



PMTLC 08022015



PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE LAURENTINO CRUZ-RN
Concurso Público - 2015

NÍVEL SUPERIOR

FARMACÊUTICO

EXAME GRAFOTÉCNICO

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

Ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória; [...] CF/88

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - 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.
- 5 - **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.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 04.

Banimento para as “sementes suicidas”

A engenharia genética, também denominada manipulação genética ou tecnologia do DNA recombinante, pode ser definida como um conjunto de técnicas usadas na manipulação direta dos genes de uma célula. A aplicação dessas técnicas tem obtido algum sucesso na obtenção de organismos geneticamente modificados (OGM) ou transgênicos.

A modificação genética é um processo com etapas bem definidas. Para obter, por exemplo, uma linhagem de bactérias capazes de produzir insulina – proteína sintetizada por células de pâncreas humanos saudáveis (os diabéticos não sintetizam) – é preciso: 1. Identificar os genes de interesse (no caso, genes humanos que codificam a síntese de insulina) e separá-los, usando para isso enzimas capazes de “cortar” o DNA em locais específicos; 2. Inserir esses genes em um “transportador” (vetor), como os plasmídios (pequenas moléculas de DNA) de certas bactérias, também usando as enzimas “cortadoras” e outras capazes de “colar no vetor os genes que se quer transferir”; 3. Introduzir o vetor com os genes de interesse na célula que se quer modificar (no caso, os genes da insulina são expressos dentro da bactéria receptora e, assim, esta passa a produzir a proteína); e 4. Multiplicar o organismo geneticamente modificado e purificar a substância de interesse (insulina) produzida por ele.

No entanto, apesar dos benefícios que essa tecnologia pode trazer, ela não tem sido usada apenas para “aprimorar” (do ponto de vista humano) certas características deste ou daquele organismo, como plantas e usadas na alimentação humana. Coisas escabrosas também têm sido desenvolvidas, como as chamadas “sementes suicidas”.

COSTA, Felipe A. P. L. *Banimento para as sementes suicidas*. Ciência Hoje: Rio de Janeiro, n. 259, v. 44 p. 9, maio 2009. (Fragmento)

01ª QUESTÃO

Leia as proposições sobre o texto:

- I- O objetivo do texto é discutir um tema polêmico de importância social.
- II- No primeiro parágrafo, o autor define o conceito de engenharia genética – que consiste numa tradução de termos que certamente o leitor teria dificuldade de entender.
- III- O primeiro parágrafo do texto responde à pergunta: O que é? O segundo, à pergunta: Como funciona?
- IV- A engenharia genética tem sido usada com a finalidade de desenvolver o progresso científico apenas para o bem da população, em geral.

Está(ão) correta(s) apenas:

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

02ª QUESTÃO

O autor utiliza alguns recursos linguísticos para tornar mais claras para o leitor as ideias do segundo parágrafo. Leia as afirmações abaixo e relacione-as aos recursos utilizados.

- 1. Focaliza um caso específico de modificação genética (a modificação de uma linhagem de bactérias para produzir insulina) e tem a função de tornar mais claro o procedimento geral da manipulação genética, definida no parágrafo anterior.
- 2. Demonstra o processo de manipulação genética que tem por fim esclarecer a ordem em que as várias ações ocorrem e a razão de serem executadas naquela ordem, e não em outra.
- 3. Traduz termos que o autor supõe não serem compreensíveis ao leitor e relaciona a ideia geral do processo de manipulação genética (modificação de bactérias para a produção de insulina).

- () Apresentação ordenada de informações
- () Explicação
- () Exemplificação

A sequência correta é:

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

03ª QUESTÃO

Releia este trecho do texto:

“No entanto, **apesar** dos benefícios **que** essa tecnologia **pode** trazer, ela não tem sido usada **apenas** para “aprimorar” (**do ponto de vista humano**) certas características deste ou daquele organismo, como plantas e usadas na alimentação humana”.

A respeito do efeito de sentido provocado pelas expressões destacadas, pode-se afirmar que está **INCORRETA** apenas:

- a) **Do ponto de vista humano** – expressão que delimita o valor de verdade do aprimoramento referido no texto.
- b) **Apesar** – exprime uma ideia de concessão e, fazendo adaptações no texto, pode ser substituído por “não obstante”, sem prejuízo de sentido.
- c) **Apenas** – indica exclusividade, combinado com a negação, marca que outras ações, além daquela de aprimorar, têm ocorrido.
- d) **Pode** – verbo auxiliar que marca a ação de trazer como obrigatória.
- e) **Que** – pronome relativo que tem como referente “benefícios” e cuja função sintática é objeto direto de “trazer”

04ª QUESTÃO

Leia as informações abaixo sobre o texto:

- I- O articulador **como** foi usado duas vezes no terceiro parágrafo para introduzir ideias gerais. No primeiro exemplo ilustra a ideia geral de que a modificação dos organismos é feita para beneficiar o ser humano. O segundo exemplo ilustra a ideia oposta, de que a modificação genética pode trazer malefícios.
- II- O articulador **como** nos dois usos foi usado para exprimir a mesma ideia.
- III- A expressão “sementes suicidas” foi usada no sentido denotativo.
- IV- No segundo parágrafo, o autor usa aspas para sinalizar que está fazendo uma tradução, ou seja, usando uma palavra do vocabulário comum para traduzir um termo técnico.
- V- O título do texto sinaliza que o autor concorda com a ideia de manipulação genética de sementes.

Analise as proposições e marque a alternativa que apresenta, apenas, a(s) correta(s).

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

05ª QUESTÃO

Leia o anúncio publicitário abaixo:

<https://www.google.com.br/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=publicidade%20de%20empresas%20aereas>. Acesso em 30/10/2014.

Coloque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas relativas ao anúncio publicitário acima.

- () O anúncio trabalha, sobretudo, com a linguagem verbal interagindo com elementos da linguagem matemática. Essa mistura de linguagens tem a finalidade de enfatizar as qualidades expressas pelo anunciante e conferir credibilidade ao produto anunciado e o benefício por ele atribuído.
- () Em: “No nosso aniversário, você **comemora** voando em até 10x sem juros”, o verbo destacado está em desacordo com as normas da língua culta.
- () Nesse anúncio, prevalece a função apelativa da linguagem porque busca convencer o destinatário da mensagem, de modo persuasivo.
- () O pronome “você” foi usado de maneira genérica e embora não se refira a nenhum referente explícito no texto, o contexto possibilita a recuperação do referente.

A sequência correta é:

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

06ª QUESTÃO

Para regular a concordância dos verbos, a norma padrão estabelece certos paradigmas que devem ser mantidos nos usos formais da língua. Com base nesse princípio, analise a adequação das formas verbais usadas a seguir aos referidos paradigmas e assinale a alternativa CORRETA.

- a) Faziam anos que as pessoas desperdiçavam água.
- b) Necessita-se de poucas malas para a viagem aérea.
- c) Vende-se portões eletrônicos. A instalação é grátis.
- d) Na sala, haviam apenas vinte pessoas.
- e) Os adolescentes tem necessidade de apoio dos pais.

Texto para as questões 07 e 08.

Revolta no navio
Na costa de Cuba
Dia 2 – 1839

A bordo da embarcação espanhola La Amistad, 53 escravos recém- trazidos da África se revoltaram. Sob a liderança de Joseph Cinqué, eles fazem com que um navegador os leve a caminho da terra natal. Mas eles são enganados, e a embarcação é capturada pela Marinha dos Estados Unidos. Os rebelados são presos em Connecticut. Em 1841, as forças contrárias à escravidão conseguem que a suprema corte coloque os escravos em liberdade. Em 1997, o caso foi retratado em um filme.

Revista Aventuras na história, n.60, São Paulo, abril, jul. 2008, p.18.

07ª QUESTÃO

Sobre o texto é correto afirmar:

- a) Para retomar a palavra **escravos** o autor utilizou os termos: “eles”, “os” e “Os rebelados” num processo de coesão textual denominado de “anáfora”.
- b) O texto faz uso de três índices temporais para indicar a sucessão dos acontecimentos no tempo, esses índices *não se* relacionam com a ordem cronológica dos fatos relatados no texto.
- c) No último período da nota, a palavra “liberdade” usada como anáfora, retoma todos os fatos relatados anteriormente.
- d) A função da linguagem predominante no texto é a fática, pois o objetivo é chamar a atenção do interlocutor.
- e) O conectivo “mas”, no terceiro período do texto, expressa uma relação semântica de adição.

08ª QUESTÃO

Leia este trecho do texto: “Em 1841, as forças contrárias à escravidão conseguem que a suprema corte coloque os escravos em liberdade.”

A alternativa em que o acento indicativo de crase foi utilizado pelo mesmo motivo da palavra destacada acima é:

- a) Ele chegou às sete e meia e a prova não havia começado ainda.
- b) Estava à espera de um milagre.
- c) À medida que trabalha, esquece de fazer coisas erradas.
- d) O arroz à grega estava uma delícia.
- e) A rua é paralela à praça.

Texto para as questões 09 e 10.

Construído nas margens do Açude Velho, principal cartão postal de Campina Grande, o mais novo projeto arquitetônico e cultural da Universidade Estadual da Paraíba, o Museu de Arte Popular da Paraíba (MAPP), batizado de Museu dos Três Pandeiros, será inaugurado nesta quinta-feira (13), às 18h.

O Museu, assinado pelo arquiteto Oscar Niemeyer é a última obra do mestre das curvas arquitetônicas finalizada com ele em vida, em todo o mundo.[...]

Das escavações – etapa mais difícil do projeto – até a fase atual, toda a mão de obra empregada foi da cidade, numa prova de que, além de presentear Campina com uma obra da arquitetura moderna, a UEPB gerou emprego e renda.

Essa era uma das razões de a obra ser motivo de orgulho do gênio da arquitetura. “O que mais ele sempre gostou de ressaltar era que o MAPP foi construído, totalmente, com mão de obra paraibana, com trabalhadores locais. [...]” Isso o encantava e o fazia olhar com um carinho especial para esta que é a última obra concluída que ele deixa para o mundo”, relata (o arquiteto) Marçal.

09ª QUESTÃO

Da leitura do texto, só **NÃO** se pode afirmar que:

- a) No período: O Museu, assinado pelo arquiteto Oscar Niemeyer, é a última obra do mestre das curvas arquitetônicas **finalizada** com ele em vida, em todo o mundo. [...], a palavra destacada está em desacordo com as regras de concordância ditadas pela gramática.
- b) “...o mais novo projeto arquitetônico e cultural da Universidade Estadual da Paraíba...” A expressão “o mais novo projeto”, leva-nos a entender que a Universidade tem outros projetos, além do novo museu.
- c) O trecho “construído nas margens do Açude Velho” poderia ser substituído sem prejuízo de sentido por: “construído às margens do Açude Velho”
- d) “O Museu de Arte Popular da Paraíba (MAPP), batizado de Museu dos Três Pandeiros...” Nesse trecho temos um sujeito classificado como simples e um predicado chamado de verbal, que dá continuidade ao enunciado.
- e) Em: “[...] Isso o encantava e o fazia olhar com um carinho especial para esta que é a última obra concluída que ele deixa para o mundo”, o pronome destacado, nos dois registros, tem o mesmo referente, e exercem a mesma função sintática.

10ª QUESTÃO

Sobre a pontuação do texto podemos afirmar que

- I- Em: “Construído nas margens do Açude Velho, principal cartão postal de Campina Grande, o mais novo projeto arquitetônico e cultural da Universidade Estadual da Paraíba”, as vírgulas foram usadas para delimitar um aposto explicativo.
- II- Em: “Das escavações – etapa mais difícil do projeto – até a fase atual”, os travessões foram usados para explicar uma expressão anteriormente citada.
- III- Em: “...totalmente, com mão de obra paraibana, com trabalhadores locais. [...] Isso o encantava e o fazia olhar com um carinho especial...”, as chaves indicam que houve supressão de parte do texto, fato que não impede que o leitor entenda o texto em sua continuidade.
- IV- Em: “ Isso o encantava e o fazia olhar com um carinho especial para esta que é a última obra concluída que ele deixa para o mundo”, relata (o arquiteto) Marçal. As aspas indicam o início e o fim de uma citação em discurso direto.

Conclui-se que estão corretas:

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

11ª QUESTÃO

Do texto abaixo é possível depreender que:



<https://www.google.com.br/search?q=placas+com+erros+de+portugues+engraçados>

Coloque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas relativas ao anúncio.

- () A maneira como foi escrito sugere que o autor do texto tem pouco contato com as práticas de leitura e escrita, porém, conseguiu “passar” a informação desejada.
- () Os “tropeços” ortográficos impedem a interação verbal e não constroem relações significativas.
- () O fato de o autor não escrever corretamente as palavras produz o não entendimento do enunciado.

A sequência correta é:

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

Texto para à questão 12.

O presidente de um Banco estava preocupado com um jovem e brilhante diretor que, depois de ter trabalhado durante algum tempo com ele, sem parar nem para almoçar, começou a ausentar-se ao meio-dia. Então O Presidente chamou um detetive e disse-lhe:
Siga o Diretor Lopes por uma semana durante o horário do almoço.
O detetive, após cumprir o que lhe havia pedido, voltou e informou:
- O Diretor Lopes sai normalmente ao meio-dia, vai à sua casa almoçar, faz amor com a sua mulher, fuma um dos seus excelentes charutos cubanos e regressa ao trabalho.

Campos, Marli Saveli de. Blog Palavras Rabiscadas, 27 nov. 2008.

12ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA quanto ao emprego dos pronomes do texto.

- a) “O Presidente chamou um detetive e disse-lhe...” O pronome destacado tem como referente “O presidente da empresa.”
- b) “O presidente de um Banco estava preocupado com um jovem e brilhante diretor que, depois de ter trabalhado durante **algum** tempo com ele...” O pronome destacado expressa a ideia de tempo determinado.
- c) Os pronomes possessivos usados pelo detetive provocam uma ambiguidade no enunciado: “- O Diretor Lopes sai normalmente ao meio-dia, vai à sua casa almoçar, faz amor com a sua mulher, fuma um dos seus excelentes charutos cubanos e regressa ao trabalho.”
- d) “- O Diretor Lopes sai normalmente ao meio-dia, vai à **sua** casa almoçar, faz amor com a **sua** mulher, fuma um dos seus excelentes charutos cubanos e regressa ao trabalho.” A repetição dos pronomes possessivos prejudicou o entendimento do trecho.
- e) “O presidente de um Banco estava preocupado com um jovem e brilhante diretor **que**, depois de ter trabalhado durante algum tempo com **ele**, sem parar nem para almoçar, começou a ausentar-se...” Os pronomes destacados são classificados respectivamente como: interrogativo, pessoal do caso reto e pessoal do caso oblíquo tônico.

13ª QUESTÃO

O trecho a seguir, extraído de uma crônica, relata o encontro entre um pai que havia matriculado recentemente o filho pequeno numa escolinha de futebol, e o professor que ensinava a garotada:

[...]

- Então? Já posso fazer um contrato com os italianos?

O professor responde de maneira reticente: sim, o guri tem futuro, mas... O pai não quer saber de ponderações: o seu rebento é o sucessor de Pelé e Garrincha e estamos conversados...[...]

SCLIAR, Moacir. *Os craques do futuro*. São Paulo: Ática, 2002.

Do texto acima é possível depreender que:

- a) “...o seu rebento é o **sucessor** de Pelé e Garrincha e estamos conversados...[...]
- b) “...O pai não quer saber de **ponderações**” A palavra destacada é antônima de **incertezas**.
- c) **Guri**, no contexto, é sinônimo de **rebento**.
- d) “O seu rebento é o sucessor de Pelé e Garrincha e **estamos conversados**...[...]
- e) “o **seu** rebento é o sucessor de Pelé e Garrincha e estamos conversados...[...]

14ª QUESTÃO

Marque a alternativa INCORRETA quanto à classificação da figura de linguagem nas frases abaixo:

- a) Devolva o Aurélio que te emprestei, pois preciso consultá-lo. (Metonímia e elipse).
- b) O circo era um balão aceso, onde a banda tocava na entrada. (Metáfora e metonímia).
- c) Lamentamos informar que a nossa empresa está impossibilitada de honrar os compromissos financeiros assumidos com V. S^a. (Eufemismo e metonímia).
- d) Já lhe disse mil vezes que minha vida é um inferno! (Catacrese e eufemismo).
- e) Para temperar, o cozinheiro usou alguns dentes de alho. (Catacrese e inversão).

15ª QUESTÃO

Indique a alternativa em que, retirando-se a(s) vírgula(s), não se altera o sentido dos enunciados.

- a) As antigas casas do centro vão, gradativamente, dando lugar a edifícios modernos.
- b) São muito tensas as relações entre mim e a professora, Izabel.
- c) A velhinha caminhava pela praça, silenciosa.
- d) O rapaz, revoltado, começou a xingar os funcionários do hospital.
- e) Os petroleiros, que fizeram greve, foram atendidos em suas reivindicações.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Com relação ao Windows Explorer, é CORRETO afirmar que:

- a) É possível renomear um arquivo clicando com o ponteiro do mouse sob o arquivo uma única vez e, em seguida, pressionando o botão F2 no teclado.
- b) É possível exibir arquivos ocultos selecionando a aba Arquivo e marcando a opção "Exibir itens ocultos".
- c) Não é possível classificar os arquivos contidos em um diretório por Data de Modificação.
- d) Se tem acesso à ferramenta de limpeza de disco que serve para formatar o computador.
- e) Para mostrar as propriedades de um item selecionado, basta pressionar o botão Ctrl seguido do botão X (Ctrl + X) no teclado.

17ª QUESTÃO

Considere as seguintes afirmações referentes ao Firewall do Windows 8.1:

- I- Visando a segurança do usuário, a opção de ativar/desativar o Firewall foi retirada na versão 8.1 do Windows. Isto foi permitido porque a nova versão do Windows possui uma tabela invisível ao usuário que relaciona as conexões de entrada e saída que são nocivas ao funcionamento do computador. Essas conexões são bloqueadas automaticamente.
- II- O Firewall do Windows 8.1 é um antivírus que realiza a limpeza de arquivos que comprometem a funcionalidade do computador.
- III- É possível elaborar regras de conexões de entrada e de saídas no Firewall do Windows 8.1. Essa configuração faz parte do item "Configurações avançadas" que pode ser acessada a partir da tela de gerência do Firewall do Windows.
- IV- Uma das funções do Firewall é inspecionar toda a informação que é transmitida ao longo do sistema e determinar se é ou não uma ameaça baseada numa variedade de fatores especificados por padrão ou pelo usuário.

Estão CORRETAS apenas:

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

18ª QUESTÃO

No que diz respeito a programas que prejudicam o funcionamento do computador, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O vírus depende da execução do programa ou arquivo hospedeiro.
- b) Vírus são pequenos códigos de programação maliciosos que se agregam a arquivos e são transmitidos com eles.
- c) O cavalo de troia é um tipo de vírus.
- d) O cavalo de troia não infecta outros arquivos, nem propaga cópias de si mesmo automaticamente.
- e) São tipos comuns de malwares: vírus, worms, bots e trojans (cavalos de troia).

19ª QUESTÃO

Considere as seguintes afirmações:

- I- O hardware é a parte física do computador que inclui placa mãe, mouse, disco rígido, placa de rede, etc.
- II- O software é o conjunto de instruções que controla e orienta o computador para execução de tarefas.
- III- A memória RAM é volátil, isto significa que quando o computador é desligado ou reinicializado as informações desaparecem. O mesmo não acontece com a memória ROM.
- IV- O processador, Unidade Central de Processamento (UCP) ou Central Processing Unit (CPU) é responsável por gerenciar a entrada de dados, saída de resultados, cálculos, comparações, tomada de decisões dentre outras funções.
- V- A CPU é composta basicamente pela ULA (Unidade Lógica Aritmética) e pela UCP (Unidade Central de Processamento), onde a ULA é responsável pela entrada e saída de dados e a UCP pela parte lógica do processador.

Estão CORRETAS apenas:

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

20ª QUESTÃO

São funcionalidades de um sistema operacional:

- I- Gerenciamento da memória: O sistema operacional fornece a cada aplicação uma área exclusiva de memória, independente e isolada das demais aplicações, inclusive do núcleo do sistema.
- II- Gerenciamento de dispositivos: O sistema operacional deve implementar a interação com cada dispositivo por meio de drivers.
- III- Gerenciamento do processador: O sistema operacional gerencia, distribui o processamento das aplicações. A alternância entre vários processos é tão rápida que é criada a ilusão de que existe um processador para cada tarefa.

Concluimos que está(ão) correta(s):

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

21ª QUESTÃO

O que é Phishing?

- a) É o mecanismo que atua no Windows quando um software mal-intencionado é detectado pelo antivírus, movendo-o para quarentena.
- b) É uma rede social tal como Facebook e Twitter.
- c) É um protocolo de segurança que visa bloquear tentativas de acesso aos computadores de usuários.
- d) É um software capaz de otimizar o computador, reorganizando os arquivos e limpando as chaves inválidas de programas que foram desinstalados.
- e) É uma forma de fraude que se caracteriza pela tentativa de aquisição de informações pessoais de usuários, tais como dados pessoais, senhas e detalhes de cartão de crédito.

22ª QUESTÃO

Considere que está utilizando o Microsoft Excel 2010. Algumas células são preenchidas com números como representados na figura a seguir:

	A	B	C
1	10	2	3
2	14	5	6
3	5	8	9

Considere agora que na célula **D1** a seguinte fórmula é inserida:

=MÍN(A:A) + MÉDIA(B:B) + MÍN(C:C) + CONT.NÚM(A:C)

O resultado apresentado na célula **D1** será:

- a) 2
- b) 10
- c) 62
- d) 22
- e) 20

23ª QUESTÃO

Considere os botões do Microsoft Word 2010 representados nas figuras abaixo:



Assinale a alternativa CORRETA:

- a) O grupo de botões da figura (1) está presente, por padrão, na barra de ferramentas de acesso rápido do Word na aba “Página Inicial” e o primeiro botão representa a quebra de página.
- b) Com o grupo de botões da figura (2), podem-se realizar configurações no Layout da Página. Os quatro botões representam respectivamente: margens da página, orientação em retrato ou paisagem, tamanho do papel e o botão para dividir o texto em uma ou mais colunas.
- c) O grupo de 3 botões representados na figura (1) pode ser usado para inserir cabeçalho na página, inserir imagem do arquivo e inserir ou desenhar uma tabela.
- d) O grupo de 4 botões representados na figura (2) está situado, por padrão, na barra de ferramentas de acesso rápido do Word na aba “Inserir” e são maneiras rápidas de configurar margens e definir numeração.
- e) O botão para inserir o número da página não está representado nas figuras. Para inserir uma nova página, o segundo botão da figura (2) é utilizado.

24ª QUESTÃO

Os modelos de referência são utilizados para facilitar a descrição dos protocolos e serviços de uma rede. Um dos modelos mais influencias é o padrão chamado Interconexão para Sistemas Abertos (do inglês Open Systems Interconnection - OSI) ou Modelo OSI, que propõe uma arquitetura de modelo de rede dividindo-se em camadas. No que diz respeito a estas camadas, assinale a alternativa correta:

- a) A camada de transporte fornece uma interface de serviço bem definida à camada de rede. Além disso, é responsável por corrigir possíveis erros não detectados no nível físico.
- b) A camada de rede oferece serviços à camada de transporte e realiza roteamento de funções. Por isso, roteadores operam nesta camada, enviando dados em toda a rede estendida e tornando a Internet possível.
- c) As camadas situadas acima da camada de aplicação têm a função de oferecer um serviço de transporte confiável mas, na verdade, elas não executam qualquer tarefa para os usuários. Essa função é específica da camada de aplicação, onde tudo desta camada está relacionado às aplicações de hardware.
- d) A camada de enlace de dados está logo abaixo da camada de aplicação e é responsável por encapsular os dados e protegê-los com segurança para serem enviados para a camada seguinte, que é a camada de sessão.
- e) A camada física trata da transmissão dos bits brutos por um canal de comunicação. Nela, os dados recebidos da camada de aplicação são convertidos num formato comum a ser entendido pelo protocolo utilizado.

25ª QUESTÃO

Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A Internet precisa de um protocolo ponto a ponto para diversos fins, inclusive para cuidar do tráfego de roteador para roteador e de usuário doméstico para ISP (provedor de serviços da Internet). Esse protocolo é o PPP e é implementado na camada de enlace de dados.
- b) TCP e UDP são protocolos da camada de transporte. No TCP há a verificação se os dados foram enviados de forma correta. Já no UDP não há qualquer garantia que o dado irá chegar ou não.
- c) O IP (IPv4 ou IPv6) é um protocolo da camada de rede utilizado para fornecer a melhor forma possível de transportar datagramas da origem para o destino, independentemente dessas máquinas estarem na mesma rede ou de haver outras redes entre elas.
- d) O DHCP é um protocolo implementado na camada física, em um roteador, por exemplo, e oferece configuração dinâmica entre os terminais concedendo endereços IP de host e outros parâmetros de configuração para clientes de rede.
- e) HTTP, SMTP e FTP são protocolos implementados na camada de aplicação. Os dois últimos, referem-se ao protocolo para envio de e-mails e transferência de arquivos, respectivamente, através da Internet.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A farmacoepidemiologia pode ser definida como o estudo da utilização e dos efeitos de fármacos em um grande número de pessoas. Para realizar este estudo, a farmacoepidemiologia utiliza conhecimentos da farmacologia e da epidemiologia, constituindo-se assim como uma ciência de ponte entre essas duas.

Desta forma, julgue as afirmações abaixo:

- I- Por meio dos estudos de farmacoepidemiológicos, consegue-se uma estimativa da probabilidade de efeitos benéficos ou adversos em populações, além de outros parâmetros relativos ao uso de fármacos. No entanto, a farmacoepidemiologia não pode ser utilizada para garantir a vigilância de fármacos na fase de comercialização já que isso é uma atribuição da farmacovigilância.
- II- A farmacovigilância é o processo de identificar e responder sobre assuntos de segurança a respeito de fármacos comercializados e foi com base nela que a farmacoepidemiologia foi fundada.
- III- A farmacoepidemiologia tem o potencial para examinar os impactos dos fatores prescritos, pacientes, doenças e de fatores econômicos no uso de fármacos, porém não contribui para as questões no âmbito da legislação farmacêutica.
- IV- Um maior acesso aos conceitos e métodos farmacoepidemiológicos tem levado a uma melhora na utilização adequada dos medicamentos por médicos, dentistas e farmacêuticos.

Estão corretas apenas:

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

27ª QUESTÃO

Atualmente um dos grandes desafios para o profissional farmacêutico é participar ativamente da antibioticoterapia, zelando pelo seu uso racional. Nem sempre este profissional sente-se apto para discutir com o médico e opinar na escolha correta do agente antimicrobiano ou alterar posologia, tempo de tratamento e plano terapêutico. Com base no exposto, analise as proposições abaixo:

- I- A anamnese farmacêutica fornece ao médico informações sobre o histórico de alergias, outros medicamentos utilizados, as possíveis interações medicamentosas e as reações adversas dos antibióticos utilizados pelo paciente, porém a eficácia do tratamento, a segurança para o paciente e a economia financeira para a instituição com o uso racional são atribuições meramente médicas, já que o mesmo é o prescritor.
- II- O farmacêutico deve estar atento a se as prescrições médicas estão de acordo com os protocolos clínicos em relação à droga, dosagem e ao tempo de tratamento e, sempre que possível, deve participar da elaboração do plano terapêutico. No caso de pacientes ambulatoriais, em que o farmacêutico não tem contato com o médico, deve-se entrar em contato com o prescritor após a anamnese, se houver alguma dúvida.
- III- Em pacientes graves, a forma de administração preferível é em *bolus*. Em algumas situações o antibiótico intravenoso pode ser substituído pela via oral já que não ocorrerá alteração no parâmetro meia-vida de eliminação ($t_{1/2}$ beta).
- IV- O uso abusivo de antimicrobianos pode alterar a ecologia microbiana modificando os padrões de sensibilidade/resistência dos microrganismos. Esta modificação do comportamento dos microrganismos é observada nos ambientes hospitalares onde o uso de antibióticos é descontrolado, sendo pouco observado na comunidade.

Estão corretas apenas:

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

28ª QUESTÃO

O profissional farmacêutico deve por ofício fazer uma diferenciação entre o sistema de distribuição por dose unitária e dose unitária de medicamentos. O conceito de distribuição por dose unitária é a distribuição ordenada dos medicamentos com formas e dosagens prontas para serem administradas a um determinado paciente de acordo com a prescrição médica, num certo período de tempo. A dose unitária industrial corresponde à dose padrão comercializada pelos laboratórios, fornecida em embalagem unitária, em que constam a correta identificação do fármaco, prazo de validade, lote, nome comercial e outras informações.

Sobre sistemas de distribuição e dispensação de medicamentos, é CORRETO AFIRMAR:

- a) Uma das vantagens do sistema de distribuição por dose unitária é a identificação do medicamento até o momento de sua administração, com a necessidade de transferências e cálculos, o que reduz a incidência de erros de administração do medicamento.
- b) A embalagem para sólidos de uso oral deve ser suficiente para liberar o conteúdo total etiquetado. É aconselhável que seja necessário um acréscimo de volume conhecido, dependendo da forma de envase, do material e da formulação do medicamento.
- c) O fracionamento ou reembalagem de medicamentos para o sistema de distribuição individualizado e/ou por dose unitária deve se efetuar em condições semelhantes às utilizadas pelo fabricante, de forma a impedir tanto uma possível alteração de estabilidade como a contaminação cruzada ou microbiana.
- d) Uma das desvantagens do sistema de distribuição por dose unitária é a adaptabilidade a sistemas automatizados e computadorizados.
- e) Uma das causas do aumento dos erros de distribuição e administração de medicamentos no sistema de distribuição por dose unitária é que na unidade assistencial estarão estocados somente os medicamentos que atendem os casos de emergências, antissépticos e as doses necessárias para suprir as próximas 24 horas de tratamento do paciente.

29ª QUESTÃO

Entende-se por assistência farmacêutica o conjunto de ações e de serviços que visem a assegurar a assistência terapêutica integral e a promoção, a proteção e a recuperação da saúde nos estabelecimentos públicos e privados que desempenham atividades farmacêuticas, tendo o medicamento como insumo essencial e visando ao seu acesso e ao seu uso racional.

Com base nos dizeres da Lei nº 13.021 de 8 de Agosto de 2014, que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- a) Obriga-se o farmacêutico, no exercício de suas atividades, a notificar os profissionais de saúde e os órgãos sanitários competentes, bem como o laboratório industrial, dos efeitos colaterais, das reações adversas, das intoxicações, voluntárias ou não, e da farmacodependência observados e registrados na prática da farmacovigilância.
- b) O farmacêutico e o proprietário dos estabelecimentos farmacêuticos agirão sempre solidariamente, realizando todos os esforços para promover o uso racional de medicamentos, e o proprietário da farmácia não poderá desautorizar ou desconsiderar as orientações técnicas emitidas pelo farmacêutico.
- c) É vedado ao fiscal farmacêutico exercer outras atividades profissionais de farmacêutico, ser responsável técnico ou proprietário ou participar da sociedade em estabelecimentos farmacêuticos.
- d) Cabe ao farmacêutico, na dispensação de medicamentos, visando a garantir a eficácia e a segurança da terapêutica prescrita, observar os aspectos técnicos e legais do receituário.
- e) Para o funcionamento das farmácias de qualquer natureza, exigem-se a autorização e o licenciamento da autoridade competente, além de ter a presença do farmacêutico durante 40 horas semanais.

30ª QUESTÃO

Além da substância ativa (fármaco), os comprimidos contêm um grande número de adjuvantes, cujo papel é permitir que a operação de compressão ocorra satisfatoriamente e assegure que os comprimidos sejam obtidos com a qualidade especificada. Assim sendo, o tipo de excipiente adicionado à mistura fármaco-material de enchimento, que assegura que os grânulos e os comprimidos sejam formados com resistência mecânica desejada, é conhecido como:

- a) Desintegrante
- b) Lubrificante
- c) Aglutinante
- d) Absorvente
- e) Emoliente

31ª QUESTÃO

As pomadas, cremes, géis e pastas são formas farmacêuticas semissólidas destinadas à aplicação tópica. Elas podem ser aplicadas sobre a pele ou na superfície do olho, ou por via nasal, vaginal ou retal, podendo ser tanto de efeito local quanto sistêmico.

Assim sendo, correlacione as colunas abaixo e assinale a alternativa CORRETA de cima para baixo.

(1) Pomadas	(A) São preparações semissólidas que contêm um ou mais agentes medicinais dissolvidos ou dispersos no meio. São utilizados para aplicação sobre a pele ou para uso retal ou vaginal.
(2) Cremes	(B) São preparações semissólidas que consistem em dispersões de pequenas ou grandes moléculas em um veículo polimérico e podem ser preparados para administração em diversas vias, incluindo a percutânea, ocular, nasal, vaginal e retal.
(3) Géis	(C) São preparações semissólidas destinadas à aplicação sobre a pele, geralmente contêm uma proporção maior de material sólido em suspensão e apresentam consistência firme.
(4) Pastas	(D) São massas adesivas sólidas ou semissólidas que são aplicadas sobre a pele para proporcionar um contato prolongado com o local de ação.
(5) Emplastros	(E) São preparações semissólidas destinadas à aplicação sobre a pele ou as membranas mucosa, podendo conter ou não substâncias medicamentosas.

- a) 1E, 2A, 3B, 4C, 5D
- b) 1A, 2E, 3C, 4D, 5B
- c) 1C, 2A, 3B, 4D, 5E
- d) 1B, 2C, 3A, 4E, 5D
- e) 1D, 2E, 3A, 4C, 5B

32ª QUESTÃO

Em muitas situações, no tratamento de uma enfermidade, única ou associada a outras patologias, para alcançar uma resposta terapêutica eficaz, faz-se necessário o emprego de dois ou mais fármacos, administrados concomitantemente ou em tempos distintos.

Portanto, em muitas situações, a associação de fármacos pode ser necessária, especialmente quando se tem os seguintes objetivos, EXCETO:

- a) Quando o efeito resultante da interação de dois fármacos é maior do que os efeitos individuais (sinergismo) – exemplo Trimetoprima, um antibacteriano de amplo espectro, é comercializado em associação com o Sulfametoxazol.
- b) Quando os efeitos são aditivos (adição de efeitos ou somação), ou seja, o efeito resultante corresponde à soma dos efeitos individuais, apresentando os fármacos associados mecanismos diferentes na normalização de uma função fisiológica desajustada.
- c) Quando os componentes da associação atuam em um mesmo microrganismos. A anfotericina B é um antifúngico de amplo espectro utilizado em associação com a tetraciclina como agente antiacne.
- d) Em pacientes portadores de patologias crônicas (bronquite, hipertensão, gota, diabete melito, etc.) ou de tratamento prolongado, como úlceras pépticas, que necessitam de um novo fármaco pela ocorrência de patologia transitória (processo infeccioso, inflamatório, etc.).
- e) Quando os componentes da associação são necessários por atuarem em situações diferentes causadoras de uma mesma patologia. O esomeprazol age por inibição da $H^+K^+/ATPase$, gerando redução na secreção de HCl no estômago, basal ou estimulada pela gastrina. O omeprazol é utilizado no tratamento das ulcerações gástricas e duodenais associadas com a presença do bacilo Gram-negativo *Helicobacter pylori*.

33ª QUESTÃO

Comprimidos são formas farmacêuticas sólidas, geralmente preparadas com o auxílio de adjuvantes farmacêuticos. Eles podem variar em tamanho, forma, peso, dureza, espessura, características de desintegração e de dissolução e outros aspectos, dependendo de sua finalidade de uso e seu método de fabricação. Sobre os tipos de Comprimidos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os comprimidos bucais são desenvolvidos de modo a sofrerem erosão rápida proporcionando efeito rápido do fármaco.
- b) Os comprimidos mastigáveis, que se desintegram rapidamente pela mastigação, apresentam uma base cremosa, constituída em geral de manitol com a adição de corantes e flavorizantes.
- c) Os comprimidos efervescentes são preparados por meio da compactação de sais efervescentes granulados que liberam gás quando em contato com a água. O “efeito das bolhas” auxilia na desagregação dos comprimidos e aumenta a dissolução do fármaco.
- d) Os comprimidos de liberação imediata são destinados a desintegrar e liberar o fármaco sem que haja o controle da velocidade, como nos comprimidos que contêm revestimentos especiais ou outras tecnologias.
- e) Os comprimidos peliculados contêm uma fina camada de um polímero capaz de formar uma película. O filme é geralmente colorido, sendo vantajoso em relação ao revestimento de açúcar por ser mais durável, menos volumoso e requerer menor tempo de aplicação. O material empregado no revestimento é selecionado para romper e expor o núcleo do comprimido no local adequado do trato gastrointestinal.

34ª QUESTÃO

Preparações farmacêuticas são aplicadas topicamente nos olhos para tratar condições superficiais ou intraoculares, incluindo infecções bacterianas, fúngicas e virais dos olhos ou pálpebras, conjuntivites alérgicas ou infecciosas, glaucoma e síndrome do olho seco decorrente de produção inadequada de fluidos de irrigação dos olhos.

Lloyd V. Allen Jr., Nicholas G. Popovich e Howard C. Ansel. Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos. – 8. Ed. – Porto Alegre: Artmed, 2007.

Sobre soluções farmacêuticas oftálmicas estão corretas as afirmativas abaixo, EXCETO:

- a) Enzimas presentes na lágrima podem metabolizar o fármaco e inviabilizar o tratamento.
- b) Os fármacos ligados às proteínas são incapazes de penetrar o epitélio corneal devido ao tamanho do complexo proteína-fármaco formado.
- c) Fármacos utilizados pela via oftálmica devem ser estáveis no pH fisiológico do olho (7,4) para garantir as suas eficácias.
- d) A córnea apresenta camadas lipofílica e hidrofílica, portanto fármacos com características lipofílicas e hidrofílicas são mais permeáveis a esta barreira.
- e) O uso de soluções viscosas para uso oftálmico melhora a biodisponibilidade dos fármacos utilizados por esta via de administração, devido a um aumento do tempo de contato do fármaco com os tecidos.

35ª QUESTÃO

As emulsões farmacêuticas geralmente consistem na mistura de uma fase aquosa com vários óleos e/ou ceras. Quando as gotículas de óleo estão dispersas na fase aquosa, tem-se uma emulsão óleo-em-água (O/A). Sistemas nos quais a água encontra-se dispersa em óleo constituem emulsões água-em-óleo (A/O).

Michael E. Aulton. Delineamento de Formas Farmacêuticas. – 2. Ed. – Porto Alegre: Artmed, 2005.

Sobre emulsões, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As emulsões são sistemas conhecidos por serem estáveis, pois apresentam Energia Livre de Gibbs (G) maior do que zero, o que caracteriza um sistema termodinamicamente estável.
- b) Tensoativos com Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo (EHL) elevados (acima de 10) são os mais apropriados para produção de emulsões do tipo O/A.
- c) As emulsões A/O são apropriadas para uso pela via intravenosa (IV), pois sua fase externa é aquosa, impedindo a formação de embolia.
- d) O processo de coalescência que ocorre durante as etapas de instabilidade de uma emulsão é um processo reversível.
- e) O tensoativo tem como função formar um filme interfacial entre a fase aquosa e oleosa aumentando a tensão interfacial entre eles.

36ª QUESTÃO

A Resolução N 585, de 29 de agosto de 2013, regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico e dá outras providências.

Sobre esta resolução, julgue as afirmativas abaixo quanto às atribuições clínicas do farmacêutico relativas aos cuidados à saúde, nos âmbitos individuais e coletivos.

- I - Realizar e registrar intervenções farmacêuticas junto ao paciente, família, cuidadores e sociedade.
- II - Fazer evolução do paciente e registrar no prontuário do paciente.
- III - Prescrever no âmbito da sua competência profissional.
- IV - Monitorar níveis terapêuticos de medicamentos, por meio de dados de farmacocinética clínica.

Estão corretas as afirmativas:

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

37ª QUESTÃO

Com relação à Portaria N 344, de 12 de maio de 1998, que aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, assinale a alternativa correta.

- a) As empresas importadoras dessas substâncias precisam ter um cadastro na Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, ficando isentas de fixação de cotas de importação.
- b) A Notificação de Receita "A" será válida por 30 (trinta) dias a contar da data de sua emissão em todo o Território Nacional, sendo necessário que seja acompanhada da receita médica com justificativa do uso, quando para aquisição em outra Unidade Federativa.
- c) Quanto à comercialização, o estoque de substâncias e medicamentos de que trata esta portaria não poderá ser superior às quantidades previstas para atender as necessidades de 3 (três) anos de consumo.
- d) As pessoas que chegam ao Brasil, em viagens internacionais, podem transportar medicamentos dessa portaria sem prescrição médica, desde que a quantidade transportada seja suficiente para apenas 30 dias de tratamento.
- e) A prescrição poderá conter, em cada receita, no máximo 3 (três) substâncias constantes da lista "C1" (outras substâncias sujeitas a controle especial) deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, ou medicamentos que as contenham.

38ª QUESTÃO

Estocar e administrar um almoxarifado de medicamentos não é como estocar alimentos – apesar da importância das duas atividades para a saúde humana. O alimento estragado, na maioria das vezes, é facilmente identificável. No caso dos medicamentos a realidade é outra: se eles tem o seu estado normal alterado, tornam-se inativos ou nocivos à saúde e, o que é pior, são de difícil reconhecimento.

Pedro Paulo Trigo Valey. *Boas práticas para estocagem de medicamentos.* – Brasília: Ministério da Saúde (Central de Medicamentos), 1989.

Sobre o processo de estocagem, julgue as afirmativas abaixo:

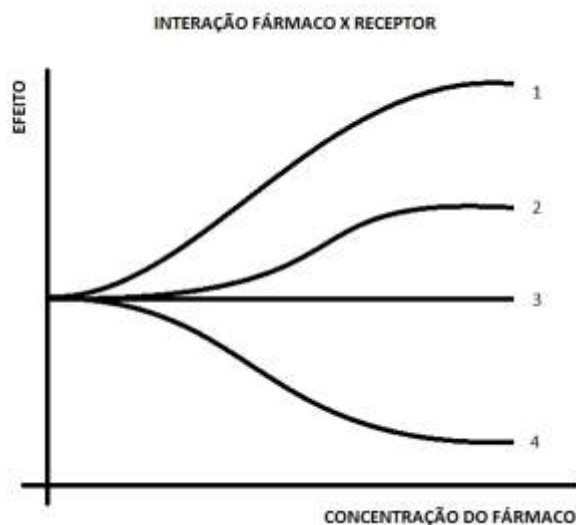
- I- A estocagem nunca deve ser efetuada em contacto direto com o solo e nem em lugar que receba luz solar direta, com exceção dos medicamentos não termosensíveis, que podem sofrer ação direta da luz solar.
- II- Os estoques devem ser inspecionados com frequência para verificar-se qualquer degradação visível, especialmente se os medicamentos ainda estiverem sob garantia de seus prazos de validade.
- III- Medicamentos com prazos de validade vencidos devem ser baixados do estoque e destruídos, com registro justificado por escrito pelo farmacêutico responsável, obedecendo ao disposto na legislação vigente.
- IV- A liberação de medicamentos para entrega deve obedecer à ordem cronológica de seus lotes de fabricação, ou seja, expedição dos lotes mais recentes antes dos mais antigos.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

39ª QUESTÃO

A figura abaixo mostra um gráfico da interação entre fármacos e receptores farmacológicos.



Os números 1, 2, 3 e 4 podem ser classificados, respectivamente, em:

- a) Agonista Relativo, Agonista, Agonista Parcial e Antagonista Negativo.
- b) Agonista Parcial, Agonista, Antagonista Parcial e Antagonista Negativo.
- c) Agonista Parcial, Agonista, Antagonista e Antagonista Parcial.
- d) Agonista, Agonista Parcial, Agonista Reativo e Antagonista.
- e) Agonista, Agonista Parcial, Antagonista e Antagonista Negativo.

40ª QUESTÃO

Reação adversa a medicamento pode ser definida como “qualquer efeito prejudicial ou indesejado que se apresente após a administração de doses normais utilizadas no homem para a profilaxia, diagnóstico ou o tratamento de uma enfermidade”. Assinale a alternativa que NÃO é um tipo de reação adversa a medicamento:

- a) Idiosincrasia.
- b) Efeito cronofarmacológico.
- c) Hipersensibilidade alérgica.
- d) Efeito colateral.
- e) Superdosagem relativa.