



UFS
Universidade Federal de Sergipe



**GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS
DIVISÃO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL**



CONCURSO PÚBLICO - 2008

FARMACÊUTICO

01. Verifique se você está sentado no lugar correspondente a seu número de ordem.
02. Confira se o número do candidato impresso na folha de respostas coincide com o seu número de ordem.
03. Verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões, sendo 20 (vinte) de Conhecimentos Gerais (10 de Português e 10 de Informática) e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos. Se o Caderno de Provas não estiver completo, exija outro do fiscal da sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
04. Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, após certificar-se de que essa resposta é definitiva, faça a marcação na folha de respostas. Não são admitidas rasuras.
06. Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica de tinta preta e faça as marcas de acordo com o modelo ●.
07. Será considerada nula a resposta, marcada na folha de respostas, que contiver indicação de mais de uma alternativa, omissão e/ou rasura.
08. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir. Não é permitida qualquer espécie de consulta.
09. Você terá 3 horas para responder a todas as questões e as marcações na folha de respostas.
10. A correção da prova será efetuada levando-se em conta exclusivamente o conteúdo da folha de respostas.
11. Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver a folha de respostas e o caderno de questões e assine a lista de presença.
12. Você só poderá deixar o recinto após decorridas 1h30min de prova.

Nome: _____ Inscrição: _____

Identidade: _____ Órgão Expedidor: _____

Assinatura: _____



**COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS**
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0805



TEXTO 1

A ORIGEM DA LINGUAGEM

Uma primeira divergência sobre o assunto surgiu na Grécia: a linguagem é natural aos homens (existe por natureza) ou é uma convenção social? Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário; se for condicional, são decisões consensuais da sociedade e, nesse caso, são arbitrárias, isto é, a sociedade poderia ter escolhido outras palavras para designar as coisas. Essa discussão levou, séculos mais tarde, à seguinte conclusão: a linguagem como capacidade de expressão dos seres humanos é natural, isto é, os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral que lhes permite expressarem-se pela palavra; mas as línguas são convencionais, isto é, surgem de condições históricas, geográficas, econômicas e políticas determinadas, ou, em outros termos, são fatos culturais.

Perguntar pela origem da linguagem levou a quatro tipos de respostas:

1. a linguagem nasce por imitação, isto é, os humanos imitam, pela voz, os sons da Natureza (dos animais, dos rios, das cascatas e dos mares, do trovão e do vulcão, dos ventos etc.) A origem da linguagem seria, portanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais;

2. a linguagem nasce por imitação dos gestos, isto é, nasce como uma espécie de pantomima ou encenação, na qual um gesto indica um sentido. Pouco a pouco, o gesto passou a ser acompanhado de sons, e estes se tornaram gradualmente palavras, substituindo os gestos;

3. a linguagem nasce da necessidade: a fome, a sede, a necessidade de abrigar-se e proteger-se, a necessidade de reunir-se em grupo, para defender-se das intempéries, dos animais e de outros homens mais fortes levaram à criação de palavras, formando um vocabulário elementar e rudimentar, que, gradativamente, se tornou mais complexo e transformou-se numa língua;

4. a linguagem nasce das emoções, particularmente do grito (medo, surpresa, ou alegria) do choro (dor, medo, compaixão) e do riso (prazer, bem-estar, felicidade). Citando Rousseau, em seu Ensaio sobre a origem das línguas: "Não é a fome ou a sede, mas o amor ou o ódio, a piedade, a cólera, que aos primeiros homens lhes arrancara as primeiras vozes... Eis por que as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas antes de serem simples e metódicas".

Assim, a linguagem, nascendo das paixões, foi primeiro linguagem figurada e por isso surgiu como poesia e canto, tomando-se prosa muito depois; e as vogais nasceram antes das consoantes. Assim, como a pintura nasceu antes da escrita, assim também os homens primeiro cantaram seus sentimentos e só muito depois exprimiram seus pensamentos.

Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes ou modos de expressão.

(Marilyna Chauí. *Convite à Filosofia*. São Paulo: Ática, 2003, p. 150-151).

01. Em relação ao modo de organização discursiva, o Texto 1 se apresenta, sobretudo, como um texto:
- A) descritivo: ainda que revele também elementos de um texto normativo.
 - B) narrativo: há uma seqüência de fatos que se sucedem, um cenário e personagens.
 - C) dissertativo, com um forte teor expositivo, mas orientado para defender uma idéia global.
 - D) expositivo: embora destituído de qualquer pretensão argumentativa.
 - E) híbrido, centrado em características marcantes da descrição e da narração subjetivas.

02. Pelo entendimento global do texto, pode-se aceitar como certas as seguintes conclusões:

- 1) As línguas são fatos naturais; assim, representam capacidades inatas aos humanos.
- 2) Os humanos são dotados de uma capacidade físico-anatômica para a linguagem.
- 3) Todas as línguas decorrem de fatos histórico-culturais; resultam, portanto, de convenções sociais entre seus usuários.
- 4) A linguagem – como capacidade dos humanos para a expressão de suas idéias – é arbitrária e cultural.

Estão corretas:

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

03. Um exemplo claro de um elemento anafórico – um dos recursos gramaticais que asseguram a coesão textual do Texto 1 – pode ser reconhecido na alternativa:

- A) "Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário".
- B) "a linguagem nasce por imitação, isto é, os humanos imitam, pela voz, os sons da Natureza".
- C) "as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas antes de serem simples e metódicas".
- D) "a linguagem nascendo das paixões, foi primeiro linguagem figurada."
- E) "Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes".

04. Releia um trecho do primeiro parágrafo: "Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário; se for condicional, são decisões consensuais da sociedade e, nesse caso, são arbitrárias, isto é, a sociedade poderia ter escolhido outras palavras para designar as coisas." Analisando aspectos funcionais e semânticos desse trecho, podemos dizer que ele se desenvolve em torno da exploração de:

- A) ambigüidades.
- B) contradições.
- C) suposições.
- D) definições.
- E) reformulações.

05. Um segmento do Texto 1 que exemplifica a propriedade da intertextualidade explícita pode ser visto na seguinte alternativa:

- A) Se a linguagem for natural, as palavras possuem um sentido próprio e necessário.
- B) Pouco a pouco, o gesto passou a ser acompanhado de sons, e estes se tornaram gradualmente palavras.
- C) Não é a fome ou a sede, mas o amor ou o ódio, a piedade, a cólera, que aos primeiros homens lhes arrancara as primeiras vozes...
- D) a linguagem, nascendo das paixões, foi primeiro linguagem figurada e por isso surgiu como poesia e canto.
- E) Essas teorias não são excludentes. É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes ou modos de expressão.

06. Uma análise do vocabulário atualizado no Texto 1 nos autoriza a fazer os seguintes comentários.

- 1) A linguagem metafórica tem o poder de ampliar as possibilidades de sentido das palavras, como em: "a linguagem nasce das emoções."
- 2) As palavras, em geral, são polissêmicas: veja o sentido da palavra fonte em: "É muito possível que a linguagem tenha nascido de todas essas fontes".
- 3) Em um texto formal, a linguagem figurada, como em: "a pintura nasceu antes da escrita", atenua a força dos argumentos.
- 4) Falar em: "decisões consensuais da sociedade" é referir-se às decisões hipotéticas, supostamente prováveis e aceitáveis.
- 5) Dizer que: "as línguas são convencionais" implica admitir que elas são flexíveis, mutáveis, historicamente sujeitas a variações.

Estão corretas:

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

07. Observe o trecho - "A origem da linguagem seria, portanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais;". O conectivo sublinhado tem um sentido conclusivo. Analise o sentido de outros conectivos.

- 1) Logo, a origem da linguagem seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é também conclusivo).
- 2) A origem da linguagem seria, no entanto, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é de oposição).
- 3) A origem da linguagem, ainda que totalmente por esclarecer, seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido é de concessão).
- 4) A origem da linguagem seria, se bem que alguns discordem, a onomatopéia ou imitação dos sons animais e naturais. (O sentido seria de adição).
- 5) A origem da linguagem, como acontece com outras faculdades humanas, seria a onomatopéia ou imitação dos sons animais. (O sentido seria de causalidade).

Estão corretas apenas:

- A) 1, 2 e 3
- B) 1, 2 e 4
- C) 2, 3 e 5

D) 3, 4 e 5

E) 1, 3 e 4

08. As normas da concordância verbal representam uma exigência dos contextos mais formais de uso da língua. Nessa perspectiva, a alternativa inteiramente correta é:

- A) Qual das primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas? Devem haver amostras disso.
- B) É evidente: nenhuma das primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas.
- C) Falta, na história dos povos, evidências de que as primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas.
- D) As primeiras línguas parecem ter sido cantantes e apaixonadas. O argumento maior são os fatos.
- E) As primeiras línguas foram cantantes e apaixonadas: cada uma nos revelam o poder das emoções.

09. Observe o trecho: "os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral que lhes permite expressarem-se pela palavra; mas as línguas são convencionais". A forma como o segmento sublinhado aparece – sem ser precedido de preposição – deve-se às normas da regência verbal. Analise os enunciados abaixo e identifique aquele em que também as normas da regência do verbo foram respeitadas.

- 1) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral de que dependem para expressarem-se pela palavra.
- 2) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral em que podem confiar para expressarem-se pela palavra.
- 3) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral de que vários autores se referem.
- 4) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral a que estão sujeitos para expressarem-se pela palavra.
- 5) Os humanos nascem com uma aparelhagem física, anatômica, nervosa e cerebral sobre que falam as teorias mais modernas.

Estão corretas:

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

TEXTO 2

Pois o que é um livro em si mesmo? Um livro é um objeto físico num mundo de objetos físicos. É um conjunto de símbolos mortos. E então aparece o leitor certo, e as palavras – ou antes, a poesia por trás das palavras, pois as próprias palavras são meros símbolos – saltam para a vida, e temos uma ressurreição da palavra.

(Jorge Luís Borges).

10. Na visão do autor, o fundamental na atividade da leitura é:

- A) o livro.
- B) as palavras.
- C) o leitor.
- D) os símbolos.
- E) o objeto físico.

INFORMÁTICA

Para as 10 questões seguintes, considere um ambiente com Microsoft Windows XP Professional e Microsoft Office 2003, instalados na sua configuração padrão.

11. A seqüência **decrecente**, corretamente ordenada, em termos de capacidade de armazenamento dos componentes, é:
- A) pendrive de 1GB > pendrive 512MB > DVD single-layer > CD-R
 - B) pendrive de 512MB > pendrive de 1GB > DVD single-layer > CD-R
 - C) pendrive de 1GB > DVD single-layer > CD-R > pendrive 512MB
 - D) DVD single-layer > pendrive 1GB > pendrive 512MB > CD-R
 - E) DVD single-layer > pendrive 1GB > CD-R > pendrive 512MB
12. O atalho do teclado que permite a abertura imediata do gerenciador de tarefas, a partir do qual podemos, entre outras finalidades, encerrar uma tarefa que não esteja mais respondendo, é:
- A) CTRL+ALT+INSERT
 - B) SHIFT+CTRL+ALT
 - C) SHIFT+ALT+DEL
 - D) CTRL+ALT+DEL
 - E) CTRL+ALT+SHIFT
13. As teclas de atalho do Windows XP que permitem alternar, para frente ou para trás, entre as janelas abertas são, respectivamente:
- A) CTRL+SHIFT+END e CTRL+SHIFT+HOME
 - B) ALT+TAB e SHIFT+ALT+TAB
 - C) ALT+END e ALT+HOME
 - D) SHIFT+TAB e SHIFT+ALT+TAB
 - E) CTRL+END e CTRL+HOME
14. No aplicativo Word, a ferramenta de formatação de parágrafo, disponível a partir do menu Formatar, oferece todas as funcionalidades a seguir, **exceto**:
- A) alinhamento centralizado.
 - B) espaçamento duplo entre linhas.
 - C) espaçamento automático depois das linhas.
 - D) manutenção de linhas juntas.
 - E) quebra de página na metade do parágrafo.
15. No aplicativo Word, duas formas de copiar a seleção atual para a área de transferência, mantendo o conteúdo atual do documento, são:
- A) CTRL-C e CTRL-X CTRL-Z
 - B) CTRL-C CTRL-V e CTRL-X
 - C) CTRL-Z e CTRL-X CTRL-V
 - D) CTRL-Z CTRL-V e CTRL-X
 - E) CTRL-V e CTRL-X CTRL-V
16. Com relação ao aplicativo Excel, é correto afirmar que:
- A) uma planilha pode conter apenas uma pasta de trabalho.
 - B) uma pasta de trabalho pode conter mais de uma planilha.
 - C) uma planilha pode conter mais de uma pasta de trabalho.
 - D) uma pasta de trabalho pode conter apenas uma planilha.
 - E) a cada pasta de trabalho corresponde uma planilha
17. No aplicativo Excel, uma forma de selecionar várias células não-adjacentes é clicar em cada uma das células desejadas, mantendo sempre a tecla _____ pressionada. A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:
- A) ALT
 - B) Num Lock
 - C) CTRL
 - D) Scroll Lock
 - E) SHIFT
18. Elaborar uma apresentação – com mecanismos de transição de slides com intervalos ensaiados, efeitos sonoros e de animação, e notas de apoio ocultas para facilitar a lembrança de tópicos importantes – é uma tarefa que pode ser preparada utilizando-se o aplicativo:
- A) Outlook express
 - B) Internet Explorer
 - C) Powerpoint
 - D) Excel
 - E) Windows Media Player
19. Relacione os componentes enumerados abaixo com suas respectivas funções.
- 1) Bloco de Notas
 - 2) Outlook express
 - 3) Desfragmentador de disco
 - 4) Backup
 - 5) Gerenciador de dispositivos
- () lista e permite atualizar drivers de dispositivos.
 - () Otimiza o acesso aos arquivos e às pastas.
 - () É editor de texto e dispõe de poucos recursos de formatação.
 - () Serve como interface para ler e enviar emails.
 - () Efetua cópias de segurança de dados
- A seqüência correta é:
- A) 5, 3, 1, 2, 4
 - B) 3, 5, 1, 2, 4
 - C) 3, 5, 4, 2, 1
 - D) 3, 5, 2, 4, 1
 - E) 5, 3, 2, 1, 4
20. Qual dos aplicativos abaixo poderia ser utilizado para identificar e eliminar vírus de um computador infectado?
- A) AVAST
 - B) AUTOCAD
 - C) ATVIR
 - D) AVANT
 - E) AVATAR

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em relação aos conhecimentos básicos de Farmacologia, assinale a alternativa correta.
- A) Os fármacos que atravessam as membranas por processos passivos de componente de membrana, penetram, na maioria dos casos, por difusão ativa ao longo de um gradiente de concentração.
 - B) Diferenças de pH através das membranas influenciam a estabilidade da concentração dos compostos iônicos.
 - C) Junções intercelulares de "oclusão" são comuns na difusão capilar renal e são raras nos capilares do Sistema Nervoso Central.
 - D) O fenômeno conhecido como "seqüestro iônico" é caracterizado pelo estado de equilíbrio onde o fármaco ácido se acumula no lado mais ácido da membrana.
 - E) O transporte ativo se caracteriza pela necessidade de energia, embora ocorra a favor do gradiente eletroquímico, e pela inibição não competitiva por compostos co-transportados.
22. Segundo a clássica definição, biodisponibilidade indica a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina. (Resolução nº 391, de 9 de agosto de 1999, D.O. 10/08/99). Desse modo, podemos afirmar que:
- A) o "efeito de primeira passagem" diz respeito ao aumento da disponibilidade dos fármacos com grande capacidade metabólica pelo rim.
 - B) uma das desvantagens da administração enteral é a metabolização dos fármacos por enzimas da flora intestinal antes de alcançar a circulação sistêmica.
 - C) a biodisponibilidade, quando expressa em relação à administração intravenosa do princípio ativo, poderá ser entendida como biodisponibilidade comparativa.
 - D) A biodisponibilidade, quando expressa em relação à administração intravenosa do princípio ativo, poderá ser entendida como biodisponibilidade relativa.
 - E) A bioequivalência é a medida da quantidade de medicamento, contida em uma fórmula farmacêutica, que chega à circulação sistêmica, e da velocidade na qual ocorre esse processo.
23. Em relação à absorção e distribuição dos fármacos, é correto afirmar o que segue.
- A) A retenção da nitroglicerina sob a língua torna sua absorção mais rápida por conta de sua característica de baixa lipossolubilidade.
 - B) A taxa de dissolução na água pode ser um fator limitante da absorção de fármacos em forma sólida.
 - C) A taxa de absorção de um fármaco no intestino é maior que no estômago, desde que a ionização ocorra completamente no estômago.
 - D) A velocidade da absorção e a distribuição dos fármacos pela via intramuscular são lentas se a solução for aquosa.
 - E) A via intravenosa apresenta padrão de absorção imediata para apresentações de depósito por diminuir a ação do citocromo P₄₅₀.
24. A farmacocinética relaciona os efeitos farmacológicos com a concentração alcançável de um fármaco. A esse propósito, é correto fazer a seguinte afirmação.
- A) A taxa absoluta de eliminação de um fármaco é uma função linear de sua concentração plasmática.
 - B) O volume de *distribuição* da digoxina é muito baixo para o tecido muscular e adiposo, exceção ao músculo cardíaco.
 - C) Valores de *meia-vida* observados correspondem à fase de eliminação de log linear terminal.
 - D) Grande depuração hepática do fármaco leva a um aumento da disponibilidade do fármaco administrado por via oral.
 - E) *Doses de ataque* por via parenteral são vantajosas ao conjugar ações do fármaco com locais de rápido equilíbrio com o plasma.
25. Em relação à biotransformação e à excreção dos fármacos, marque a alternativa correta.
- A) O *tamoxifeno* é convertido em 4-hidroxitamoxifeno em cerca de 4-6 horas de administração. Este composto é menos potente que o fármaco original.
 - B) As *sulfonilurêias* são metabolizadas pelo rim. A clorpropamida pode ser administrada sem maiores problemas a pacientes com insuficiência renal.
 - C) A principal via de excreção do *calciferol* é a urinária. Pacientes submetidos à derivação intestinal têm alta absorção do fármaco.
 - D) A *riboflavina* é absorvida pelo trato gastrointestinal superior e é excretada nas fezes.
 - E) A biotina é absorvida pelo trato gastrointestinal e eliminada nas fezes na forma de biotina intacta.
26. Diversos fatores podem influenciar os efeitos dos medicamentos em pacientes. Em relação a fatores e suas alterações, assinale a alternativa correta.
- A) A heroína pode ter sua dose diária aumentada em até 100.000 vezes, sem risco de *overdose*, em homens apenas. Essa particularidade é um exemplo do fator *sexo* em relação à ação da droga.
 - B) A digoxina tem sua absorção diminuída quando administrada concomitantemente com antibioticoterapia. É exemplo de *interação medicamentosa*.
 - C) O *kernicterus* induzido por sulfonamidas em recém-nascidos ocorre por deposição de bilirrubina livre no cérebro. É exemplo de como a *idade* interfere na ação do medicamento no organismo.
 - D) A depuração plasmática do Li⁺ é diminuída pelos diuréticos e aumentada pelos antiinflamatórios não-esteroidais. É exemplo de *interação medicamentosa farmacocinética*.
 - E) Pacientes com hiperpotassemia por uso prolongado de diuréticos estão protegidos com eficiência dos efeitos tóxicos da digoxina. É exemplo de *interação medicamentosa farmacodinâmica*.

27. Em relação aos cateteres usados nas vias de acesso para administração de *Nutrição Parenteral Total* (NPT), é correto afirmar o seguinte:
- A) *cateteres multilúmen* (tripla luz de silicone) apresentam índices de infecção menores que os de luz única, embora, nos primeiros, administrese concomitantemente derivados de sangue.
 - B) a dissecação e a cateterização de veias dos membros superiores apresentam, dentre suas principais vantagens, a maior durabilidade do cateter e baixos índices de flebite, uma vez que as veias cateterizadas não esclerosam.
 - C) a cateterização central com *cateteres de silicone semi-implantáveis* (Hickman de dupla luz, calibre 9F) deve ser a primeira escolha para pacientes terminais em atendimento hospitalar domiciliar.
 - D) *cateteres totalmente implantáveis* devem ser a primeira escolha para pacientes terminais porque estão protegidos pela pele, poderão circunstancialmente ser utilizados para quimioterapia e podem ser utilizados por até seis anos.
 - E) cateter venoso central infectado determina outros focos de infecção, como artrite infecciosa; a contaminação é relacionada com o tempo de permanência; o revestimento de fibrina favorece o implante de germes.
28. O preparo das soluções parenterais de grandes e pequenos volumes está sujeito a certos cuidados, tais como:
- A) a prescrição é de responsabilidade do médico somente se o paciente estiver na UTI. Fora deste ambiente, paramédicos podem prescrever estas dietas.
 - B) nas formulações pediátricas, deve-se levar em conta 35ml perdidos no equipo durante a administração.
 - C) a compatibilidade físico-química dos componentes de uma prescrição deve ser revista pelo farmacêutico e discutida com a enfermeira-chefe da UTI.
 - D) soluções parenterais devem ser transportadas entre 2°C e 20°C. O tempo de transporte não deve exceder 12 horas.
 - E) a idade não tem importância na escolha do tipo do aminoácido utilizado nem nos volumes calculados de oligoelementos.
29. Entende-se por qualidade a totalidade de características de um produto ou serviço que lhe confere a capacidade de satisfazer as necessidades explícitas e implícitas do cliente. Em relação à qualidade do suporte nutricional, assinale a alternativa correta.
- A) Todos os funcionários devem ser instruídos e incentivados a reportar problemas de saúde como, por exemplo, conjuntivites e diarreia.
 - B) Manipuladores de nutrição parenteral devem lavar as mãos, antebraços e escovar as unhas com álcool 70% antes de entrar na área de manipulação.
 - C) A higienização de todos os produtos utilizados na manipulação de nutrição parenteral deverá ser efetuada em área controlada grau A.
 - D) Nas áreas de manipulação devem ser usadas portas corrediças, projetadas de modo a evitar superfícies que não possam ser limpas.
 - E) A sala destinada à manipulação de nutrição parenteral deve estar sob fluxo laminar em área grau A, classe 100.000 e pressão positiva.
30. De acordo com a Política Nacional de Medicamentos:
- A) o Ministério da Saúde deverá estimular a fabricação de medicamentos genéricos pelo produtor nacional, embora utilizando, para isso, matéria-prima importada sempre.
 - B) para o registro de medicamentos, existem duas categorias definidas: substâncias quimicamente definidas e fitoterápicos.
 - C) às esferas estadual e municipal, cabe a responsabilidade de receber, armazenar e distribuir adequadamente os medicamentos sob sua guarda.
 - D) o processo de revisão da RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) será realizado pelo gestor federal, exclusivamente.
 - E) as aquisições pelo Ministério, dos produtos componentes da assistência farmacêutica básica, serão advindas de recursos internacionais, na forma de incentivo agregado ao Piso da Atenção Básica.
31. A assistência farmacêutica básica compreende um conjunto de atividades relacionadas ao acesso e ao uso racional de medicamentos, destinado a complementar e apoiar as ações da atenção básica à saúde. Sobre esse tema, é correto afirmar o seguinte.
- A) O incentivo à assistência farmacêutica é um recurso financeiro bipartite (federal e estadual), destinado à aquisição de medicamentos essenciais.
 - B) O incentivo à assistência farmacêutica básica recebe, da esfera municipal, a maior contribuição.
 - C) A *Comissão Intergestores Bipartite Estaduais* aprova a relação das doenças prevalentes no município.
 - D) Cada município deverá ter sua relação de medicamentos selecionados pela Organização Mundial de Saúde.
 - E) A entrega do Plano Estadual de Assistência Farmacêutica Básica deve ser feita até a data de 30 de outubro.
32. Sobre os tipos de distribuição de medicamentos – coletiva, individual, semi-individual e unitária – analise as afirmações abaixo.
- 1) Existem dois tipos de distribuição por dose unitária: centralizado e descentralizado.
 - 2) A padronização de medicamentos é uma ferramenta indispensável ao funcionamento da dose unitária.
 - 3) Na distribuição coletiva a requisição enviada à farmácia deverá vir no nome do paciente.
- Está(ão) correta(s):
- A) 1 apenas
 - B) 2 apenas
 - C) 3 apenas
 - D) 1 e 2 apenas
 - E) 1, 2 e 3

33. Em relação a: Método de Pareto, fornecedor, aspectos administrativos da entrega, especificações técnicas e embalagem/rotulagem, assinale a alternativa correta.
- A) A classificação ABC relaciona porcentagem de produtos estocados com suas validades.
 - B) A escolha dos fornecedores deverá levar em conta os preços cobrados em detrimento de qualquer estratégia corporativa da instituição de saúde.
 - C) Em nenhuma hipótese, uma *carta de correção* virá junto aos documentos fiscais de entrega de medicamentos.
 - D) *Certificados de controle de qualidade* deverão vir junto à nota fiscal de medicamentos usados em manipulação de nutrição parenteral.
 - E) Embalagens originais, com os dizeres: *Venda proibida ao comércio*, poderão ser substituídas por cópias xerográficas, se forem expostas à umidade no transporte.
34. Em relação aos requisitos técnicos exigidos para a terapia de Nutrição Parenteral (NP). Assinale a alternativa correta:
- A) É competência do nutricionista avaliar o estado nutricional dos pacientes.
 - B) É competência do farmacêutico administrar a nutrição parenteral.
 - C) A fórmula padronizada adicionada de qualquer outro produto não pode ser considerada preparação extemporânea.
 - D) Amostras de contraprova devem ser reservadas a cada 5 NP.
 - E) O acesso venoso para infusão da NP é estabelecido pelo farmacêutico, uma vez que ele conhece a osmolaridade da solução.
35. A efetividade de um programa nacional de vigilância pós-comercialização de medicamentos depende diretamente da participação ativa dos profissionais de saúde. As Reações Adversas a Medicamentos (RAMs) norteiam os processos de farmacovigilância. Assinale a alternativa que contém somente informações corretas sobre o que deve ser notificado.
- A) Em caso de medicamento novo, devem-se notificar todas as RAMs suspeitas, excetuando-se as não-graves.
 - B) RAMs associadas a interações medicamento e alimento, medicamento e medicamento devem ser notificadas, exceto os fitoterápicos.
 - C) RAMs devem ser notificadas em casos de: superdosagem, abuso de drogas, associação de retirada de droga do comércio e uso de drogas na lactação.
 - D) Perda de eficácia deve ser notificada por RAMs. Não há necessidade em casos de desvio da qualidade do medicamento.
 - E) Aumento da frequência de determinadas reações não precisa ser notificado, se estiver associado à retirada de mercado do medicamento.
36. Após a "Tragédia da Talidomida", muitos países estabeleceram sistemas de monitorização de medicamentos para detecção precoce e prevenção da possibilidade de ocorrência de morbidade e mortalidade relacionadas a medicamentos. Diante de uma reação adversa, o farmacêutico deve:
- A) assegurar-se de que o medicamento solicitado corresponde ao medicamento dispensado.
 - B) verificar se o início da reação ocorreu antes da administração e não depois. Observações do paciente não deverão ser levadas em conta.
 - C) Observar que o intervalo de tempo entre início e término do tratamento não deve ser determinado e sim o momento do início da reação.
 - D) investigar o uso de medicamento, causas alternativas só têm importância se houver choque anafilático.
 - E) pesquisar literatura relevante, experiência profissional e centros de referência são fontes de informação sobre reações. O fabricante não pode ser contatado.
37. Farmacoepidemiologia é a aplicação dos métodos clássicos e clínicos da epidemiologia, bem como as tecnologias da moderna comunicação da farmacologia clínica e farmacoterapia. Ela representa a última fase de avaliação do desenvolvimento de um medicamento e é absolutamente essencial para completar o conhecimento de um novo produto para garantir efetividade, segurança, racionalidade e o uso custo-efetivo. Assinale a alternativa correta sobre termos relacionados ao estudo do uso e ao efeito dos medicamentos em muitas pessoas.
- A) *Efeito Intrínseco*: designa reações adversas não relacionadas ao princípio ativo, mas aos excipientes e contaminantes do medicamento.
 - B) *Sinal*: é a probabilidade de um indivíduo desenvolver uma doença ou um desfecho clínico qualquer em certo período de tempo.
 - C) *Reação adversa a medicamentos*: neste tipo de reação, fatores individuais não têm papel fundamental.
 - D) *Evento adverso*: surge após o recebimento de uma nova informação sobre um produto farmacêutico em que se percebe falha na segurança do produto.
 - E) *Evento adverso*: todo evento adverso pode ser considerado como uma suspeita de reação adversa a um medicamento.

38. Em relação aos modos de dispensação de medicamentos na farmácia, assinale a alternativa correta.

- A) No sistema coletivo, o medicamento segue para estocagem no setor e vai sendo administrado conforme for prescrito. É a forma mais segura e econômica de dispensação.
- B) No sistema individual, o medicamento segue apenas no momento da administração ao paciente.
- C) No sistema unitário, o medicamento é preparado e identificado na farmácia conforme cópia da prescrição médica original com nome do paciente e horário de administração.
- D) O sistema comunitário otimiza o tempo do pessoal de enfermagem, que poderá repousar à noite já que o pedido é feito no início do plantão, às 7h00.
- E) No sistema individual, a medicação é dispensada conforme o horário de uso efetivo pelo paciente, identificado por nome e horário de administração.

39. Em relação à biodisponibilidade, podemos fazer a seguinte afirmação.

- A) A metabolização do fármaco no epitélio intestinal, no fígado ou excretado pela bile não interfere significativamente na taxa de distribuição do fármaco.
- B) Uma dose de fármaco administrada em infusão intravenosa rápida, com volume central pequeno, apresentará inicialmente uma concentração baixa do fármaco.
- C) A intensidade relativa dos diferentes efeitos de um fármaco mantém sua variabilidade constante independente de alterações na sua taxa de administração.
- D) A fração da dose absorvida sem eliminação de 1ª passagem não tem o valor máximo reduzido por metabolismo intestinal.
- E) Apresentações de liberação controlada produzem menores flutuações de concentração plasmática/tempo durante os intervalos de administração.

40. Os fármacos podem ser classificados em dois grupos: fármacos estruturalmente *específicos*, com alto grau de seletividade, e fármacos estruturalmente *inespecíficos*, que necessitam de interação com pequenas moléculas no organismo. Considerando esse assunto, assinale a alternativa correta.

- A) São exemplos de fármacos estruturalmente específicos: sulfonamidas, glicosídeos cardíacos, cefalosporinas, clorpromazina e a doxorubicina.
- B) Anfetaminas e rifampicina são exemplos de drogas que interagem com proteínas carregadoras.
- C) Os fármacos estruturalmente inespecíficos são efetivos em baixas concentrações e sua ação não depende de propriedades físico-químicas.
- D) São exemplos de drogas que interagem com proteínas carregadoras o captopril e o enalapril. Os antidepressivos tricíclicos interagem com enzimas.
- E) Anticolinesterásicos são exemplos de drogas que inibem o sistema enzimático. Outros exemplos são as tetraciclínas e os aminoglicosídeos.