

APROJEPLAM LTDA

**ASSESSORIA EM PROJETOS, PLANEJAMENTO
E ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL LTDA**

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura Municipal de Araripina - PE

CADERNO DE PROVAS (PORTUGUÊS E MATEMÁTICA)



NÍVEL SUPERIOR

PORTUGUÊS

AS QUESTÕES DE 01 A 02 DEVEM SER RESPONDIDAS COM BASE NO TEXTO ABAIXO

A REVOLUÇÃO DIGITAL

Texto e papel. Parceiros de uma história de êxitos. Pareciam feitos um para o outro. Disse “pareciam”, assim, com o verbo no passado, e já me explico: estão em processo de separação. Secular, a união não ruirá do dia para a noite. Mas o divórcio virá, certo como o pôr-do-sol a cada fim de tarde. O texto mantinha com o papel uma relação de dependência. A perpetuação da escrita parecia condicionada à produção de celulose. Súbito, a palavra descobriu um novo meio de propagação: o cristal líquido. Saem as árvores. Entram as nuvens de elétrons. A mudança conduz a veredas ainda inexploradas. De concreto há apenas a impressão de que, longe de enfraquecer, a ebulição digital tonifica a escrita. E isso é bom. Quando nos chega por um ouvido, a palavra costuma sair por outro. Vazando-nos pelos olhos, o texto inunda de imagens a alma. Em outras palavras: falada, a palavra perde-se nos desvãos da memória; impressa, desperta o cérebro, produzindo uma circulação de idéias que gera novos textos. A Internet é, por assim dizer, um livro interativo. Plugados à rede, somos, autores e leitores. Podemos visitar as páginas de um clássico da literatura. Ou simplesmente arriscar textos próprios. Otto Lara Resende costumava dizer que as pessoas haviam perdido o gosto pela troca de correspondências. Antes de morrer, brindou-me com dois telefonemas. Em um deles prometeu: “Mando-te uma carta qualquer dia desses”. Não sei se teve tempo de render-se ao computador. Creio que não. Mas, vivo, Otto estaria surpreso com a popularização crescente do correio eletrônico. O papel começa a experimentar o mesmo martírio imposto à pedra quando da descoberta do papiro. A era digital está revolucionando o uso do texto. Estamos virando uma página. Ou, por outra, estamos pressionando a tecla “enter”.
SOUZA, Josias de. A revolução digital. Folha de São Paulo, São Paulo, 6 de maio de 1996. Caderno Brasil, p. 2.

01. Com base na leitura feita, é CORRETO afirmar que o objetivo do texto é

- A. Defender a parceria entre o papel e o texto como uma história de êxitos.
- B. Discutir as implicações da era digital no uso da escrita.
- C. Descrever as vantagens e desvantagens da Internet na atualidade.
- D. Narrar a história do papel e do texto desde a antigüidade.

02. Considerando a argumentação do autor quanto à relação entre palavra falada e palavra escrita, é CORRETO afirmar que,

- A. Na comunicação interpessoal, a palavra falada pode emocionar, sensibilizar, convencer, fazer pensar e, com isso, suscitar um grande movimento de idéias e valores.
- B. No processo social de divulgação de conhecimentos, a palavra falada, associada à escrita, exerce um papel fundamental na educação e na formação de opiniões.
- C. Na produção cultural de ciência e arte, a palavra escrita tem função marcante, porque sua permanência material independe da memória humana e sua circulação instiga a reflexão.
- D. No processo social de produção e circulação de crenças, a palavra escrita, ao lado da falada, tem papel significativo no desenvolvimento da espiritualidade.

CHARGE 01



CHARGE 02





03. Vemos acima duas charges de cunho político. Podemos entender, ao interpretá-las, que:

- A. Ambas se referem muito bem aos políticos em questão.
- B. Enquanto que na CHARGE 01 o texto faz menção à boa conduta do político, na CHARGE 02 o presidente Lula tenta, com um acontecimento da gestão passada, amenizar a sua culpa no apagão acontecido durante a própria gestão.
- C. Na CHARGE 01 a propaganda feita é depreciativa, enquanto que na CHARGE 02 o texto não cita o presidente que aparece na imagem.
- D. Os textos das duas charges deixam muito claro que os presidentes retratados têm boa conduta política.

04. Eu acho aquele ator o maior gato. Refere-se à:

- A. Solecismo
- B. Conotação
- C. Cacofonia
- D. Denotação

05. São exemplos de linguagem não-verbal:

- A. Sinais de trânsito e uma conversa informal entre alunos e professores
- B. Libras e cores da bandeira
- C. Gestos e Cantigas infantis
- D. Apitos e discursos políticos

06. As seguintes palavras: estudar - estuda. Por que processo de derivação passou a palavra estudar?

- A. Parassintética
- B. Sufixal
- C. Prefixal
- D. Regressiva

07. Em relação ao processo de composição, as palavras: guarda-chuva, arco-íris, malmequer, passatempo sofreram que tipo de fenômeno?

- A. Hibridismo
- B. Composição por justaposição
- C. Onomatopéia
- D. Derivação

08. Qual das letras abaixo apresenta prefixo de origem grega?

- A. Decair
- B. Anfiteatro
- C. Refazer
- D. llegal

09. Qual frase apresenta a concordância verbal correta:

- A. Hoje são dias de glória.
- B. Mais de um atirador desistiram da prova.
- C. Não existe violências no Brasil.
- D. O zoólogo e tu alimentareis os animais.

10. Sobre concordância nominal, marque a alternativa errada:

- A. Os documentos em anexo devem ser arquivados.
- B. É necessário prudência.
- C. As laranjas custam barato.
- D. Minha tia anda meia esquisita.



PROVAS APLICADAS NO TURNO DA MANHÃ

ATUALIDADES I

É a doença crônica mais apontada por médicos ou profissionais de saúde, em 2008. O dado faz parte do suplemento de Saúde da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) 2008, divulgado na quarta-feira (31/03) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em 1998, ainda segundo o IBGE, já era a doença crônica mais citada pela população e, em 2008, Ainda segundo o levantamento, 31,3% da população brasileira, ou 59,5 milhões de pessoas, tinham pelo menos uma doença crônica, e 5,9% das pessoas tinham três ou mais. As regiões Sul (35,8%) e Sudeste (34,2%) registraram os maiores percentuais de pessoas com pelo menos uma doença crônica, seguidas por Centro-Oeste (30,8%), Nordeste (26,8%) e Norte (24,6%). São consideradas doenças crônicas as doenças que acompanham a pessoa por um longo período de tempo, podendo ter fases agudas, momentos de piora ou melhora sensível.

(<http://g1.globo.com/Noticias/Brasil> - Adaptado)

11. O texto fala de uma atual pesquisa realizada em todo o Brasil sobre doenças crônicas, colocando uma em primeiro lugar do ranking nacional, que doença é esta?

- A. Obesidade
- B. Tuberculose
- C. Hipertensão
- D. Hanseníase

12. Há dois anos o país se comoveu com um caso de um pai que, junto com sua companheira, assassinou a própria filha – fruto de um relacionamento passado – atirando-a da janela de seu apartamento, após a criança ser esganada. O caso ficou conhecido como “Caso Nardoni”. Na madrugada do último dia 27 de março, o casal Alexandre Nardoni e Anna Carolina Jatobá foi a júri popular, também acompanhado a nível nacional com protestos e vigílias em frente ao tribunal, e condenados à reclusão. Qual a pena aplicada aos dois?

- A. 31 anos, 01 mês e 10 dias e 25 anos e 08 meses, respectivamente.
- B. 31 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 08 meses, respectivamente.
- C. 41 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 08 meses, respectivamente.
- D. 32 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 09 meses, respectivamente.

Um terremoto de magnitude 6,9 graus, considerado forte, foi detectado neste domingo (4), segundo informações do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS, na sigla em inglês). O tremor aconteceu às 15h40 locais (19h40 em Brasília) a uma profundidade de 32,3 km. O jornal americano "Los Angeles Times" noticiou, pouco depois, que o tremor sacudiu edifícios nas cidades de Los Angeles e San Diego, no sul da Califórnia, assim como outras localidades do estado vizinho do Arizona. Segundo o canal de TV KABC, de Los Angeles, vários arranha-céus da cidade foram sacudidos com força e o corpo de bombeiros local respondia neste momento a vários chamados para tirar pessoas presas em elevadores. No entanto, não houve informações sobre feridos, danos importantes ou cortes de energia.

(<http://g1.globo.com/Noticias/Mundo> - Adaptado)

13. Em que país aconteceu este terremoto que pôde ser sentido até em cidades dos Estados Unidos?

- A. Canadá
- B. Cuba
- C. Suriname
- D. México

14. Qual o nome do atual Prefeito do Município de Araripina?

- A. Luiz Wilson Ulisses Sampaio
- B. Wilson Xavier Sampaio
- C. Alexandre Arraes
- D. João da Costa

O Brasil torceu, se emocionou e vibrou com o anúncio das cidades escolhidas para sediar os jogos da copa de 2014. São 12 cidades que terão o privilégio - e a responsabilidade - de realizar o maior espetáculo de futebol do mundo. A Fifa comandou o anúncio e a expectativa de todos direto de Nassau, nas Bahamas. A partir de agora,



APROJEPLAM - LTDA.

Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.

será preciso muito trabalho, pois as 12 cidades escolhidas se reúnem com o comitê organizador da Copa. O objetivo é começar a fazer as primeiras modificações nos projetos. Todos os projetos vão passar por mudanças.

(<http://g1.globo.com/bomdiabrasil> - Adaptado)

15. Quais as doze cidades que, na Copa Brasileira de 2014 sediarão os jogos?

- A. Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, Natal, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.
- B. Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Macapá, Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, Rio Branco, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.
- C. Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, São Paulo, Belo Horizonte, Aracaju, Salvador, Fortaleza, Manaus e Cuiabá, Rio de Janeiro.
- D. Rio de Janeiro, Aracaju, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Curitiba, Salvador, Florianópolis, Natal, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.

O que era para ser um passeio durante o feriadão se transformou em um pesadelo. Ao todo, 25 pessoas se perderam na Serra do Mar, quando faziam uma trilha. Debaixo de muita chuva, e em um lugar de difícil acesso, tiveram que esperar mais de 60 horas pelo resgate. Foram momentos de muita apreensão para as famílias, para quem estava na selva e até para os policiais que procuravam o grupo. Foram duas madrugadas na mata fechada, dormindo sobre pedras, com uma pessoa ferida. O grupo fazia essa trilha pela quinta vez. Mas, na Serra do Mar as condições do tempo mudam rapidamente. Às vezes está sol e pouco depois começa a cair uma tempestade. Os rios sobem muito e fecham os caminhos. Felizmente tudo terminou bem e já está todo mundo em casa.

(<http://g1.globo.com/bomdiabrasil> - Adaptado)

16. No litoral de qual estado brasileiro aconteceu o fato supracitado no texto?

- A. Litoral Paulista.
- B. Litoral Fluminense.
- C. Litoral Pernambucano.
- D. Litoral Amazonense.

17. No último 10 de abril faleceu em um acidente aéreo o presidente da Polônia. Com a queda do Tupolev 154, que incendiou quando tocou a pista do aeroporto, morreram o presidente polonês, sua esposa, Maria e uma delegação polonesa de 88 pessoas. Qual o nome do ex-presidente morto deste acidente?

- A. Jaroslaw Kaczynski
- B. Donald Tusk
- C. Lech Kaczynski
- D. Karol Józef Wojtyła

O meia do Araripina estava em campo na noite de 27 de janeiro - quarta-feira - jogando pela 5ª rodada do Campeonato Pernambucano, contra o Porto, em Caruaru, quando sofreu a parada cardíaco-respiratória. Ele sofreu um desmaio no jogo em que seu time foi derrotado pelo Porto, pela 5ª rodada do Campeonato Pernambucano, e foi levado para o Hospital Regional do Agreste, em Caruaru.

(<http://video.globo.com/Videos/Player/Esportes> - Adaptado)

18. Qual o nome do jogador do Araripina citado no fato acima?

- A. Esquerdinha
- B. Edu Matos
- C. Diogo Neves
- D. Jessuí

"Eles podem não ser o melhor exemplo da juventude da época, mas não eram, de maneira nenhuma, o pior. Suas belas melodias mudaram a música e continuam a dar prazer", diz o artigo.

(<http://g1.globo.com/Noticias/PopArte>)

19. A citação acima é parte do Artigo "Sete Anos que Abalaram a Música", publicado no L'Osservatore Romano, onde o vaticano elogia uma banda que influenciou toda uma geração. Que banda é esta?

- A. The Rolling Stones
- B. Oasis
- C. AC/DC



APROJEPLAM - LTDA.

Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.

D. The Beatles

Encontramos muita informação de saúde na grande rede. Mas o problema está em separar o joio do trigo, a informação que presta daquela que não serve. Uma ferramenta de comentários pessoais se transformou em canal de comunicação de difusão de informação instantânea – e não escapa da triste sina da desinformação. (...) Durante 4 meses, as mensagens colocadas no microblog foram coletadas através da busca de palavras-chaves. Procurando por termos como antibióticos, gripe, resfriados, efeitos colaterais e eficiência, entre outras, foi possível encontrar mil mensagens que se aproximavam do tema. Após a seleção, as mensagens foram analisadas em busca de erros de informação e de qualidade. Dentro das mil mensagens, cerca de 700 continham informações erradas ou conceitos mal interpretados que podiam levar à conclusões erradas.

(<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia>)

20. O texto fala de uma pesquisa feita sobre dados que são informados na internet de forma errônea e cita uma destas formas – que se tornou febre entre os mais jovens, porém aderido por todas as faixas etárias - sem especificar seu nome. De acordo com as informações textuais, e levando em consideração o *boom* deste meio rápido e prático de comunicação na rede, analisamos estar estamos falando do:

- A. MySpace
- B. Orkut
- C. Google
- D. Twitter

FARMACÊUTICO E FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

21. Durante a produção de um lote de determinado produto na forma farmacêutica cápsula, foram colhidas, aleatoriamente, algumas amostras para que se fizesse o controle em processo. Da análise de 10 cápsulas amostradas, os valores encontrados para sua massa em mg foram:

Cápsulas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Massa (mg)	220	230	210	220	220	230	230	220	210	220

Marque a alternativa Correta:

- A. A média das massas das pílulas foi de 230 mg.
- B. O valor que melhor representa essa amostragem é de $221 \pm 7,38$ mg.
- C. Uma cápsula com 200 mg não alteraria a média
- D. O desvio padrão foi de 0,20 mg.

22. As dispersões líquidas constituem um importante grupo de formas farmacêuticas, que incluem suspensões, xaropes, soluções simples e extrativas, além dos elixires e emulsões. Sobre as dispersões líquidas, considere as seguintes afirmações:

- I. As formas farmacêuticas líquidas apresentam certas vantagens sobre as sólidas (comprimidos e cápsulas), que representam a maioria dos medicamentos fabricados e consumidos, sendo as principais delas a facilidade de deglutição e homogeneidade da dose.
- II. As dispersões de substâncias sólidas em um líquido podem ser classificadas pela solubilidade da fase dispersa na fase dispersante, resultando desde dispersões moleculares (no caso de haver solubilidade) até suspensões, quando o disperso é insolúvel no dispersante.
- III. As suspensões farmacêuticas podem envolver os estados físicos elementares da matéria, sendo as mais utilizadas aquelas que apresentam uma fase sólida dispersa numa fase líquida.

Assinale a alternativa correta:

- A. Todas as afirmativas são verdadeiras
- B. Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras
- C. Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras
- D. Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras

23. Sobre os métodos analíticos volumétricos comumente empregados no controle físico-químico de qualidade dos produtos farmacêuticos, considere as seguintes afirmações:

- I. Acidimetria é um método volumétrico que consiste em medir o ácido por meio de uma base até o seu ponto de equivalência, na presença de indicador adequado.
- II. Na alcalimetria, as bases inorgânicas (bicarbonatos, carbonatos, hidróxidos e óxidos) são dosadas por neutralização com ácido forte, na presença de indicador adequado, como por exemplo: fenolftaleína e alaranjado de metila.
- III. Iodimetria é um método analítico oxidimétrico comumente utilizado para dosar substâncias redutíveis pelo ânion iodeto, empregando solução padrão de tiosulfato de sódio como titulante fundamental.
- IV. Iodometria é um método analítico oxidimétrico que consiste em titular certas substâncias oxidáveis pelo iodo, usando solução padrão de iodo como titulante.



Assinale a alternativa correta:

- A. Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras
- C. Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras
- D. Todas as afirmativas são verdadeiras.

24. Os métodos de sanitização realizados na linha de produção de injetáveis constituem importantes medidas que, entre outras, visam a garantir a qualidade dos medicamentos. Sobre esses métodos, de acordo com a RDC nº 134, de 13 de julho de 2001, marque a alternativa INCORRETA:

- A. Durante a produção de injetáveis, as condições microbiológicas devem ser monitoradas em intervalos preestabelecidos, exceto nas operações assépticas, pois em ambientes controlados não há necessidade de se realizar essa prática constantemente
- B. Os desinfetantes e os detergentes devem ser monitorados para detectar possível contaminação microbiana, e as diluições devem ser mantidas em recipientes previamente limpos e não devem ser guardadas por longos períodos, a menos que estejam esterilizadas.
- C. A radiação ultravioleta possui eficácia limitada e não deve ser utilizada como substituta de desinfetantes químicos.
- D. Deve-se empregar mais de um tipo de desinfetante, realizando trocas freqüentes para evitar a seleção de microrganismos resistentes.

25. Sobre os processos de esterilização, considere as seguintes afirmações:

- I. Os métodos de esterilização têm suas aplicações e limitações particulares, mas quando for possível e praticável, o método a ser escolhido deve ser a esterilização por calor úmido.
- II. O método de esterilização por óxido de etileno apresenta-se como a principal opção na indústria farmacêutica, pois independe de fatores como temperatura e umidade, além de não ter efeitos nocivos comprovados.
- III. O ensaio de esterilidade aplicado aos produtos finais deve ser considerado como a única medida que garante a esterilidade de um determinado lote.

Marque a alternativa correta:

- A. Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- B. Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- C. Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- D. Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.

26. Sobre as operações de embalagem, considere as seguintes afirmações:

- I. O nome e o número do lote de um medicamento são dispensáveis em cada embalagem, desde que os procedimentos operacionais padrões sejam rigorosamente observados.
- II. As amostras retiradas do processo de embalagem não devem retornar à linha de embalagem.
- III. As etapas de envase e de fechamento devem ser imediatamente seguidas da etapa de rotulagem, para minimizar os riscos de contaminação cruzada.

Marque a alternativa CORRETA:

- A. As afirmativas I e III são verdadeiras.
- B. Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- C. Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- D. Apenas a afirmativa III é verdadeira.

27. De acordo com as boas práticas de fabricação e controle, um procedimento operacional padrão deve ser elaborado para a liberação de insumos, e deve conter:

- I. Material: nome e código
- II. Número da especificação
- III. O que inspecionar (propriedades físico-químicas)
- IV. Como inspecionar (método analítico)
- V. Ação: liberar, observar etc.
- VI. Amostragem: como amostrar
- VII. Quantidade de amostra



Considerando os itens enumerados acima, marque a alternativa que apresenta o setor responsável por gerar o documento:

- A. Desenvolvimento de produtos
- B. Controle de qualidade
- C. Almoxarifado de insumos
- D. Garantia da qualidade

28. Entre as citações abaixo, qual a que melhor define Medicamentos Genéricos:

- A. São produtos farmacêuticos desenvolvidos e fabricados a partir de uma substância ativa, forma farmacêutica e dosagem idênticas à de um medicamento considerado similar, já existente no mercado farmacêutico. Tem o mesmo efeito terapêutico, dosagem e a mesma indicação que o medicamento considerado de referência para aquele princípio ativo e também comprovação de compatibilidade entre dosagens, por rígidos testes laboratoriais e clínicos.
- B. São medicamentos que possuem somente o mesmo fármaco, a mesma concentração, via de administração, posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência.
- C. Medicamento encontrado para comercialização e dispensação nas farmácias sob a forma de sua apresentação definitiva, sendo observadas normas relativas ao acondicionamento, embalagem, prazo de validade, instrução ao usuário e nome genérico.
- D. O medicamento genérico possui a mesma eficácia terapêutica do medicamento de marca ou referência. Os medicamentos genéricos e os similares são os únicos que podem ser intercambiáveis com o medicamento de referência, visto que foi submetido ao teste de bioequivalência.

29. Os Agentes Bloqueadores Adrenérgicos são fármacos que inibem seletivamente determinadas respostas dos estímulos simpáticos ou bloqueiam os efeitos produzidos por agonistas simpatomiméticos. É correto afirmar que:

- A. O propranolol é um antagonista beta adrenérgico competitivo, destituído de atividade agonista e sua principal indicação é para angina e hipotensão.
- B. A Butoxamina é dotada de maior especificidade bloqueadora em receptores beta de vasos e de útero. Clinicamente é um fármaco muito usado.
- C. A guanetidina promove efeito parassimpático e libera neurotransmissores até a sua exaustão.
- D. O principal uso da Fenoxibenzamina consiste no tratamento do feocromocitoma que são tumores da supra-renal e dos neurônios simpáticos, que secretam enormes quantidades de catecolaminas na circulação, o que eleva um estado de hipertensão.

30. A quimioterapia hoje em dia é um termo utilizado para referir ao tratamento com drogas antitumorais, apesar de que pode significar também qualquer tratamento medicamentoso para diferentes doenças. Sobre a quimioterapia é INCORRETO afirmar:

- A. Nem todas as drogas provocam alopecia e a intensidade pode, muitas vezes, variar de pessoa para pessoa.
- B. O tratamento quimioterápico não pode ser realizado fora do ambiente hospitalar, devido aos fatores da toxicidade da droga e à condição sempre muito debilitada do paciente.
- C. Agentes quimioterápicos também podem ser utilizados para o tratamento de doenças autoimunes, tais como a esclerose múltipla e a artrite reumatóide.
- D. a ação da quimioterapia é justamente interferir nos processos de divisão e crescimento celular, destruindo as células que estão se dividindo desordenadamente.

31. Os antibióticos são substâncias que tem capacidade de interagir com microorganismos unicelulares ou pluricelulares que podem causar infecções no organismo. Os antibióticos podem ser bactericidas ou bacteriostáticos. A partir dessa afirmação é correto afirmar:

- A. Os bactericidas atuam também sobre os ribossomos, RNA mensageiro e transportador bloqueando a síntese das proteínas. Dessa forma as bactérias ficam estáticas e morrem.
- B. Os antibióticos bactericidas atuam na membrana plasmática ou parede celular bacteriana, inibindo sua síntese e provocando sua destruição.
- C. A penicilina, cefalosporina e vancomicina são antibióticos bacteriostáticos.
- D. A tetraciclina, cloranfenicol e bacitracina são antibióticos bactericidas.

32. Talidomida ou Nftálica do Ácido Glutâmico trata-se de um medicamento desenvolvido na Alemanha, em 1954, inicialmente como sedativo, antiinflamatório e hipnótico. É correto afirmar que:



APROJEPLAM - LTDA.

Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.

- A. A Talidomida devido a seus efeitos teratogênicos deve ser evitada durante a gravidez, pois não causa malformação ou ausência de membros no feto.
- B. Quando há necessidade de tratamento da talidomida para mulheres, não se faz necessário o teste de gravidez prévio, pois as talidomias manipuladas atualmente não possuem contra-indicação.
- C. A Talidomida, no início, foi largamente prescrita a milhares de mulheres no mundo (em 46 países), pois a indústria farmacêutica que a desenvolveu acreditou que o medicamento era tão seguro que era propício ser evitada para mulheres grávidas, para combater enjoos matinais.
- D. Os Estados Unidos, autorizados pela FDA (Food and Drug Administration), foram um dos países que mais utilizaram a talidomida como sedativo para mulheres grávidas.

33. O alcoolismo é um conjunto de problemas relacionado ao consumo excessivo e prolongado do álcool; é entendido como o vício de ingestão excessiva e regular de bebidas alcoólicas, e todas as conseqüências decorrentes. Relacione a coluna dos estágios alcoólicos com a coluna correspondente dos Sinais Clínicos/Sintomas.

ESTÁGIOS ALCOÓLICOS:

- | | |
|-----------------|-------------|
| I. Sobriedade; | V. Estupor; |
| II. Euforia; | VI. Coma; |
| III. Excitação; | VII. Morte; |
| IV. Confusão; | |

SINAIS CLÍNICOS/SINTOMAS:

- () Parada Respiratória;
- () Nenhuma influência aparente. Testes especiais revelam pequenos transtornos subclínicos;
- () Desorientação, confusão mental e vertigens. Estado emocional exagerado (medo aborrecimento, aflição). Distúrbio da sensação (diplopia) e da percepção das cores, formas, movimentos e dimensões. Debilidade no equilíbrio, incoordenação muscular, vacilação no modo de andar e dificuldade na fala;
- () Suave euforia, sociabilidade; decréscimo nas inibições. Diminuição da atenção, julgamento e controle. Perda de eficiência em testes especiais;
- () Apatia, inércia geral, diminuição marcada das respostas aos estímulos, marcada incoordenação muscular, com instabilidade para suportar o andar, vômitos, incontinência da urina e fezes. Debilidade da consciência;
- () Instabilidade emocional, decréscimo das inibições, perda do julgamento crítico, enfraquecimento da memória e da compreensão, decréscimo da resposta sensitiva e alguma incoordenação muscular;
- () Completa inconsciência, coma anestesia, debilidade e abolição dos reflexos, incontinência da urina e fezes, dificuldades circulatórias e respiratórias e morte possível.

Alternativas:

- A. VII – I – IV- II – V – III – VI.
- B. VII – I – IV – III – II – VI – V.
- C. II – I – IV – V – VI – III – VII.
- D. II – I – V – VI – III – IV – VII.

34. A maioria dos medicamentos ingeridos pela população são administrados via oral. A escolha da forma farmacêutica depende da natureza físico-química, do mecanismo de ação, local de ação e da dosagem do fármaco. Entre as alternativas abaixo qual é INCORRETA:

- A. Os comprimidos são formas sólidas de um pó medicamentoso, preparado por compressão, adicionado ou não de substâncias aglutinantes. Podem ter ranhura para permitirem uma divisão equilibrada da dose.
- B. As emulsões são fármacos dissolvidos numa solução concentrada de sacarose ou muito aromatizada, a fim de dissimilar o sabor desagradável, especialmente indicados para crianças, já que possuem um sabor mais agradável, de mais fácil administração e mais fácil o ajuste da dose
- C. As suspensões são misturas de partículas sólidas em meio líquido. As partículas precipitam quando a solução fica em repouso. É necessário agitar antes da administração para distribuição uniforme das partículas.
- D. As pastilhas são pequenos discos que contem um fármaco numa base aromática. Devem ser completamente dissolvidos na boca, para que assim se libere o fármaco. Normalmente exercem efeito terapêutico na mucosa oral.



35. A Hidroclotiazida é um diurético tiazídico usado principalmente na hipertensão arterial. Sobre esse diurético, assinale a alternativa correta:

- A. É um pó branco, totalmente solúvel em água e obtido por redução da posição 3,4 do anel tiazídico da clorotiazida.
- B. Indicada no tratamento de edema associado com insuficiência cardíaca congestiva, cirrose hepática com ascite, síndrome nefrótica, glomerulonefrite aguda e insuficiência renal crônica e hipotensão.
- C. Atua diretamente sobre os rins, aumentando a excreção de cloreto de sódio e água e consequentemente diminui a excreção de potássio
- D. A hidroclotiazida é bem absorvida pelo trato gastrointestinal, sendo a absorção da ordem de cerca de 60% pela via oral. Sua excreção renal, é cerca de 95% de forma inalterada e se encontra relativamente ligada às proteínas plasmáticas.

36. Entre os microorganismos citados abaixo, qual causa a síndrome do choque tóxico:

- A. Escherichia coli;
- B. Staphylococcus aureus;
- C. Proteus mirabilis;
- D. Salmonella Typhi

37. O captopril é um dos medicamentos mais indicados no mundo para hipertensão arterial. Sobre o captopril assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Os efeitos benéficos do captopril na hipertensão e na insuficiência cardíaca parecem resultar principalmente da supressão do sistema renina-angiotensina-aldosterona, resultando em concentrações séricas aumentadas de angiotensina II e aldosterona.
- B. As concentrações plasmáticas máximas são observadas em 1 hora e o fármaco é rapidamente depurado. A maior parte do fármaco é eliminada na urina, 40-50% na forma de captopril e o restante como dímeros de dissulfeto de captopril-cisteína
- C. Foi o primeiro inibidor da ECA a ser comercializado e o único inibidor da ECA aprovado para uso nos EUA que contém um grupo sulfidril
- D. É um medicamento que atua na inibição da enzima conversora de angiotensina

38. Você recebe uma receita médica solicitando uma emulsão contendo 4% de hidroquinona e 0,05% de ácido retinóico. Quando você usaria de hidroquinona e ácido retinóico para preparar 15g de emulsão?

- A. 0,6g de hidroquinona e 0,0075g de ácido retinóico
- B. 0,2g de hidroquinona e 0,1g de ácido retinóico
- C. 1g de hidroquinona e 2g de ácido retinóico
- D. 0,0075g de hidroquinona e 0,6g de ácido retinóico

39. A administração concomitante de antiácidos com cálcio ou magnésio para pacientes que estejam recebendo tetraciclina pode ter os seguintes efeitos; e esse tipo de interação medicamentosa é considerada do tipo:

- A. Atividade aumentada e do tipo farmacocinética
- B. Atividade diminuída do tipo farmacocinética
- C. Atividade diminuída do tipo farmacodinâmica
- D. Supressão de reação de hipersensibilidade

40. A probabilidade de interações medicamentosas é aumentada quando:

- A. Se utilizam formas farmacêuticas de ação prolongada
- B. Se consomem medicamentos diferentes prescritos por distintos médicos
- C. O paciente apresenta um estado patológico crônico prévio.
- D. Todas as anteriores estão corretas.