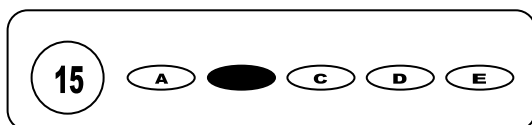




Cargo: Farmacêutico

CONCURSO PÚBLICO 01/2009 PREFEITURA MUNICIPAL DE MESSIAS

- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, se faltam folhas, se a seqüência de questões no total de **30 (trinta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique, imediatamente, ao fiscal qualquer irregularidade.
- O cartão resposta é o documento único e final para correção eletrônica. Não amasse, não dobre, não rasure o seu cartão resposta.
- A adequada marcação deverá ser feita com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, é de inteira responsabilidade do candidato, sendo este o documento válido para a correção das questões da prova.
- Para cada questão são apresentadas **5 (cinco)** alternativas diferentes de respostas (**A, B, C, D e E**). Apenas **uma** delas constitui a resposta **correta** em relação ao enunciado da questão.
- Suponha que a questão nº 15 tenha a resposta B como correta.
 - Veja como marcar esta resposta.



- Deve-se estar atento para:
- Não rasurar o cartão resposta, pois não será fornecido outro cartão
- Não escrever no verso do cartão resposta
- Preencher completamente o espaço reservado a marcação da resposta correta
- Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco no verso de suas folhas de prova;
- Considerar-se-á excluído do processo seletivo do concurso o candidato que:
- Tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
- For surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
- For apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
- Ausentar-se da sala de prova, antes da entrega do cartão de resposta e de assinar a ata de presença;
- Recusar-se a proceder a identificação de seu cartão resposta, devidamente assinado no espaço próprio.
- Aos fiscais não existe a autorização para emissão de esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do candidato.

BOA SORTE

1. Qual a via de eliminação é menos significativa do ponto de vista quantitativo para a excreção de fármacos ou de seus metabólitos?
- a) Trato biliar
b) Rins
c) Pulmões
d) Fezes
e) Leite
2. Uma ação cooperativa de dois ou mais agentes, produzindo um efeito maior do que cada um produziria separadamente, chama-se:
- a) Acúmulo
b) Mitridatismo
c) Adição
d) Sinergismo
e) Antagonismo
3. Todos os sítios receptores de neurotransmissores a seguir mencionados são receptores beta-adrenérgico, exceto:
- a) Músculo ciliar da íris
b) Músculo radial da íris
c) Nodo atrioventricular
d) Nodo sinoatrial
e) Músculo bronquilar
4. A droga que atua efetivamente em receptores alfa, beta-1 e beta-adrenérgicos é:
- a) Epinefrina
b) Isoproterenol
c) Fentolamina
d) Propranolol
e) Norepinefrina
5. Diuréticos que atuam primariamente no ramo ascendente da alça de Henle incluem:
- a) Furosemida
b) Hidroclorotiazida
c) Clortalidona
d) Ácido etacrínico
e) Nenhuma das alternativas acima está correta.
6. As propriedades farmacológicas do AAS incluem a capacidade de:
- I – Produzir em pacientes com febre (mas raramente em pacientes sem febre) uma redução rápida e efetiva da temperatura.
II – Aliviar a dor por ação tanto no SNC como no sistema nervoso periférico.
III – Aliviar a dor, de pouca intensidade, mais efetivamente em estruturas periféricas do que em estruturas viscerais.
IV – Produzir antipirexia por um efeito direto sobre os neurônios hipotalâmicos.
- a) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
b) Apenas os itens I e III estão corretos.
c) Apenas os itens II e IV estão corretos.
d) Somente o item IV está correta.
e) Somente os itens 1, 2, 3 e 4 estão corretos.
7. O paciente em uso de anticoagulantes orais deve ser rigorosamente acompanhado. Uma das razões: se o anticoagulante for associado com um indutor do sistema microsomal hepático, sua eficiência será diminuída, uma vez que a biotransformação, a inativação é mais rápida. Aumenta a inativação do anticoagulante oral:
- a) Cloranfenicol.
b) Cimetidina.
c) Rifampicina.
d) Antiinflamatórios não-esteróides.
e) Metronidazol.
8. Os anticolinesterásicos no globo ocular podem produzir:
- a) Melhora da visão à distância.
b) Miose acompanhada de queda da pressão endoftálmica.
c) Miose acompanhada de secura da conjuntiva.
d) Relaxamento do esfíncter da íris com conseqüente miose.
e) Relaxamento do esfíncter da íris com conseqüente midríase.
9. Metildopa é um agente anti-hipertensivos que atua:
- a) Impedindo a conversão de angiotensinogênio em angiotensina.
b) Bloqueando receptores beta-adrenérgicos.
c) Dilatando diretamente o músculo liso arteriolar.
d) Alterando a atividade nervosa central simpática.
e) Produzindo depleção de catecolaminas nas terminações pós-ganglionares simpáticas.
10. A penicilina exerce a sua função antibiótica por:
- a) Inibir a captação de ácido fólico.
b) Inibir a síntese da membrana celular.
c) Inibir a síntese de ácidos nucléicos.
d) Inibir a síntese protéica.
e) Inibir a síntese da parede celular.
11. Por que o período da latência dos anticoagulantes orais é tão longo (cerca de 12-24 horas)?
- a) Por causa da sua estrutura hidroxycumarínica de meia-vida (MV) muito longa.
b) Pela curta MV dos fatores de coagulação dependentes da vitamina K.
c) Por causa da MV longa dos fatores de coagulação dependentes de absorção por VO.
d) Pela curta MV dos fatores de coagulação dependentes da vitamina K.
e) Por causa da lenta eliminação dos anticoagulantes orais.

12. O efeito anti-hipertensivo que ocorre pelo bloqueio da enzima conversora da angiotensina I (ECA) é atribuído:

- a) Ao captopril
- b) À nifedipina
- c) Ao verapamil
- d) À hidroclorotiazida.
- e) Ao metildopa.

13. Os antiinflamatórios não-esteróides têm como principal mecanismo de ação a:

- a) Inibição da adenilato ciclase.
- b) Estimulação das lipoxigenases.
- c) Inibição das monoaminoxidases.
- d) Inibição das cicloxigenases.
- e) Inibição da adenilato ciclase.

14. Como exemplos de anti-histamínicos que são antagonistas H₁, temos:

- a) Dexclorfeniramina, prometazina e terfenadina.
- b) Dexclorfeniramina, prometazina e cimetidida.
- c) Ranitidina, cimetidina e terfenadina.
- d) Ranitida, prometazina e terfenadina.
- e) Prometazina, cimetidina e terfenadina.

15. Os benzodiazepínicos, como a diazepam e o bromazepan, praticamente substituíram os barbitúricos como medicamentos sedantes devido ao seguinte aspecto:

- a) Inexistência de metabólicos ativos, facilitando que se estabeleça uma posologia adequada.
- b) Ausência de interferência, resultando em perda da capacidade de vigiância.
- c) Ausência de efeitos sinérgicos com álcool.
- d) Efeito tranqüilizante mais prolongado.
- e) Índice terapêutico mais amplo.

16. Qual o agente anti-hiperlipidêmico capaz de reduzir os níveis circulantes de colesterol ao ligar-se ao colesterol no trato gastrointestinal?

- a) Colestiramina.
- b) Clofibrato.
- c) Genfibrozila.
- d) Lovastatina.
- e) Ácido nicotínico.

17. Um paciente está sendo tratado com antibiótico para infecção aguda não complicada das vias urinárias. Ocorre reação cutânea significativa, resultando em dermatite esfoliativa. O mecanismo de ação do antibiótico responsável por esta condição é:

- a) Inativação da transpeptidase.
- b) Interferência no RNA mensageiro e função dos ribossomos.
- c) Prevenção da incorporação do ácido para-aminobenzóico (PABA) em ácido fólico.
- d) Interferência na DNA polimerase.
- e) Inibição da transcriptase reserva.

18. Quantos mililitros de água devem ser adicionados a 100mL de uma solução 1:125 (p/V) para preparar uma solução de forma que 25mL, diluídos em 100mL resultem em uma diluição 1:4.000?

- a) 300 mL
- b) 350 mL
- c) 600 mL
- d) 700 mL
- e) 1400 mL

19. Quantos mililitros de uma injeção de cloridrato de clorpromazina 2,5% (P/V) e quantos mililitros de uma injeção de cloreto de sódio 0,9% (p/V) devem ser utilizados para preparar 500 mL de uma injeção de cloridrato de clorpromazina 0,3% (p/V).

- a) 20 mL
- b) 25 mL
- c) 50 mL
- d) 100 mL
- e) 200 mL

20. Quantos mililitros de água para injeção devem ser acrescentados a 10 litros de uma solução para injeção de dextrose 50% (p/V) para reduzir a concentração da mesma para 30% (p/V)?

- a) 3.300 mL
- b) 6.667 mL
- c) 9.900 mL
- d) 13.334 mL
- e) 23.666 mL.

21. A iniciativa privada poderá participar do SUS mediante contrato ou convênio, observadas a respeito, as normas de direito público, tendo preferência entidades filantrópicas e sem fins lucrativos, em caráter:

- a) Emergencial
- b) Obrigatório
- c) Provisório
- d) Complementar
- e) Especial

22. Com relação à Lei nº 8.080/1990, que trata dos Recursos Humanos do Sistema Único de Saúde, podemos afirmar que:
- As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Conselho Nacional de Saúde, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.
 - As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Conselho Nacional de Saúde, podendo permitir a participação das entidades profissionais correspondentes.
 - As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas por Comissão Nacional, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.
 - As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas por Comissão Nacional, podendo permitir a participação das entidades profissionais correspondentes.
 - As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelo Ministério da Saúde, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.

23. São consideradas como outras fontes para o SUS os recursos provenientes dos itens abaixo cotados:

- Ajuda, contribuições, doações e donativos
- Alienações patrimoniais e rendimentos de capital
- Contribuições federativas (cooperativas, sindicatos e conselhos de saúde)
- Serviços que possam ser prestados sem prejuízo da assistência à saúde

Podemos afirmar que o (s) item (itens) está (ao) correto (s), com exceção:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) Apenas dos itens 1, 2 e 3 | c) Apenas dos itens 3 e 4 | e) Apenas dos itens 2 e 3 |
| b) Apenas dos itens 2 e 4 | d) Apenas do item 3 | |

24. O Sistema Único de Saúde estabelecerá mecanismos de incentivos à participação do setor privado:

- Na assistência à saúde para garantir a cobertura à população
- Nos serviços de saúde dos estados, Distrito Federal e municípios
- Na definição de normas e mecanismos de controle da assistência a saúde
- No investimento em ciência e tecnologia
- Para melhorar os serviços particulares de assistência a saúde

25. O órgão público que fiscaliza a movimentação dos recursos financeiros do Sistema Único de Saúde – SUS, depositados em conta especial em cada esfera de atuação, é:

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| a) Fundo Nacional de Saúde | c) Conselho de Gestores | e) Ministério da Saúde |
| b) Secretaria de Saúde | d) Conselho de Saúde | |

Texto

Descobertas científicas mais importantes do ano de 2007

A revista Science elegeu as dez descobertas científicas consideradas mais importantes pelos editores daquela publicação no ano 2007. O Site Inovação Tecnológica publicou todas as descobertas escolhidas que estão em sua área de cobertura, assim que elas aconteceram.

Entre os principais feitos, a revista destacou descobertas relacionadas à variação genética humana, à reprogramação de células adultas e à origem dos raios cósmicos. Esta última descoberta teve participação importante de pesquisadores brasileiros.

Segundo a revista, a comunidade científica se surpreendeu com uma série de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava entre o DNA de diferentes pessoas.

"Por muitos anos temos ouvido sobre como as pessoas são idênticas entre elas e até em relação a outros primatas. Mas, neste ano, avanços em várias frentes levaram pela primeira vez a concluir que há uma grande diferença entre os genomas de cada indivíduo", disse o editor de ciências físicas da publicação, Robert Coontz, que coordenou o processo de seleção dos principais avanços do ano.

"É um imenso salto conceitual que afetará a vida humana desde como os médicos tratam as doenças até como nos vemos enquanto indivíduos", destacou.

Agência FAPESP - 21/12/2007

26. Segundo o texto:

- O Site Inovação Tecnológica já havia publicado todas as descobertas que foram eleitas as melhores de 2007.
- O Site Inovação Tecnológica escolheu as descobertas mais importantes e publicou na Revista Science.
- Todas as descobertas que fazem parte da área de cobertura da Revista Science foram publicadas no site Inovação Tecnológica.

Está (ão) incorreta (s):

- apenas I
- apenas II
- I, II e III
- Apenas II e III
- Apenas I e III

27. Sobre a análise linguística do segundo parágrafo, temos:

I – O termo “esta última” é um elemento anafórico de coesão referencial que retoma “origem dos raios cósmicos”.

II – A crase é obrigatória nos três casos do parágrafo e passaria a ser proibida se substituíssemos as palavras “variação, reprogramação e origem” por “problema, alcance e efeito”.

III – Apenas houve participação de pesquisadores brasileiros na última descoberta citada pelo parágrafo.

Está (ão) correta (s):

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

28. O conectivo que inicia o terceiro parágrafo poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) Para que b) Contudo c) Logo d) Portanto e) Conforme

29. “...a comunidade científica se surpreendeu com uma série de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava entre o DNA de diferentes pessoas.” Segundo esse trecho é correto afirmar:

I - a comunidade científica só se surpreendeu com uma série de avanços que demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava.

II - a comunidade científica se surpreendeu com todos os avanços nas pesquisas sobre o genoma humano, pois todas demonstram existir uma diferença muito maior do que se imaginava.

III – Há um outro grupo de avanços nas pesquisas sobre o genoma humano que não demonstram existir diferenças.

Está (ão) correta (s):

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

30. “**Mas**, neste ano, avanços em várias frentes levaram pela primeira vez a concluir que há uma grande diferença entre os genomas de cada indivíduo.” O conectivo destacado matém relação semântica de _____ com a outra oração.

A alternativa que completa a afirmação acima é:

- a) conformidade b) adversidade c) adição d) conclusão e) explicação