfazendo a peroxidação lipídica de ácidos graxos, captura de íons metálicos de transição ou ainda através da catálise enzimática na redução de peróxidos. |
| 4. Antioxidantes | |

A sequência CORRETA dessa associação é:

- a) (3), (1), (2), (4)
 b) (2), (3), (1), (4)
 c) (2), (1), (4), (3)
 d) (3), (2), (1), (4)
 e) (1), (4), (3), (2)