

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS
CONCURSUL ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2011.**

CADERNO DE PROVA ESCRITA

CARGO: FARMACÊUTICO DA SAÚDE DA FAMÍLIA

Nº de Inscrição	Nome do Candidato

SETEMBRO DE 2011.

INSTRUÇÕES

* PREENCHA A TABELA ACIMA COM SEU NÚMERO DE INSCRIÇÃO E NOME COMPLETO

* Duração da prova será de 03 horas, compreendidas entre as 09:00 hs e 12:00 hs.

I - Para fazer a prova você usará:

- a) Este caderno de prova;
- b) Um cartão-resposta.

II - Verifique no caderno de prova se constam todas as questões e se há falta ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvidas. Qualquer reclamação só será aceita durante os 20 minutos iniciais da prova.

III - O caderno de prova conterà 25 questões de múltipla escolha com até cinco alternativas (“a” a “e”), sendo:

Questões de nº 01 a 05 - 1ª Prova: Português

Questões de nº 06 a 10 - 2º Prova: Conhecimentos Gerais

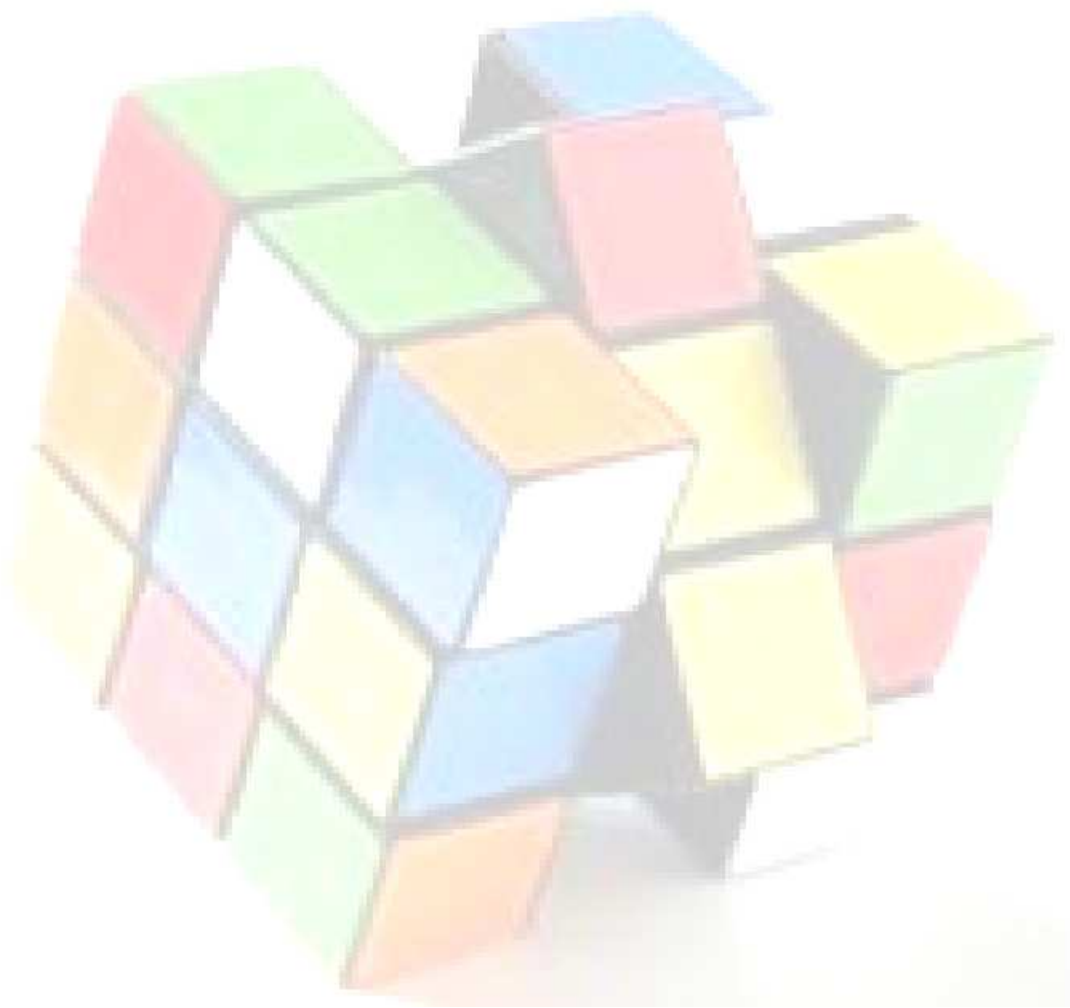
Questões de nº 11 a 25 - 3º Prova: Conhecimentos Específicos

IV - As questões deverão ser elaboradas no caderno de prova e após transferidas ao **CARTÃO RESPOSTA**, onde você deverá preencher o espaço quadriculado, que representa a resposta da questão, com caneta esferográfica azul ou preta.

V - O **CARTÃO RESPOSTA** não poderá ser assinado pelo candidato e nem estar rasurado, sob pena de desclassificação do Concurso.

VI - Ao terminar a prova, o candidato deve entregar ao fiscal o caderno de prova completo, juntamente com o **CARTÃO RESPOSTA**.

VII - Durante a prova, não se admite que o candidato se comunique com outros candidatos, efetue empréstimos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. Utilize o verso do caderno de prova como rascunho. Não é permitido o uso de calculadoras. A fraude, indisciplina, e o desrespeito aos fiscais são faltas que eliminam o candidato.



CARGO: FARMACÊUTICO DA SAÚDE DA FAMÍLIA

QUESTÕES DE PORTUGUÊS

1. “Mar, belo mar selvagem
Das nossas praias solitárias.”

- a) O adjetivo concorda em gênero com o substantivo a que se refere.
 - b) O substantivo concorda em gênero e número com o adjetivo a que se refere.
 - c) O adjetivo concorda em gênero e número com o substantivo a que se refere.
 - d) O adjetivo concorda em número com o substantivo a que se refere.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

2. Em qual das alternativas os dois pontos estão sendo usados corretamente?

- a) São sentimentos essenciais na vida: amor, respeito, espírito de luta e solidariedade.
 - b) O presidente insistiu nisto: que todos colaborassem.
 - c) Deus disse: “Crescei e multiplicai-vos e dominai a terra”.
 - d) As alternativas a, b e c estão corretas.
 - e) Somente as alternativas a e c estão corretas.
-

3. Assinale a alternativa em que o uso da crase está correto:

- a) Puseram-se à discutir no bar.
 - b) Escreva à lápis.
 - c) Voltaram à casa ao anoitecer.
 - d) De Curitiba fomos à Santa Catarina.
 - e) De Fortaleza voltamos à Bahia.
-

4. Analise as frases e assinale a que não apresenta vício de linguagem:

- a) Esse servidor jamais ganhou uma promoção.
 - b) Esse servidor nunca ganhou uma promoção.
 - c) Quanto se paga por cada equipamento?
 - d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
 - e) Todas as alternativas estão corretas.
-

5- Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

Se _____ o material necessário, anotaremos tudo que vocês _____
no dia em que nos _____ novamente.

- a) obtivermos – propuseram – virmos
 - b) obtivermos – propuzeram – veremos
 - c) obtermos – propuserem – vermos
 - d) obtermos – proporem – virmos
 - e) Nenhuma das alternativas está correta.
-

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

06. Giuseppe Garibaldi foi um dos líderes que inspirou ideologicamente a Revolução Farroupilha, a qual chegou a expandir-se pelo litoral brasileiro onde em uma cidade catarinense foi proclamada a República Juliana. A Guerra do Contestado atingiu seu auge na cidade catarinense de:

- a) Blumenau.
 - b) Laguna.
 - c) Imbituba.
 - d) Tubarão.
 - e) Nenhuma das anteriores.
-

07. Conforme disposto na Constituição Federal, é incorreto afirmar que ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

- a) tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
 - b) investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, não sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
 - c) investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será aplicada a norma do inciso anterior.
 - d) em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.
 - e) para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se no exercício estivesse.
-

08. Antes de conquistar sua emancipação político-administrativa, Orleans pertencia ao Município de:

- a) Criciúma.
 - b) Urussanga.
 - c) Tubarão.
 - d) Lauro Muller.
 - e) Laguna.
-

09. Pela Lei Estadual nº 981, de 30 de agosto de 1913 foi criado o Município de Orleans. Na época, o Governador do Estado de Santa Catarina era:

- a) Vidal Ramos.
 - b) Lauro Muller.
 - c) Hercílio Luz.
 - d) Nereu Ramos.
 - e) Adolfo Konder.
-

10. O Município de Orleans pertence à Associação dos Municípios da Região Carbonífera (AMREC), a qual é formada pelos Municípios de:

- a) Cocal do Sul, Criciúma, Forquilha, Içara, Lauro Muller, Meleiro, Nova Veneza, Orleans, Sangão, Treviso e Urussanga.
 - b) Cocal do Sul, Criciúma, Forquilha, Içara, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Nova Veneza, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga.
 - c) Cocal do Sul, Criciúma, Forquilha, Içara, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Nova Veneza, Orleans, Sangão, Treviso e Urussanga.
 - d) Cocal do Sul, Criciúma, Forquilha, Içara, Lauro Muller, Meleiro, Nova Veneza, Orleans, Sangão, Tubarão e Urussanga.
 - e) Cocal do Sul, Criciúma, Forquilha, Içara, Lauro Muller, Morro da Fumaça, Nova Veneza, Orleans, Siderópolis, Tubarão e Urussanga.
-

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Sobre a absorção dos fármacos, assinale a alternativa que contenham as frases que estão corretas:

- I- Absorção de um fármaco é a transferência do mesmo do seu local de administração para a corrente sanguínea.
- II- A velocidade e a eficiência de absorção de um fármaco independem da via de administração.
- III- Fármacos lipossolúveis atravessam mais facilmente as membranas plasmáticas do que fármacos hidrossolúveis.
- IV- Para atravessar a membrana plasmática mais facilmente, um fármaco precisa estar na sua forma não ionizada (molecular).
- V- Quanto maior o fluxo de sangue no local de absorção, menor será a absorção de um fármaco.

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

12. “As drogas podem interagir com o alimento, com substâncias químicas do ambiente e com outras drogas.” (SILVA, PENILDON). Segundo o autor, os mecanismos das interações droga-droga são classificados habitualmente como: Físico – químico, Farmacocinético e Farmacodinâmico. Sobre essa classificação assinale a alternativa errada:

- a) As interações físico-químicas são também chamadas de farmacêuticas, porque se referem àquelas interações antes das drogas serem administradas.
 - b) Quando duas drogas são administradas simultaneamente, a ativação do receptor de uma droga pode aumentar ou diminuir a resposta do receptor à segunda droga. Essa interação seria classificada como interação farmacodinâmica.
 - c) Interações farmacocinéticas ocorrem quando uma droga modifica a atividade de uma segunda droga ao nível ou perto do receptor farmacológico.
 - d) Interação farmacocinética é quando uma droga interfere na absorção, distribuição, metabolismo e excreção de outra droga.
 - e) Quando uma droga é incompatível física ou quimicamente com outra ocorre uma interação físico-química ou farmacêutica.
-

13. A biodisponibilidade de um fármaco é a fração do mesmo que alcança a circulação sistêmica. Sobre biodisponibilidade assinale a alternativa correta:

- a) Inúmeros fatores podem influir no tempo gasto pela droga para alcançar a circulação sistêmica e também na porcentagem da droga que aí chega. E todas as vias de administração acabam sendo influenciadas por esses fatores.
 - b) Os estudos de biodisponibilidade são decisivos para as drogas que se usam na prevenção ou no tratamento de patologias, particularmente drogas com índice terapêutico baixo.
 - c) Os testes de biodisponibilidade *in vitro* visam a previsão da biodisponibilidade *in vivo*. Por isso não podem reduzir os experimentos realizados em humanos.
 - d) A biodisponibilidade sistêmica se define pela velocidade e extensão com que a molécula química da droga penetra no corpo ou é liberada em locais pré absorptivos.
 - e) Certos aspectos da biodisponibilidade podem ter sérias repercussões clínicas. A diferença de absorção de um mesmo ingrediente ativo, provenientes de formas farmacêuticas diferentes, pode levar os pacientes a ficar sub ou super medicados. Porém isso acaba sendo irrelevante quando se usam drogas com correlação entre concentração plasmática e intensidade do efeito e também aquelas com baixo índice terapêutico.
-

14. Antes de serem excretados os fármacos precisam ser biotransformados. Sabe-se que essa biotransformação ocorre principalmente no fígado. Sobre as biotransformações (ou metabolismo) dos fármacos leia as frases abaixo e assinale a alternativa que contenham as frases corretas:

- I- A biotransformação de um fármaco é considerada uma reação da fase farmacodinâmica.
- II- Alguns fármacos são administrados como pró fármacos e precisam ser biotransformados na sua forma ativa.
- III- Os rins não conseguem eliminar eficientemente os fármacos lipofílicos, portanto esses fármacos precisam ser metabolizados para ficarem mais polares.
- IV- A metabolização de um fármaco normalmente ocorrem em duas fases. Fase I e Fase II, sendo que a Fase I é a de conjugação e a Fase II para deixar a molécula mais polar.
- V- O sistema do citocromo P 450 é importante durante a metabolização de fármacos, principalmente para deixar a molécula mais lipofílica.

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

15. O corpo humano tem a capacidade de reconhecer substâncias, considerá-las estranhas e promover uma resposta contra elas. Esse seria o conceito de Imunidade. A respeito do Sistema Imunológico assinale a alternativa incorreta:

- a) Anatomicamente o sistema imunológico é constituído por dois sistemas: monocítico-macrofágico e o linfocítico (ou linfocitário).
 - b) A resposta imunológica inata do organismo é a sua primeira defesa e tem ação imediata contra qualquer agente.
 - c) A resposta imunológica adaptativa vai sendo desenvolvida com a idade, havendo necessidade do contato com o antígeno para sua aquisição.
 - d) A pele, febre, tosse, espirros, pH ácido do estômago são considerados todos mecanismos de defesa do organismo humano.
 - e) A aplicação prática de uma resposta imunológica primária é o uso das vacinas, onde o paciente será imunizado e terá o desenvolvimento de uma resposta imunológica sem produção de células de memória.
-

16. Sobre o sistema imunológico leia as frases abaixo e assinale a alternativa que contenham as frases incorretas:

- I- Quimiotaxia é o fenômeno pelo qual as células fagocitárias migram em direção a algum fator quimiotático para então realizar a resposta imunológica.
- II- As células fagocitárias no ser humano são: neutrófilos, monócitos, macrófagos, hemácias, eosinófilos.
- III- Os linfócitos T e B são células responsáveis pela imunidade inata.
- IV- As células NK (natural killers) são responsáveis pela imunidade inata.
- V- Os órgãos linfóides centrais do ser humano são a medula óssea e o timo.

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

17. Sobre as reações de Hipersensibilidade Tipo I, assinale a alternativa correta:

- a) São consideradas uma resposta imunológica diminuída, sendo o resultado deletério ao organismo.
 - b) Rinite alérgica, dermatite atópica, vasoconstrição, choque anafilático e urticária são considerados sinais e sintomas localizados.
 - c) Os anticolinérgicos são utilizados no tratamento para promover uma broncodilatação.
 - d) Medicamentos β adrenérgicos são contra indicados no tratamento.
 - e) Os anti-histamínicos são utilizados para aumentar a ação do mediador histamina.
-

18. O gerenciamento correto dos recursos materiais em uma farmácia é de extrema importância, podendo representar um diferencial de gestão e economia de recursos financeiros. Assinale V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () Estoque mínimo é também chamado de estoque de segurança, é a quantidade mínima que deve ser mantida em estoque; destina-se a cobrir atrasos no suprimento, de modo que se garanta o funcionamento ininterrupto do processo produtivo, sem o risco de faltas.
 - () Medicamentos da Curva ABC – Classe A são um grupo de medicamentos que representam 20% dos itens e correspondem a 20% do custo total.
 - () Inventário físico verifica discrepâncias entre o estoque físico e contábil; e entre o registro de estoque e o estoque real.
 - () Medicamento termolábeis necessitam de refrigeração de 4° a 8° e registros de temperatura diários
 - () Intervalo de suprimento é a quantidade referente a média aritmética das retiradas mensais do estoque.
- a) V, F, V, V, F
 - b) V, F, F, V, V
 - c) V, F, V, F, V
 - d) F, V, F, V, F
 - e) F, F, V, F, F
-

19. Muitas drogas interferem umas com as outras em nível de metabolismo, podendo ocorrer um aumento ou inibição de sua degradação. Sabe-se que o Metronidazol e os anticoagulantes orais interagem farmacologicamente nesse nível em função do Metronidazol ser um inibidor enzimático das enzimas do citocromo P 450. Ao se administrar essas drogas simultaneamente qual será o resultado:

- a) O metronidazol ter sua ação aumentada, intoxicando o paciente.
 - b) Os anticoagulantes terem seus efeitos aumentados, podendo causar um possível sangramentos no paciente.
 - c) Os anticoagulantes terem seus efeitos diminuídos, recebendo assim o paciente uma sub – dose.
 - d) Diminuição do efeito do metronidazol, recebendo assim o paciente uma sub – dose.
 - e) Ambos os fármacos terem sua ação aumentada.
-

20. Sabe-se que existem várias classificações para as interações medicamentosas. Ao se administrar fármacos hipoglicêmicos com glicocorticóides qual a interação que ocorre e qual o resultado dessa interação:

- a) Interação aditiva, Aumento dos efeitos hipoglicêmicos.
 - b) Interação sinérgica, Intoxicação por glicocorticóides.
 - c) Interação antagonista, Aumento dos efeitos hipoglicêmicos.
 - d) Interação sinérgica, Bloqueio dos efeitos hipoglicêmicos.
 - e) Interação antagonista, Bloqueio dos efeitos hipoglicêmicos.
-

21. Calcula-se que 10 milhões de indivíduos são vítimas de acidentes por animais peçonhentos em todo mundo, e a mortalidade estimada alcança cifras que variam de 35.000 a 50.000. Nas frases abaixo, coloque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

- () A soroterapia é a medida mais importante no tratamento, e nada deve retardá-la.
- () Os venenos dos animais liberam autofármacos como por exemplo a histamina, a lisolecitina e a bradiginina.
- () Em acidentes ofídicos não se deve imobilizar o membro afetado, isso não irá alterar a absorção do veneno.
- () A soroterapia pode causar muitas reações de alergia. Em pacientes com histórico de alergia, o uso prévio de corticosteróides é recomendado.

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

22. Assinale a alternativa que contenham exemplos de fármacos: Inibidores da enzima conversora da angiotensina, Antagonistas da angiotensina II, Betabloqueadores, Diuréticos e Vasodilatadores orais, respectivamente:

- a) Losartan, Captopril, Propranolol, Hidroclorotiazida, Digoxina.
 - b) Ramipril, Valsartan, Metoprolol, Hidroclorotiazida, Hidralazina.
 - c) Ramipril, Lisinopril, Metoprolol, Hidralazina, Digoxina.
 - d) Captopril, Espironolactona, Hidralazina, Furosemida, Digoxina.
 - e) Enalapril, Losartan, Propranolol, Digoxina, Hidralazina.
-

23. Relacione a coluna com as classes medicamentosas com a coluna de exemplos de medicamentos e assinale a alternativa que apresente a sequência correta:

- (I) Fármacos que agem no sistema respiratório.
- (II) Fármacos antidepressivos.
- (III) Fármacos diuréticos.
- (IV) Fármacos ansiolíticos.
- (V) Fármacos antivirais.

- () Paroxetina.
- () Furosemida.
- () Zolpidem.
- () Ribavirina.
- () Teofilina.

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

24. Sobre a ligação de fármacos com seu receptor, assinale a alternativa correta:

- a) A fenilefrina é um agonista nos adrenorreceptores α_1 , pois ela produz efeitos parecidos com a ação do ligante endógeno, a norepinefrina.
 - b) Os agonistas parciais conseguem produzir um efeito máximo quando se ligam a 100% dos receptores.
 - c) Os antagonistas possuem atividade intrínseca bloqueando a ação do ligante endógeno.
 - d) A aprotamina é um agonista parcial, pois se liga ionicamente a heparina, inativando-a.
 - e) A prazosina e a norepinefrina endógena competem pelo mesmo receptor, portanto são agonistas parciais.
-

25. A maioria dos fármacos produz seus efeitos interagindo com seus receptores. A farmacologia define que receptores qualquer molécula biológica a qual o fármaco se ligue para produzir uma resposta mensurável. Sobre as famílias de receptores coloque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

- () os receptores podem ser divididos em quatro grandes famílias: canais iônicos disparados por ligantes, acoplados a proteína G, ligados a enzimas e intracelulares.
- () Os receptores dos benzodiazepínicos são exemplos de receptores intracelulares.
- () Os neurotransmissores serotonina, dopamina, norepinefrina agem em receptores intracelulares.
- () Os receptores da insulina são exemplos de receptores ligados a enzimas.
- () Os receptores nicotínicos e GABA são exemplos de receptores de canais iônicos disparados por ligantes.
- () Os receptores de esteróides são exemplos de receptores intracelulares.

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

