



CONCURSO PÚBLICO 2008 / PREFEITURA DE PESQUEIRA

CADERNO DE PROVA

CARGO: FARMACÊUTICO – COD:S-20

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento com respectiva identificação de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma, deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Questões e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada sofrer revista. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Questões consta de 30 (TRINTA) questões objetivas de múltipla escolha. Leia-o atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LA, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive, o candidato **deve verificar** se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no Caderno de Questões na parte superior da folha.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da Polis Consultoria. Em nenhuma hipótese a Polis Consultoria informará o resultado por telefone.
- 12 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.
- 13 Para maiores esclarecimentos e acompanhamento das etapas do concurso, consulte o nosso site pelo endereço eletrônico: www.polisconcursos.com.br

BOA SORTE / BOA PROVA

1- Quanto aos benzodiazepínicos podemos afirmar :

I- Todos os benzodiazepínicos são lipossolúveis e atravessam a BHE.

II- Diazepam, fluvazepam e clorazepato sofrem relativamente rápida absorção.

III- Alprazolam e clonazepam têm absorção intermediária.

IV- Oxazepam tem absorção lenta

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) todas as alternativas estão corretas | d) apenas II e IV estão corretas |
| b) apenas I e IV estão corretas | e) apenas I, III e IV estão corretas |
| c) apenas I e II estão corretas | |

2- Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | | |
|---------------------|-----|---|
| 1. Absorção | () | é o fenômeno onde a droga sai dos tecidos e sangue para fora do Organismo. |
| 2. Distribuição | () | é o fenômeno onde a droga atravessa as barreiras biológicas e Chega ao Sangue. |
| 3. Biotransformação | () | é o fenômeno onde a droga é transportada do sangue até os Tecidos. |
| 4. Excreção | () | é o fenômeno onde a droga passa por processos complexos de Interação entre droga e organismo. |

A numeração correta de cima para baixo, é:

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

3- Considere as afirmativas a seguir relativas a farmacocinética:

I – A farmacocinética utiliza metodologia matemática para descrever as variações no tempo dos processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção.

II – São parâmetros farmacocinéticos: meia-vida, volume aparente de distribuição e biodisponibilidade.

III- A Farmacocinética estuda quantitativamente a cronologia dos processos metabólicos da absorção, distribuição, biotransformação e eliminação das drogas.

IV- O perfil farmacocinético de uma droga se estabelece através da análise de vários tópicos como: ordens de cinética, concentração plasmática, etc.

V- São exemplos de barreiras biológicas: epitélio gastrointestinal, endotélio vascular e membranas plasmáticas.

As afirmativas corretas são:

- | | |
|-----------------------|--|
| a) Somente I e II | d) Somente I e V |
| b) Somente III | e) Todas as afirmativas estão corretas |
| c) Somente II, IV e V | |

4- A espironolactona é um diurético que atua do duto coletor cortical com o mecanismo de ação:

- | | |
|---|---|
| a) inibição dos receptores da aldosterona | d) inibidores dos canais de Na ⁺ |
| b) inibição do transportador de Na ⁺ /K ⁺ /2Cl ⁻ | e) inibidores dos canais de K ⁺ |
| c) inibição da enzima Anidrase Carbônica | |

5- Relacione a droga com o seu mecanismo de ação.

- | | | |
|----------------|-----|---|
| 1. Captopril | () | Bloqueadores dos canais de cálcio |
| 2. Propranolol | () | antagonista do receptor de angiotensina II |
| 3. Diltiazém | () | inibidores da enzima conversora de angiotensina |
| 4. Losartan | () | bloqueio dos receptores beta |

A numeração correta de cima para baixo, é:

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

6- Considere as afirmativas a seguir relativas a mecanismo de ação:

I – A ação de fármacos estruturalmente inespecíficos, não decorre de sua interação com receptores.

II – Fármacos estruturalmente específicos devem sua ação a receptores específicos.

III- Fármacos estruturalmente específicos devem sua ação a receptores específicos.

IV- Os fármacos de ação específica podem atuar por mecanismos como: ação sobre enzimas, antagonismo, supressão da função gênica e ação sobre membranas.

V- São exemplos de fármacos específicos: anestésicos gerais, inseticidas voláteis, alguns antifúngicos tópicos e a maioria os anti-sépticos.

As afirmativas incorretas são:

- | | |
|-----------------------|--|
| a) Apenas I, II e V | d) Apenas I e II |
| b) Apenas II, III e V | e) Todas as afirmativas estão incorretas |
| c) Apenas V | |

FARMACÊUTICO

7- Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas a seguir, em relação ao mecanismo de ação dos cardiotônicos não digitálicos, assinalando a seguir a afirmativa correta:

- () Ativa receptores 1 e abre os canais de Ca^{+} , intermediado por AMPc
- () Inibe a fosfodiesterase, aumentando o AMPc
- () bloqueia os canais de Ca^{++}
- () Ativa beta bloqueadores
- () Inibe os canais de Ca^{++}

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

8- Os fármacos cujos mecanismos de ação é o bloqueio competitivo dos receptores angiotensínicos AT1 e AT2.

- a) Valsartano e losartano
- b) Captopril e inalapril
- c) Verapamil e diltiazem
- d) Atenolol e propranolol
- e) Lisinopril e captopril

9- Fármaco cujo mecanismo de ação é inibição das subunidades A da enzima DNA-girase.

- a) Cefalexina
- b) Amoxicilina
- c) Cefalosporina
- d) Norfloxacin
- e) Eritromicina

10- Fármacos onde o mecanismo de ação é a inibição da fração ribossômica 50s ,inibindo a síntese protéica, levando a bactéria a morte por apoptose.

- a) Cimetidina, Ranitidina, Nizatidina e Famotidina
- b) Eritromicina, Claritromicina,Roxitromicina e Azitromicina
- c) C.Aminofilina, Teofilina e Cafeína
- d) D.Propranolol, Atenolol, Pindolol
- e) E. Estreptomicina, Neomicina e Gentamicina

11-De acordo com a lei 3.820/90 é incorreto afirmar.

- a) perderá o mandato o conselheiro federal que, sem prévia licença do conselho, faltar a quatro reuniões plenárias consecutivas.
- b) O conselheiro federal que,sem prévia licença do conselho, faltar a três reuniões plenárias consecutivas,perderá o mandato e será sucedido pelo suplente..
- c) C. O mandato dos membros do conselho federal é privativo de farmacêuticos de nacionalidade brasileira.
- d) O mandato dos membros do conselho federal tem a duração de quatro anos.
- e) O mandato da diretoria do conselho federal tem a duração de 2 anos.

12- A resolução N° 290/6, trata:

- a) A.Criação dos conselhos federal e conselhos regionais de farmácia.
- b) Das infrações e penalidades sanitárias.
- c) Dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos , saneantes e outros produtos.
- d) Criação do regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.
- e) Do código de ética farmacêutica.

13- Nas drogas protetoras da mucosa gástrica, existe um grupo onde o mecanismo de ação é antagonismo aos receptores H2 histaminérgicos. Das drogas abaixo qual faz parte deste grupo ?

- a) Hidróxido de Alumínio
- b) Ranitidina
- c) Misoprostol
- d) Omeprazol
- e) E.Lanzoprazol

14- O mecanismo de ação onde há a inibição da bomba de prótons de maneira irreversível se refere a um determinado grupo de drogas protetoras da mucosa gástrica, dentre eles há uma droga que é a única usada em crise aguda por ser o único administrado por via intra venosa.Isto se refere a:

- a) A.Lanzoprazol
- b) Pantoprazol
- c) C.Esomeprazol
- d) Omeprazol
- e) Rabeprazol

15- Acontece o mecanismo de bloqueio da enzima acetilcolinesterase quando uma droga alcalóide extraída das sementes do physostigma venenosum usado na forma farmacêutica de colírio, diminua a pressão endooftálmica, esta droga é:

- a) A.Nicotina
- b) Muscarina
- c) Atropina
- d) Escopolamina
- e) Fisostigmina

16- Nos processos farmacocinéticos de biotransformação e excreção das drogas acontece com mais frequência nos:

- a) Coração e pâncreas
- b) .Fígado e Rim
- c) Pulmão e intestino
- d) Pâncreas e pulmão
- e) Intestino e coração.

17-O mecanismo de ação do propranolol é o bloqueio dos receptores Beta 2, sendo portanto contra-indicado em pacientes portadores de:

- a) Gastrite
- b) Asma
- c) Hipertensão arterial
- d) Epilepsia
- e) Estomatite

FARMACÊUTICO

18- Na fase farmacocinética em que ocorre a alteração na estrutura química de um medicamento é no fenômeno de:

- a) Biotransformação
- b) Metabolismo
- c) Absorção
- d) Excreção
- e) As alternativas A e B estão corretas

19- São exemplos de reações metabolizadoras das drogas:

- a) A.. Oxidação
- b) Redução
- c) Hidrólise
- d) Desalogenação redutora
- e) Todas as alternativas estão corretas.

20- As reações classificadas como não sintéticas no fenômeno de biotransformação de um fármaco são:

- a) Conjugação, oxidação e redução
- b) Oxidação, redução e hidrólise
- c) Metilação, hidrólise e acetilação
- d) Redução, acetilação ,metilação
- e) todas as alternativas estão corretas

21- Análise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

!!" A transmissão perinatal através da placenta é responsável por 75 a 80% dos casos de AIDS pediátrica, esta situação esta associada ao aumento da transmissão vertical CD4 elevado ou normal;

!!!" Os municípios que já recebem incentivos referentes a equipes de projetos similares ao PSF, de acordo com a portaria nº. 1.348/GM, de 18 de novembro de 1999, e Incentivos de descentralização de Unidades de Saúde da FUNASA, de acordo com Portaria no. 1502/GM, de 22 de agosto de 2002, terão valores correspondentes incorporados a seu PAB fixo a partir da publicação do teto financeiro do bloco da Atenção Básica;

!!!!" Segundo a Lei orgânica da Saúde, é da competência da esfera municipal de governo promover a articulação com os órgãos educacionais e de fiscalização do exercício profissional, bem como com entidades representativas de formação de recursos humanos na área da saúde;

- a) Todas estão corretas;
- b) Somente a II esta correta;
- c) Somente a I e II estão corretas;
- d) Somente a II e III estão corretas;
- e) Somente a I esta correta.

22- Assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () A atuação integrada à rede municipal de equipes de saúde da família e agentes comunitários de saúde garante um acréscimo percentual ao montante de recursos do PAB transferido às instâncias locais;
- () Os percentuais de acréscimo ao PAB não são cumulativos quando a população coberta pelo PSF e pelo PACS ou por estratégias similares for a mesma;
- () Coeficiente de letalidade é o coeficiente que permite aferir a gravidade de determinada doença;
- () As *parafilias* classicamente são conhecidas como *desvios ou perversões sexuais*;
- () Todas as doenças transmissíveis encontram-se com quadro de tendência decrescentes apesar de que ainda constituem –se num dos principais problemas da saúde pública;

Assinale a alternativa correta:

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

23- Considere, abaixo, as doenças sexualmente transmissíveis (DST) que correspondem a um dos problemas de saúde pública mais comum em todo mundo. Correlacione as DST relacionadas com seus respectivos agentes abaixo:

- 1- Cancro mole () *calymmatobacterium granulomatis*
- 2- Donovanose () *Haemophilus ducreyi*
- 3- Linfogranuloma venéreo () *treponema pallidum*
- 4- Sífilis () *chlamydia trachomatis*
- 5- Herpes genital simples () *HSV*

Com base nesta correlação, a alternativa que apresenta a sequência correta é :

- a) 2, 1, 4,3,5;
- b) 2,1, 4, 5, 3;
- c) 3,1,2,4, 5;
- d) 1,2, 4,5,3;
- e) 1,2,3, 4,5;

24- Em relação ao Plano de reorganização da hipertensão arterial e diabetes mellitus assinale V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () O objetivo deste plano é reduzir o número de atendimentos na atenção básica de saúde;
- () As ações por meio das quais esta sendo implantado este plano é a capacitação de profissionais para atenção secundária e terciária;
- () O objetivo deste plano é reduzir o número de aposentadorias precoces;
- () As ações por meio das quais esta sendo implantado este plano é a confirmação diagnóstica dos casos suspeitos e início da terapêutica;
- () O objetivo deste plano é reduzir o número de internações;

Assinale a alternativa correta:

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

