



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**

☐	01	☐	☐	☐	☐	☐
☐	02	☐	☐	☐	☐	☐
☐	03	☐	☐	☐	☐	☐
☐	04	☐	☐	☐	☐	☐
☐	05	☐	☐	☐	☐	☐
☐	06	☐	☐	☐	☐	☐
☐	07	☐	☐	☐	☐	☐
☐	08	☐	☐	☐	☐	☐
☐	09	☐	☐	☐	☐	☐

NOME _____ INSCRIÇÃO Nº _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



LÍNGUA PORTUGUESA

Debaixo Dos Caracóis Dos Seus Cabelos

Roberto Carlos e Erasmo Carlos

Um dia a areia branca
Teus pés irão tocar
E vai molhar seus cabelos
A água azul do mar

Janelas e portas vão se abrir
Pra ver você chegar
E ao se sentir em casa
Sorrindo vai chorar

01. Assinale a alternativa que contém as figuras de linguagem presentes na segunda estrofe:

- a) Anáfora e eufemismo.
- b) Personificação e antítese.
- c) Pleonasma e antítese.
- d) Metonímia e personificação.

02. No segundo verso da primeira estrofe há:

- a) Pronome demonstrativo.
- b) Pronome indefinido.
- c) Pronome possessivo.
- d) Pronome relativo.



03. Na charge acima, substituindo – se a palavra meio pela palavra meia ocorrerá um desvio referente:

- a) Concordância nominal
- b) Regência nominal
- c) Concordância verbal
- d) Regência verbal

04. Observe a seguinte frase:

“Ao acabarem todos, só resta ao homem (estará equipado?) a difícilima peligrosíssima viagem...”
A palavra destacada pertence à classe dos ADJETIVOS e apresenta-se no grau:

- a) Comparativo de Superioridade.
- b) Superlativo Absoluto Analítico.
- c) Superlativo Absoluto Sintético.
- d) Superlativo Relativo de Superioridade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



Manual de instruções:

"Para ligar o aparelho, insira o plugue na tomada. Pressione o botão liga/desliga para iniciar o aparelho. Para selecionar o modo de operação, pressione o botão modo."

05. No texto “Manual de instruções” a tipologia textual predominante é:

- a) Descritiva
- b) Narrativa
- c) Injuntiva
- d) Expositiva

AS OLIMPIADAS

As Olimpíadas tiveram origem na cidade de Olímpia em 776 a.C., por isso, recebem esse nome. Na Antiguidade, as Olimpíadas consistiam em competições que abrangiam modalidades como: atletismo, pugilato, pentatlo, corrida de bigas e pancrácio.

Realizadas entre atletas das cidades-estados da Grécia, as Olimpíadas tinham como intuito homenagear os deuses gregos e propagar a paz entre as cidades do país. Nessa época, somente os homens participavam e assistiam aos jogos, no qual o vencedor recebia uma coroa de louro ou de folhas de oliveira. Atualmente, a cada edição, atletas de todo o mundo participam dos Jogos Olímpicos, realizados a cada quatro anos em um país eleito para sediá-los, com a duração de três a quatro semanas.

Os Jogos Olímpicos da Era Moderna, também conhecidos como Olimpíadas Modernas, foram criados por Pierre de Frédy (1863-1937), mais conhecido por Pierre de Coubertin, um historiador e pedagogo francês.

A ideia de Pierre de Coubertin de retomar os Jogos Olímpicos na era moderna era buscar a paz entre as nações, unindo todos em uma celebração esportiva. Acreditando nessa possibilidade, Pierre apelou a vários países que aderissem ao evento e fundou o Comitê Olímpico Internacional (COI), em 1894.

Em 1896, aconteceu a primeira edição dos Jogos Olímpicos em Atenas, como forma de homenagear os Jogos Olímpicos da Antiguidade. Com a finalidade de estimular a competição saudável entre os povos, diversos países começaram a participar das Olimpíadas, que se tornou um dos principais eventos esportivos do mundo.

Em 1913, Pierre de Courbetin elaborou a bandeira olímpica. Essa bandeira, simbolizando a união das partes do mundo pelo Olimpismo, é branca, e cada um dos anéis possui uma cor diferente. Na parte de cima - da esquerda para a direita - estão os anéis azul, preto e vermelho; na parte de baixo - da esquerda para a direita - estão os anéis amarelo e verde.

Anéis olímpicos e estátua de Pierre de Coubertin perto do estádio nacional de Tóquio, em julho de 2019. Desde então, apenas três edições dos Jogos Olímpicos não foram realizadas. A primeira, em 1916, devido à Primeira Guerra Mundial. A segunda, em 1940 e 1944, em decorrência da Segunda Guerra Mundial.

06. Leia atentamente o texto “AS OLIMPIADAS” julgue os itens em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e marque a alternativa correta:

- I. () As olimpíadas, na antiguidade, tinham como objetivo propagar a paz entre todos países.
- II. () Na antiguidade, as mulheres tinham o direito de apenas assistir aos jogos.
- III. () O anel branco da bandeira olímpica simboliza a paz.
- IV. () De 1916 a 1944 os jogos olímpicos não foram realizados.

- a) V – F – F – V
- b) F – F – F – F
- c) V – F – V – V
- d) F – F – V – V

07. Em sediá-los, o pronome refere-se a:

- a) Atletas.
- b) Jogos olímpicos.
- c) Homens.
- d) País.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



08. Assinale a frase em que o verbo assistir tem a mesma regência empregada no texto “As olimpíadas” l.6):

- a) O Presidente assiste em Brasília.
- b) Uma junta médica assistiu o paciente.
- c) Assistimos a um filme.
- d) A nova política agrária procurará assistir a trabalhadora rural.

09. Nas palavras “quatro” e “quero” ocorre respectivamente:

- a) Dígrafo e Dígrafo.
- b) Ditongo decrescente e Ditongo crescente.
- c) Ditongo crescente e Ditongo decrescente.
- d) Ditongo crescente e Dígrafo.

10. Leia:

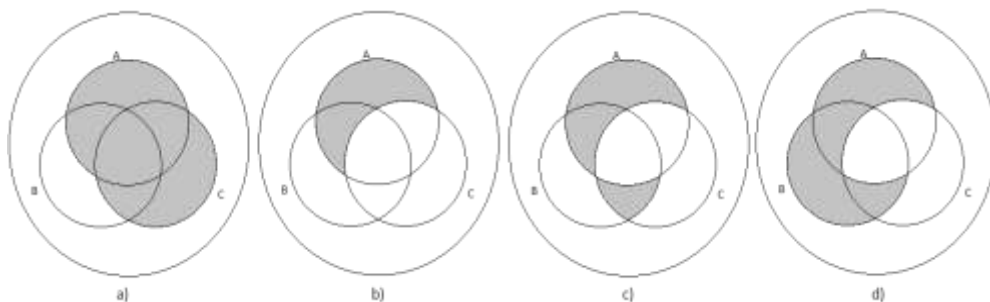


Na manchete da notícia, a palavra destacada é classificada corretamente como:

- a) Conjunção Integrante.
- b) Conjunção Coordenativa.
- c) Pronome Relativo.
- d) Conjunção Subordinativa Causal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere os círculos de Euler abaixo. Qual é a representação da proposição $(A \neg C) \vee (\neg A (B \wedge C))$?



12. Em uma festa de aniversário, três amigos “José, João e Jorge” tiveram o seguinte diálogo:

- José: “João e Jorge não beberam vinho”.
- João: “Se Jorge não bebeu vinho, então José bebeu”.
- Jorge: “Eu não bebi vinho, mas José ou João beberam”.

Quem falou a verdade?

- a) Apenas um deles.
- b) José e João.
- c) João e Jorge.
- d) José e Jorge.

13. Das opções abaixo, qual indica a negação da proposição “Se Antônio viajar, Letícia vai viajar”.

- a) Antônio não está viajando e Letícia vai viajar.
- b) Se Antônio não viajar, Letícia vai viajar.
- c) Antônio está viajando e Letícia não vai viajar.
- d) Antônio não está viajando ou Letícia não vai viajar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



14. Consideramos a seguinte proposição: “José não é pintor ou Jorge é maranhense”. Do ponto de vista lógico, a proposição é equivalente a qual das assertivas abaixo?

- a) Se José é pintor, então Jorge é maranhense.
- b) Se Jorge é maranhense, então José é pintor.
- c) Se José não é pintor, então Jorge é maranhense
- d) Se José não é pintor, então Jorge não é maranhense.

15. Dadas as premissas abaixo:

Premissa: Se a Maria estudar, ela passará no exame.

Premissa: Maria passou no exame.

Conclusão: Maria estudou.

Logo, a conclusão é:

- a) Uma tautologia.
- b) Válida.
- c) Uma contingência.
- d) Não válida.

INFORMÁTICA

16. Qual destes é um navegador de código aberto?

- a) Mozilla
- b) Google Chrome
- c) Edge
- d) Safari

17. O que significa a sigla HTML?

- a) Hyper Text Markup Loader
- b) Hyper Text Model Loader
- c) Hyper Text Model Language
- d) Hyper Text Markup Language

18. Qual aplicativo foi desativado pela Microsoft e tornou o Teams seu sucessor?

- a) Microsoft Kaizala
- b) Microsoft Visio
- c) Microsoft Forms
- d) Microsoft Publisher

19. O protocolo Telnet serve para:

- a) Permitir o acesso remoto a um outro computador da rede.
- b) Permitir a comunicação entre dispositivos móveis através de redes sem fio usando mensagens instantâneas.
- c) Permitir a conexão remota com outro computador da rede, podendo executar comandos.
- d) Permitir a transferência de arquivos grandes entre computadores de forma segura e criptografada.

20. Qual é a taxa de dados máxima que uma memória DDR4 alcança?

- a) 6400 Mb/s
- b) 5100 Mb/s
- c) 1600 Mb/s
- d) 800 Mb/s



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21. Um farmacêutico em sua rotina laboratorial recebeu uma amostra de sangue de um paciente com suspeita de leishmaniose. O paciente relatou ter viajado recentemente para uma região endêmica onde a doença é prevalente. Ao analisar a amostra, foram observadas formas amastigotas de *Leishmania*. Com base no caso clínico descrito, qual é o método diagnóstico utilizado para identificar as formas amastigotas de *Leishmania* em amostras clínicas?**
- Cultura de *Leishmania* em meio específico.
 - PCR (Reação em Cadeia da Polimerase).
 - Esfregaço de medula óssea.
 - Teste de ELISA.
- 22. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma possível implicação farmacocinética ao administrar um AINE com boa absorção oral, alta ligação às proteínas plasmáticas, metabolismo hepático extensivo e excreção renal?**
- A alta ligação às proteínas plasmáticas pode aumentar o risco de interações medicamentosas, pois os AINES podem deslocar outros medicamentos das proteínas plasmáticas, alterando suas concentrações livres.
 - A absorção oral eficiente dos AINES é afetada pela presença de alimentos, aumentando a sua biodisponibilidade, pelo aumento da sua taxa de distribuição pelas proteínas plasmáticas.
 - O metabolismo hepático extensivo dos AINES geralmente resulta em menor risco de efeitos colaterais hepáticos, pois ocorre um aumento do complexo enzimático responsável pela metabolização dessa classe.
 - A alta afinidade dos AINES por proteínas plasmáticas garante que a fração livre do fármaco seja a principal responsável pela sua atividade terapêutica, devido ao aumento da sua biodisponibilidade.
- 23. Um paciente com hipertensão está sendo tratado com um antagonista beta-adrenérgico para reduzir a pressão arterial. Após meses de tratamento, o paciente começa a notar que a eficácia do medicamento parece estar diminuindo. O médico decide alternar a medicação para um agonista beta-adrenérgico. Qual das alternativas abaixo explica de maneira correta a possível diminuição da eficácia do antagonista beta-adrenérgico e a resposta do paciente ao iniciar um agonista beta-adrenérgico?**
- A diminuição da eficácia do antagonista beta-adrenérgico pode ser explicada pela sensibilização dos receptores beta-adrenérgicos, onde o aumento do número de receptores disponíveis torna a célula mais responsiva ao antagonista.
 - A diminuição da eficácia do antagonista beta-adrenérgico pode ocorrer devido à internalização do receptor, que impede a ligação de novos agonistas, mas não afeta a resposta ao agonista quando a medicação é alterada.
 - O início de um agonista beta-adrenérgico após a exposição prolongada ao antagonista não terá efeito significativo, pois a dessensibilização dos receptores beta-adrenérgicos não afeta a resposta a novos agonistas.
 - A exposição contínua ao antagonista beta-adrenérgico aumenta a produção de receptores beta-adrenérgicos na membrana celular, resultando em maior efeito do agonista beta-adrenérgico quando iniciado.
- 24. Um paciente de 55 anos é avaliado em uma clínica de hematologia devido a fadiga persistente e palidez. Na avaliação de seus exames laboratoriais, o farmacêutico observa no hemograma que o paciente tem um VCM (Volume Corpuscular Médio) aumentados e níveis baixos de hemoglobina. Com base no VCM do paciente, qual das alternativas abaixo representa a classificação correta da anemia e suas possíveis causas?**
- A anemia do paciente é macrocítica e pode ser causada por deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico, hepatopatias ou alcoolismo.
 - A anemia do paciente é macrocítica e pode ser causada por anemia sideroblástica.
 - A anemia do paciente é macrocítica e pode estar associada a anemia por carência de ferro e vitamina B12.
 - A anemia do paciente é macrocítica e provavelmente causada por uma hemogloblinopatia ou deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico.
- 25. Um paciente com hiperlipidemia tipo 1 hereditária apresenta níveis elevados de quilomícrons e triglicerídeos VLDL no sangue. Com base no papel fisiológico dos quilomícrons na circulação, qual é a principal função dessas lipoproteínas?**
- Transporte de lipídeos do fígado para os tecidos periféricos.
 - Transporte de lipídeos provenientes da dieta do intestino para os tecidos-alvo.
 - Transporte de colesterol do IDL para LDL.
 - Atuação como receptor para triacilgliceróis no fígado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



- 26. O sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) desempenha um papel fundamental no controle da pressão arterial e dos níveis de eletrólitos. Sobre a regulação e função do sistema renina-angiotensina-aldosterona, marque a alternativa correta:**
- a) A angiotensina I é rapidamente convertida em angiotensina II, que promove a vasodilatação e a redução da pressão arterial.
 - b) A bradicinina, quando clivada pela ECA (enzima conversora de angiotensina), contribui para a vasoconstrição e aumento da pressão arterial.
 - c) A secreção de renina é aumentada em resposta a uma diminuição na pressão arterial ou volume sanguíneo.
 - d) A ECA2, ao clivar angiotensina II em angiotensina 1-7, promove vasoconstrição e aumenta a pressão arterial.
- 27. Uma infecção crônica que afeta principalmente o sistema respiratório e é conhecida por causar lesões pulmonares é frequentemente transmitida de uma pessoa para outra através de gotículas respiratórias. O agente causador dessa infecção é um bacilo álcool-ácido-resistente, aeróbio obrigatório e de lenta multiplicação. Qual é a doença associada a esse agente infeccioso?**
- a) Tuberculose.
 - b) Infecção por *Pseudomonas aeruginosa*.
 - c) Doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).
 - d) Hanseníase.
- 28. Assinale a opção que apresenta fármacos que constam na Relação Nacional de Medicamentos do Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (RENAME 2022).**
- a) Rifampicina e Isoniazida.
 - b) Amoxicilina e Clavulanato.
 - c) Losartana e Hidroclorotiazida.
 - d) Fluoxetina e Diazepam.
- 29. Sobre as responsabilidades e deveres dos farmacêuticos segundo a Resolução nº 724, de 29 de abril de 2022, que aprova o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, assinale a alternativa que está em conformidade com os princípios éticos estabelecidos:**
- a) Analisar o Manual de Boas Práticas Farmacêuticas, que contempla todas as atividades executadas, e encaminhar para o CRF para aprovação das suas funções.
 - b) O farmacêutico deve assegurar a eficácia e segurança da terapêutica medicamentosa, podendo ajustar a dosagem prescrita, desde que tenha justificativa técnica.
 - c) O farmacêutico tem o dever de verificar a prescrição médica e, em caso de identificação de riscos à saúde do paciente, deve comunicar ao paciente e ao médico.
 - d) Comunicar formalmente ao CRF, em até 7 (sete) dias úteis, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza, independentemente de retenção de documentos pelo empregador;
- 30. De acordo com a Lei nº 13.021, de 8 de agosto de 2014, que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, assinale a alternativa CORRETA sobre as responsabilidades dos farmacêuticos e proprietários de estabelecimentos farmacêuticos:**
- a) Ocorrendo a baixa do profissional farmacêutico, obrigam-se os estabelecimentos à contratação de novo farmacêutico, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias.
 - b) O farmacêutico é obrigado a notificar os efeitos colaterais e reações adversas ao laboratório industrial responsável pelo medicamento, além de fazer a comunicação ao seu conselho de classe.
 - c) É permitido que o fiscal farmacêutico exerça outras atividades profissionais de farmacêutico e seja responsável técnico em outro estabelecimento, desde que não ultrapasse 20 (vinte) horas.
 - d) A farmácia privativa de unidade hospitalar ou similar destina-se exclusivamente ao atendimento de seus usuários e deve cumprir as mesmas exigências legais que as farmácias não privadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



31. Considerando as definições estabelecidas no Art. 4º da Lei nº 5.991/1973, qual é a implicação jurídica para um estabelecimento classificado como "Posto de medicamentos" em relação ao comércio de medicamentos e a regulamentação do estoque de produtos?

- a) O Posto de medicamentos é autorizado a vender medicamentos industrializados em suas embalagens originais e deve seguir a relação de produtos elaborada e publicada pelo órgão sanitário federal, sem a possibilidade de manipulação.
- b) O Posto de medicamentos pode realizar a manipulação de medicamentos, desde que a fórmula seja aprovada pelo órgão sanitário competente, e deve seguir a regulamentação específica para a gestão de estoque.
- c) O Posto de medicamentos pode comercializar produtos correlatos e realizar a manipulação de fórmulas magistrais, desde que sejam respeitadas as regulamentações estaduais.
- d) O Posto de medicamentos deve adquirir todos os seus produtos de distribuidores oficiais e não pode manter estoque próprio de medicamentos, apenas dispensar conforme a demanda.

32. De acordo com a Resolução-RDC nº 67/2007, qual é a principal diferença entre "Controle em processo" e "Controle de qualidade", e como essas práticas são aplicadas para garantir a conformidade dos produtos manipulados?

- a) Controle em processo refere-se à verificação dos produtos acabados para assegurar que atendem às especificações, enquanto Controle de qualidade é realizado ao final da manipulação para verificar a conformidade com as especificações.
- b) Controle em processo envolve verificações durante a manipulação para garantir conformidade com as especificações estabelecidas, enquanto Controle de qualidade abrange a programação, coordenação e execução de operações para verificar a conformidade das matérias-primas e do produto acabado.
- c) Controle em processo refere-se às ações tomadas para corrigir desvios de qualidade identificados durante a manipulação, enquanto Controle de qualidade é a documentação escrita das operações de manipulação das matérias-primas e do produto acabado.
- d) Controle em processo é responsável pela validação de novos métodos de manipulação, enquanto Controle de qualidade lida exclusivamente com a auditoria final dos produtos acabados.

33. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente o papel do fator von Willebrand na hemostasia primária?

- a) O fator von Willebrand é secretado pelas plaquetas e age como um potente vasoconstritor, ajudando a reduzir a perda sanguínea imediatamente após a lesão vascular.
- b) O fator von Willebrand se liga ao colágeno exposto na matriz extracelular após a lesão endotelial, promovendo a adesão das plaquetas e sua ativação.
- c) O fator von Willebrand é um anticoagulante que inibe a ativação das plaquetas e a formação de um tampão hemostático, prevenindo a coagulação excessiva.
- d) O fator von Willebrand age diretamente na fibrinólise, ajudando a dissolver o coágulo após a formação do tampão hemostático.

34. Qual das seguintes opções melhor representa um benefício fundamental da seleção de medicamentos no ciclo da Assistência Farmacêutica, considerando a necessidade de equilibrar eficácia, segurança e custos?

- a) Estabelecer um protocolo uniforme para a incorporação de medicamentos novos no mercado, assegurando que não haja lacunas terapêuticas, mesmo que o custo não seja avaliado.
- b) Implementar uma abordagem estruturada para a escolha de medicamentos, garantindo que as decisões sejam fundamentadas em evidências epidemiológicas, técnicas e econômicas, promovendo eficiência e equidade no uso dos recursos.
- c) Desenvolver um sistema centralizado que delega a escolha dos medicamentos aos gestores administrativos, com o envolvimento do profissional farmacêutico nas decisões terapêuticas.
- d) Focar na introdução de novos medicamentos no sistema de saúde com base em sua inovação, atendendo às necessidades específicas da população e com custos reduzidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



35. Sobre os diferentes tipos de meios de cultura e suas características, qual das alternativas abaixo apresenta corretamente uma afirmação sobre um meio diferencial e seu uso típico?

- a) O ágar MacConkey é um meio diferencial que permite a diferenciação entre bactérias lactofermentadoras e não lactofermentadoras, enquanto o ágar manitol é um meio seletivo que favorece o crescimento de *Staphylococcus aureus*.
- b) O ágar MacConkey é um meio diferencial que promove o crescimento exclusivo de *Salmonella* e inibe o crescimento de outras bactérias, enquanto o ágar sangue é um meio seletivo para bactérias Gram-negativas.
- c) O ágar sangue é um meio diferencial que permite a diferenciação de microrganismos com base na hemólise das células sanguíneas, enquanto o ágar manitol é um meio de enriquecimento que favorece o crescimento de microrganismos pouco exigentes.
- d) O ágar chocolate é um meio seletivo que promove o crescimento exclusivo de *Neisseria gonorrhoeae* e *Haemophilus influenzae*, enquanto o ágar nutriente é um meio de manutenção utilizado para conservar cepas bacterianas.

36. Sobre os componentes do Bloco de Financiamento da Assistência Farmacêutica estabelecidos pela Portaria GM/MS n. 204/2007 e atualizados pela Portaria GM/MS n. 837/2009, analise as seguintes afirmativas e selecione a alternativa que apresenta a combinação correta de atribuições para cada componente:

- a) O Componente Básico da Assistência Farmacêutica inclui o financiamento de medicamentos para tratamento de patologias como tuberculose e hanseníase, enquanto o Componente Estratégico cobre medicamentos de uso geral em Atenção Primária e programas de saúde específicos.
- b) O Componente Estratégico é responsável pelo financiamento de medicamentos para doenças endêmicas e programas de saúde específicos, como o combate ao tabagismo, e o Componente Especializado cobre medicamentos para agravos com Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas (PCDT).
- c) O Componente Básico abrange medicamentos e insumos para a Atenção Primária e programas de saúde específicos, enquanto o Componente Estratégico é voltado para medicamentos de tratamento de patologias como a tuberculose e doenças endêmicas, e o Componente Especializado se concentra em medicamentos conforme PCDT.
- d) O Componente Especializado fornece financiamento para medicamentos usados no tratamento de doenças como malária e leishmaniose, enquanto o Componente Estratégico cobre medicamentos de uso geral na Atenção Primária e para programas de alimentação e nutrição.

37. Considerando os componentes descritos e os procedimentos laboratoriais, qual das seguintes afirmações reflete corretamente as melhores práticas para a coleta e análise de amostras de sangue, incluindo as implicações das diferenças entre os anticoagulantes e métodos de contagem?

- a) A coleta de sangue para hemograma deve ser realizada utilizando tubos com K2 EDTA, e o volume de sangue deve ser na proporção 1:2 entre o sangue e o anticoagulante.
- b) Para a contagem de glóbulos vermelhos na câmara de Neubauer, a solução diluidora isotônica utilizada deve ter uma proporção de 1:200 de sangue para líquido diluidor. A contagem é realizada em 4 quadrados periféricos e 1 quadrado central.
- c) Em um procedimento de micro-hematócrito, o tubo capilar deve ser preenchido até 2/3 do seu volume total e centrifugado a 6.000 rpm por 10 minutos para evitar a superconcentração dos glóbulos vermelhos e garantir uma leitura precisa da coluna de eritrócitos.
- d) Quando se utiliza a câmara de Neubauer para contagem de glóbulos brancos, é essencial que o líquido diluidor contenha um fixador, e a contagem deve ser realizada com o aumento de 40× para minimizar o coeficiente de variação e melhorar a precisão da análise.

38. Sobre os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) e suas características, considere as seguintes afirmações e escolha a alternativa correta:

- a) O ácido acetilsalicílico (AAS) é um inibidor irreversível da cicloxigenase (COX) e é utilizado em baixas doses para prevenção de eventos cardiovasculares. Ao contrário dos outros AINEs, o AAS inibe preferencialmente a COX-1, o que contribui para seus efeitos antiplaquetários.
- b) O ácido propiônico, como o ibuprofeno e o naproxeno, é conhecido por ter uma maior seletividade para a COX-2 em comparação com a COX-1, o que minimiza o risco de efeitos adversos gastrointestinais.
- c) Os AINEs que inibem preferencialmente a COX-2, como o celecoxibe, têm menos efeitos adversos gastrointestinais, mas podem aumentar o risco de eventos cardiovasculares devido à inibição de COX-2.
- d) A inibição irreversível da COX-1 pelo ácido acetilsalicílico (AAS) é responsável por uma eficácia analgésica superior em comparação com outros AINEs que inibem a COX-1 de forma reversível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: FARMACÊUTICO



39. Sobre a reação de precipitação, que é caracterizada pela formação de complexos imunes entre antígenos e anticorpos, analise as afirmações abaixo e identifique a alternativa correta:

- a) A formação de precipitados é mais eficiente quando a concentração de antígenos é muito alta em comparação com a concentração de anticorpos, resultando em uma zona de excesso onde a formação de precipitado é prejudicada.
- b) A reação de precipitação é maximizada quando os antígenos são monovalentes e os anticorpos são trivalentes, pois isso aumenta a especificidade da interação entre antígeno e anticorpo e facilita a formação de precipitados.
- c) A reação de precipitação é mais sensível e eficiente quando os anticorpos são monovalentes, pois isso aumenta a probabilidade de formação de precipitados visíveis devido à capacidade reduzida de ligação dos anticorpos a antígenos.
- d) A zona de equivalência é a faixa de concentrações de antígenos e anticorpos onde a formação de complexos imunes é ideal e a quantidade de precipitado é maximizada. Fora dessa zona, a formação de precipitados pode ser insuficiente (zona de escassez) ou excessiva (zona de excesso).

40. Em relação à reação de aglutinação, considere as seguintes afirmações e determine qual delas é correta:

- a) Na reação de aglutinação, a eficiência do processo é diretamente proporcional ao número de sítios de ligação do anticorpo ao antígeno particulado, sendo que anticorpos IgG, por serem monovalentes, são mais eficazes que anticorpos IgM na formação de aglutinações.
- b) A formação de aglutinações é facilitada quando os anticorpos e antígenos estão na zona de escassez, onde a concentração de um dos componentes é insuficiente para formar complexos imunes significativos.
- c) Anticorpos IgM, por serem pentavalentes, são mais eficientes na reação de aglutinação do que anticorpos IgG, devido à sua capacidade de realizar múltiplas ligações cruzadas com antígenos particulados.
- d) Na reação de aglutinação, a presença de antígenos monovalentes é mais eficaz do que a presença de antígenos bi ou polivalentes, pois facilita a ligação cruzada e a formação de precipitados.