

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura Municipal de Estreito - MA

Edital 001/2022



Bioquímico

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 50 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 4 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O caderno de questões não poderá ser levado sob hipótese nenhuma, o mesmo será disponibilizado no site do IVIN.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. O candidato só receberá o CARTÃO-RESPOSTA após decorridos 50 min de prova.
12. Confira seus dados no cartão-resposta.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta e o caderno de questões devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

 Marcação CORRETA do Cartão Resposta:

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--



IVIN
Instituto Vicente Nelson

 Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Sócrates e as redes sociais

- 1 Esses dias eu li um artigo que fala sobre a relação entre a história de Sócrates e o nosso comportamento nas redes sociais. Parece meio estranho, mas a ideia é que ele tinha uma postura em relação à moral semelhante ao que muita gente quer ter hoje em dia.
- 2 Sobre Sócrates, o que a gente sabe dele vem do principal discípulo, que foi Platão. Em um diálogo chamado “Apologia de Sócrates”, Platão fala do processo que levou Sócrates a ser condenado à morte por envenenamento. De acordo com Platão, Sócrates contou que um amigo dele, Querefonte, foi ao Oráculo de Delfos e perguntou quem era o homem mais sábio. O oráculo respondeu que era Sócrates. E Sócrates ficou assustado quando soube disso, porque ele era homem simples, filho de uma parteira e de um artesão, e trabalhava como artesão, assim como o pai. Não existia nada de especial em Sócrates e ele mesmo não via motivo algum para que fosse considerado o homem mais sábio. Por conta disso, Sócrates passa a procurar alguém mais sábio do que ele – e de acordo com ele mesmo – não encontra. Pode parecer só uma falta de modéstia, mas a questão aqui é a distinção entre sabedoria e inteligência.
- 3 Sócrates encontra, naturalmente, pessoas mais inteligentes do que ele, artistas, políticos, poetas... Mas o problema é que essas pessoas acreditavam que já sabiam de tudo, ou que o que sabiam bastava. E é por isso que Sócrates conclui que nenhum deles era mais sábio. No entanto, Sócrates entende que o deus Apolo, por meio do Oráculo, não queria exaltar a sabedoria dele, mas sim mostrar que nenhum homem é sábio, mas todos podem buscar a sabedoria, todos podem ser filósofos. E, lembre, filosofia é “amor à sabedoria” e não simplesmente “sabedoria”. É justamente daí que vem a famosa frase paradoxal utilizada por Sócrates: “Só sei que nada sei”.
- 4 Sócrates é mais sábio porque ele pelo menos é capaz de reconhecer a ignorância e de ir em busca da verdade. Mas ele não sabe tudo. Então, se coloca na posição de perguntar, de questionar, de colocar contra a parede aqueles que acham que sabem. E é aqui que a analogia do texto, entre Sócrates e as redes sociais, faz sentido.
- 5 Quando estamos no YouTube, Twitter, Instagram ou qualquer outro desses serviços de redes sociais, tendemos a observar e condenar as atitudes alheias. Como se fôssemos Sócrates, vamos apontando os defeitos e as falhas dos outros como se estivéssemos fazendo um grande bem à humanidade. Desde as discussões mais sérias até as mais banais, estamos lá, questionando o saber alheio, mostrando os problemas nos argumentos, perguntando: “Você realmente sabe o que acha que sabe?”. Nada disso é errado, mas cabe uma reflexão sobre essa pretensão de verdade que nos atinge.
- 6 Muitos leitores de Platão acusam Sócrates de dissimulação. Por detrás da ironia, na verdade estaríamos diante de um homem que se acha superior aos outros e, que, por isso, se vê no direito de mostrar que eles estão errados, humilhando os adversários, exibindo o seu conhecimento. E, você, quando está na internet, não se sente um pouco assim?

Disponível em: <https://marcosramon.net/blog/socrates-e-as-redes-sociais>

Questão 01

Segundo o texto a reação de Sócrates ao saber da resposta do Oráculo ao seu amigo foi de:

- a) Susto.
- b) Indiferença.
- c) Comoção.
- d) Atambia.
- e) Solitude.

Questão 02

O segmento abaixo que dá ao trecho certo grau de informalidade é:

- a) *"No entanto, Sócrates entende..."*
- b) *"... o que a gente sabe dele vem do principal discípulo..."*
- c) *"...mas a ideia é que ele tinha uma postura..."*
- d) *"Mas o problema é que essas pessoas acreditavam..."*
- e) *"...não queria exaltar a sabedoria dele..."*

Questão 03

O item abaixo em que o elemento destacado tem seu valor semântico corretamente indicado é:

- a) "... acusam Sócrates de dissimulação." - hipocrisia
- b) "... Sócrates conclui que nenhum deles..." - finalidade
- c) "... Então, se coloca na posição de perguntar..." - concessão
- d) "... Quando estamos no YouTube, Twitter, Instagram..." - proporcionalidade
- e) "... Como se fôssemos Sócrates, vamos apontando os defeitos." - temporalidade

Questão 04

De acordo com Platão, segundo o texto, a consideração de colocar Sócrates como o homem mais sábio de seu tempo, foi motivada:

- a) Pela defesa de interesses pessoais.
- b) Por este reconhecer a sua ignorância.
- c) Através de uma sentença dada pelo Oráculo.
- d) Pelo reconhecimento da sabedoria dos homens.
- e) Pela anuência de seu amigo Querefonte.

Questão 05

De acordo com o texto a argumentação que relaciona a história de Sócrates e o nosso comportamento nas redes sociais se dá por meio de:

- a) Dedução.
- b) Alusão histórica.
- c) Sedução
- d) Analogia.
- e) Indução.

Questão 06

A palavra que pode sintetizar a crítica à postura comum entre o comportamento de Sócrates e o nosso nas redes sociais é:

- a) Reflexiva.
- b) Austera.
- c) Modéstia.
- d) Suntuosa.
- e) Empáfia.

Questão 07

Segundo o texto o que Sócrates depreende da resposta do Oráculo é:

- a) Que todos os homens buscam a sabedoria.
- b) Que todos os homens têm paixão pelo conhecimento.
- c) Que a verdade se apresenta para quem não a busca.
- d) Que ele verdadeiramente não é sábio.
- e) Que a sabedoria está dentro de todos os homens.

Questão 08

O que leva Sócrates a concluir que nenhum dos homens inteligentes encontrados em sua busca era mais sábio do que ele, foi:

- a) A humildade em se colocar como eterno aprendiz.
- b) O axioma dado pelo Oráculo.
- c) A opinião do Deus Apolo.
- d) A crença de que já sabiam tudo.
- e) A capacidade de buscar a verdade.

Questão 09

Sobre a tipologia textual presente no texto, pode-se dizer corretamente que a organização predominante é:

- a) Argumentativa e narrativa.
- b) Descritiva e injuntiva.
- c) Expositiva e descritiva.
- d) Narrativa e descritiva.
- e) Poética e argumentativa.

Questão 10

“Sócrates é mais sábio porque ele pelo menos é capaz de reconhecer a ignorância e de ir em busca da verdade...” (4º parágrafo).

Em cada uma das opções a seguir é apresentada uma proposta de paráfrase para a passagem supracitada do texto. Assinale a opção em que a paráfrase proposta mantém além da correção gramatical o sentido original do texto.

- Sócrates é mais sábio devido ele pelo menos é capaz de reconhecer a ignorância e buscar a verdade.
- Sócrates é mais sábio porquanto ele pelo menos é capaz de buscar a verdade reconhecendo sua ignorância.
- Sócrates é mais sábio embora ele pelo menos é capaz de autoreconhecer sua ignorância e buscar a verdade.
- Sócrates é mais sábio ainda que ele pelo menos mostre-se capaz de reconhecer a própria ignorância e ir buscar a verdade.
- Sócrates é mais sábio ao passo que ele pelo menos reconhece a própria ignorância e vai buscar a verdade.

Questão 11

Em “**No entanto**, Sócrates entende que o deus Apolo, por meio do Oráculo, não queria exaltar a sabedoria dele...” (3º parágrafo), sobre o termo destacado neste trecho só é verdadeiro o que se afirma em:

- Realiza a introdução de um enunciado de valor conclusivo em relação a um ato de fala anterior.
- Constitui-se como uma anáfora que retoma a referência a um sintagma anteriormente usado na mesma frase.
- Representa uma catáfora referindo-se a um termo que se lhe segue e que lhe dá sentido.
- Define-se como um conector lógico de valor concessivo que indica um fato contrário ao que lhe antecede.
- Trata-se um operador argumentativo que liga enunciados que constituem argumentos orientados para uma conclusão distinta da que o antecede.

Questão 12

Sobre o trecho em destaque “...o deus Apolo, não queria exaltar a sabedoria dele, *mas sim mostrar que nenhum homem é sábio*”, é correto o que se afirma em:

- Trata-se de um período composto por subordinação.
- A concatenação entre as orações é feita por uma palavra relacional de valor explicativo.
- Indica uma proporcionalidade em relação ao fato descrito na oração anterior.
- Exprime uma contraposição ao fato apresentado na oração anterior.
- Expressa uma consequência de um fato posterior presente na oração principal.

Questão 13

Temos factivelmente uma oração subordinada adverbial causal na opção:

- “Sócrates encontra, naturalmente, pessoas mais inteligentes do que ele...”
- “Como se fôssemos Sócrates...”
- “Você realmente sabe o que acha que sabe?”
- “E, você, quando está na internet, não se sente um pouco assim?”
- “Sócrates é mais sábio porque ele pelo menos é capaz de reconhecer a ignorância...”

Questão 14

Sobre a oração “Sócrates **se** foi para sempre”, a análise do termo destacado foi corretamente registrado na opção:

- Pronome relativo com função de sujeito.
- Objeto indireto recíproco.
- Complemento nominal.
- Partícula expletiva.
- Conjunção condicional.

Questão 15

No trecho “O **oráculo** respondeu que era Sócrates...” o vocábulo destacado foi acentuado corretamente pela mesma razão que:

- Sábio.
- Modéstia.
- Sócrates.
- Idéia.
- Adversário.

Legislação e Atualidades**Questões De 16 a 25****Questão 16** ◆

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) A autoexecutoriedade é um atributo universal, pois está presente em todos os atos administrativos.
- b) A imperatividade é um atributo universal, pois está presente em todos os atos administrativos.
- c) A autoexecutoriedade é o atributo dos atos administrativos de serem executados como estão, independentemente de qualquer outra regulamentação ou disposição.
- d) O atributo da imperatividade dos atos administrativos decorre do poder extroverso da Administração Pública.
- e) A autoexecutoriedade é um mecanismo de coerção indireta.

Questão 17 ◆

Sobre o objeto dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

- a) O ato será válido independentemente da licitude de seu objeto.
- b) Diferentemente dos atos particulares, os atos administrativos não precisam ter objeto determinado ou determinável.
- c) O objeto dos atos administrativos é sempre vinculado.
- d) A autorização para funcionamento de um circo em terreno público é um exemplo de ato administrativo com objeto discricionário.
- e) Em uma multa, pode-se dizer que punir o particular por transgredir norma administrativa constitui o motivo do ato.

Questão 18 ◆

Pelo requisito da generalidade, os serviços públicos devem ser prestados:

- a) De modo barato e acessível, para que ninguém tenha seu acesso aos serviços públicos impedidos.
- b) Com qualidade e modernidade, de modo a alcançar de forma mais geral as necessidades dos administrados.
- c) Sem qualquer distinção discriminatória que gere prejuízo, ofensa ou privilégio indevido de usuários.
- d) De forma ininterrupta.
- e) De modo mais genérico possível, evitando-se a especificidade de caso a caso.

Questão 19 ◆

O servidor público pode ser responsabilizado penalmente por praticar conduta que a lei tipifique como infração penal. Acerca do tema, observe os itens abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. A responsabilização penal somente pode ser atribuída pelo Poder Judiciário.
 - II. É possível que o servidor sofra responsabilização penal mesmo não incorrendo em responsabilidade civil ou administrativa.
 - III. Condenações penais por crime funcional não importam em responsabilidade correspondente no âmbito administrativo.
- a) Apenas I é falso.
 - b) Apenas I e II são falsos.
 - c) Apenas II é falso.
 - d) Apenas II e III são falsos.
 - e) Apenas III é falso.

Questão 20 ◆

Tibério, servidor público, sofreu condenação por reincidência no crime de abuso de autoridade em maio de 2022, ficando inabilitado para o exercício de cargo público pelo tempo máximo previsto em lei, conforme declarado em sentença. De acordo com a legislação aplicável, Tibério sofrerá o impedimento até o ano de:

- a) 2024.
- b) 2026.
- c) 2027.
- d) 2030.
- e) 2032.

Questão 21

Acerca da ética aplicada ao serviço público, assinale a única alternativa incorreta:

- a) O servidor público tem o dever ético de fazer uso dos equipamentos mais modernos e processos mais tecnológicos que estiverem ao seu alcance para prestar o serviço público de forma mais eficiente possível.
- b) Ao servidor público não é lícito receber qualquer tipo de vantagem, benefício ou presente em troca de seus serviços, que não seja a sua própria remuneração.
- c) A apropriação, por um servidor público, de uma caneta pertencente ao órgão em que trabalha, já é suficiente para configurar conduta antiética, visto que o princípio da bagatela não se aplica às relações do serviço público.
- d) Apresentar-se embriagado em expediente é conduta antiética, sujeita às reprimendas cabíveis.
- e) A alegação de espírito de solidariedade é motivo válido e suficiente para justificar a conduta de servidor que se absteve de representar contra colega que viu agir com erro ou afronta às condutas éticas.

Questão 22

Sobre o Estado do Maranhão, assinale a única alternativa incorreta:

- a) A exploração da carnaúba e do babaçu é uma das principais atividades econômicas do Maranhão.
- b) Seus dois principais rios são o Tocantins e o Madeira.
- c) O Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses, o Parque Nacional da Chapada das Mesas e o Centro Histórico de São Luís são os três principais pontos de exploração turística do Estado.
- d) A separação entre o Maranhão e o Grão-Pará se deu em 1772, após os portugueses conseguirem retomar o domínio da região.
- e) Aloísio Azevedo, Graça Aranha e Gonçalves Dias são exemplos de maranhenses notórios no meio cultural brasileiro.

Questão 23

A pandemia de Sars-Cov-2, causadora da Covid-19, completou dois anos e meio em julho de 2022. Em agosto do mesmo ano, os números alcançaram patamares alarmantes, motivando a recomendação de cuidados pelas autoridades. De acordo com as estatísticas oficiais divulgadas pelas autoridades, em agosto de 2022, o Brasil já contabilizava aproximadamente:

- a) 34,1 milhões de casos e 681 mil mortes.
- b) 17,8 milhões de casos e 422 mil mortes.
- c) 14,7 milhões de casos e 1,2 milhão de mortes.
- d) 62 milhões de casos e 553 mil mortes.
- e) 22,8 milhões de casos e 783 mil mortes.

Questão 24

Acerca do desenvolvimento sustentável, assinale a alternativa correta:

- a) A noção de desenvolvimento que satisfaz as necessidades presentes sem comprometer a capacidade das gerações futuras de suprir suas próprias necessidades foi apresentada no Livro “Os Limites do Crescimento”, de 1972.
- b) A sustentabilidade, conceito surgido na Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável, ocorrida em Johannesburgo, em 2002, uniu a preocupação com os desenvolvimentos econômicos, ecológicos e sociais, passando a abranger os três componentes.
- c) O Relatório de Brundtland dizia que, para se viabilizar um desenvolvimento sustentável, era necessário, primeiramente, cessar com o consumo de recursos naturais e devastação para, só então, se buscar suprir a sociedade em suas necessidades básicas, como habitação, saúde, educação e alimentação.
- d) A sustentabilidade ambiental é a característica da sustentabilidade de priorizar a conservação dos recursos naturais em detrimento das necessidades e demandas humanas.
- e) A sustentabilidade econômica é o modelo de desenvolvimento sustentável que busca atribuir aos recursos naturais explorados o maior valor possível, com o objetivo de torná-los mais raros e valiosos.

Questão 25

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou no dia 9 de agosto de 2022 que o IPCA acumulado nos últimos doze meses está em 10,07%. Isso significa que:

- a) A inflação brasileira atingiu 10,07% neste período.
- b) A taxa de juros da economia atingiu 10,07 no período.
- c) Que os salários tiveram reajuste de 10,07% no período.
- d) Que os preços dos produtos reduziram em média 10,07%.
- e) Que o consumo de produtos aumentou 10,07% nos últimos dozes meses.

Conhecimentos Específicos

Questões De 26 a 50

Questão 26

Na gestão das compras de medicamentos, além do aspecto financeiro, a preocupação com a qualidade está sempre presente, visto que os serviços da saúde nas farmácias hospitalares devem ofertar uma assistência terapêutica adequada às necessidades dos pacientes. Para realizar esta atividade, é necessário estabelecer objetivos principais, que são apresentados, exceto:

- a) Obter produtos e serviços na quantidade certa.
- b) Com qualidade e com um menor custo.
- c) Garantir que a entrega seja feita de maneira correta.
- d) Desenvolver e manter boas relações com os fornecedores.
- e) Fiscalizar os fabricantes de medicamentos.

Questão 27

As convulsões podem assumir formas generalizadas ou parciais, assim diversos medicamentos podem ser usados em seus tratamentos. O fármaco que é administrado por via oral e possui meia vida em torno de 48 horas, que age inibindo os canais de Ca^{2+} , sendo utilizada apenas nas crises de ausência é conhecido como:

- a) Carbamazepina.
- b) Fenitoína.
- c) Etossuximida.
- d) Valproato.
- e) Clonazepam.

Questão 28

Existem vários tipos de demanda de medicamento, desta forma é importante conhecermos seus tipos para realizar a análise para identificar em qual delas os medicamentos disponíveis na Instituição se enquadram. Sendo assim a demanda pode ser:

- a) Derivada, produtos com vida longa, requer ressuprimento periódico.
- b) Irregular, definida como o conjunto dos movimentos ou flutuações com período igual ou inferior a um ano, sistemáticos, mas não necessariamente regulares, que ocorrem numa série temporal.
- c) Sazonal, depende de outros fatores (taxas de câmbio, promoção e propaganda).
- d) Em desuso, ocorre quando a demanda do produto acaba ou um novo produto ocupa o seu lugar.
- e) Permanente, ligada a outro produto, pode aumentar ou diminuir.

Questão 29

O manuseio de medicamentos imunobiológicos deve ter prioridade em relação aos demais, bem como sua liberação para entrega. Além disso, recomenda-se:

- a) Ser armazenados em ambiente com máxima exposição a qualquer tipo de luz.
- b) As áreas de estocagem não precisam de equipamento frigoríficos.
- c) Registrar medições de temperatura mensalmente pelo responsável pelo almoxarifado.
- d) A distribuição dos produtos dentro dos equipamentos frigoríficos não deve permitir a livre circulação do ar frio entre as diversas embalagens contidas nos mesmos.
- e) No caso das câmaras frias é aconselhável a existência de antecâmaras para evitar a perda desnecessária de frio, quando da abertura das portas dessas câmaras.

Questão 30

O gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde constitui-se em um conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, visando à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente. Sobre esse gerenciamento é correto afirmar que:

- Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em saco constituído de material resistente a ruptura e vazamento, impermeável, baseado na NBR 9191/2000 da ABNT, respeitados os limites de peso de cada saco, sendo proibido o seu esvaziamento ou reaproveitamento.
- Os resíduos líquidos devem ser acondicionados em saco constituído de material resistente a ruptura e vazamento, baseado na NBR 9091/2000 da ABNT, respeitados os limites de peso de cada saco, sendo proibido o seu esvaziamento ou reaproveitamento.
- Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em galões, impermeáveis, baseado na NBR 9190/2010 da ABNT, respeitados os limites de peso de cada saco, sendo proibido o seu esvaziamento ou reaproveitamento.
- Os resíduos infectantes devem ser acondicionados em saco constituído de material resistente a ruptura e vazamento, baseado na NBR 9001/2007 da ABNT, respeitados os limites de peso de cada saco, sendo proibido o seu esvaziamento ou reaproveitamento.
- Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em saco constituído de material resistente a ruptura e vazamento, impermeável, baseado na NBR 9191/2003 da ABNT, sem respeitar os limites de peso, sendo permitido seu reaproveitamento.

Questão 31

O VigiMed é o novo sistema disponibilizado pela Anvisa para cidadãos e profissionais de saúde relatarem eventos adversos a medicamentos e vacinas. O evento adverso é qualquer ocorrência médica indesejável devido ao uso de medicamentos, tais como, exceto:

- Reações adversas ou nocivas.
- Ausência ou redução do efeito esperado (inefetividades terapêuticas).
- Erros de medicação (relacionados à prescrição, preparação, dispensação, distribuição, administração e monitoramento dos medicamentos) interceptados ou ocorridos.
- Uso com finalidade diferente do indicado na bula (*off label*).
- Produtos sem registro, falsificados, alterações na consistência dos produtos.

Questão 32

A farmacotécnica, também chamada de farmácia galênica, em homenagem a Claudius Galenus, é a parte das ciências farmacêuticas que trata de todas as etapas de preparação dos medicamentos, assim é importante o entendimento de alguns conceitos como:

- Insumo: substância do medicamento que desempenha a ação esperada para o tratamento.
- Princípio ativo: matérias-primas e os materiais de embalagem empregados na manipulação e acondicionamento das formulações.
- Fórmula ou Formulação: conjunto dos componentes de uma prescrição médica ou de uma especialidade farmacêutica.
- Fórmula oficial: aquela preparada na farmácia, através de uma receita ou prescrição médica.
- Fórmula magistral: aquela preparada na farmácia, cuja fórmula está inscrita na Farmacopéia.

Questão 33

Na ciência farmacêutica os volumes de líquidos devem ser rigorosamente medidos. Assim 0,3L de glicerina em unidades de ml é equivalente a:

- 300 ml.
- 30 ml.
- 0,03 ml.
- 3000 ml.
- 30000 ml.

Questão 34 ◆

As cápsulas são envoltórios gelatinosos contendo fármaco, constituem-se de gelatina, corantes, antioxidantes e agentes opacificantes. As cápsulas moles acondicionam líquidos e as cápsulas duras acondicionam sólidos. Para seu Preparo podemos sequenciar as atividades em:

- () Triturar e Homogeneizar os pós (adjuvantes e excipientes) no gral.
- () Pesar os pós.
- () Encapsular.
- () Pesar amostra das cápsulas produzidas para o controle de qualidade.
- () Selecionar as cápsulas de tamanho adequado.

A sequência correta de atividades é:

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

Questão 35 ◆

Os medicamentos são produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico, sendo considerados de referência:

- a) Quando é baseado em parâmetro obtidos em medicamentos similares e genéricos.
- b) Quando são produzidos após vencer a patente dos medicamentos de referência e são identificados por um nome de marca.
- c) Quando é um medicamento inovador que possui marca registrada, com qualidade, eficácia terapêutica e segurança comprovadas através de testes científicos, registrado pela Anvisa.
- d) Quando possuem eficácia, segurança e qualidade comprovadas através de testes científicos e são registrados pela Anvisa.
- e) Quando não possui nome de marca, somente a denominação química de acordo com a Denominação Comum Brasileira (DCB).

Questão 36 ◆

As embalagens também são utilizadas para informar a classificação de venda dos medicamentos. Os medicamentos de venda sob prescrição com retenção de receita apresentam _____ ou _____ na embalagem contendo o seguinte texto: VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA SÓ PODE SER VENDIDO COM RETENÇÃO DA RECEITA. Preenchem as lacunas corretamente:

- a) Tarja amarela ou tarja preta.
- b) Tarja vermelha ou tarja amarela.
- c) Tarja verde ou tarja vermelha.
- d) Tarja vermelha ou tarja preta.
- e) Tarja vermelha ou tarja azul.

Questão 37 ◆

A notificação é um documento padronizado, com numeração controlada pelos órgãos de vigilância sanitária, emitida pelo médico ou dentista para dispensação de medicamentos. A notificação de receituário da cor azul é usada para:

- a) Bactericidas.
- b) Antiinflamatórios.
- c) Psicotrópicos.
- d) Antitérmicos.
- e) Antieméticos.

Questão 38 ◆

As farmácia e drogarias são as fontes comerciais de medicamentos mais próximas dos pacientes, com a evolução da necessidade do mercado é possível verificar o oferecimento de vários serviços nesses estabelecimentos. Os serviços farmacêuticos que não podem ser prestados nas farmácias e drogarias são:

- a) Orientação sobre o uso do medicamento.
- b) Administração de medicamentos (nebulização, aplicação de injetáveis e uso oral).
- c) Acompanhamento da pressão arterial e temperatura.
- d) Monitoramento da glicemia capilar por meio de auto-teste.
- e) Exames sorológicos.

Questão 39

Em algumas situações, os medicamentos interagem com alimentos, essas interações podem comprometer seriamente o tratamento, potencializando reações adversas ou diminuindo os efeitos terapêuticos dos medicamentos, ocasionando diversos prejuízos à saúde do usuário. São alguns exemplos disso:

- a) O efeito da tetraciclina pode ser aumentado pela ingestão com leite.
- b) Os anti-inflamatórios causam irritação no estômago, por isso devem ser administrados junto com as refeições.
- c) Alimentos gordurosos reduzem a dissolução da griseofulvina (antifúngico), diminuindo sua absorção.
- d) A ingestão excessiva de açúcares em pacientes que fazem uso de antidiabéticos pode facilitar ou intensificar a ação dos medicamentos.
- e) Pacientes hipertensos devem aumentar o uso de sal nos alimentos.

Questão 40

A administração subcutânea consiste na injeção de pequeno volume de solução ou suspensão aquosa no tecido intersticial frouxo, abaixo da pele. O local da injeção deve ser variado quando houver necessidade de aplicações frequentes. Sobre a administração SC é correto afirmar que:

- a) Minimiza os riscos de hemólise ou trombose associados à injeção intravenosa e pode proporcionar efeitos lentos, constantes e prolongados.
- b) A absorção é usualmente completa, mas varia em decorrência das propriedades físico-químicas das drogas, das variáveis da formulação e de diversos fatores fisiológicos.
- c) Permite um efeito rápido e um grau de controle máximo sobre a quantidade de fármaco administrada.
- d) Quando injetada em bólus, toda a dose de fármaco é administrada na circulação sistêmica quase imediatamente.
- e) Se for administrado como infusão, o fármaco é infundido em um período de tempo maior, resultando em pico de concentração plasmática mais baixo e em aumento da duração do nível do fármaco circulante.

Questão 41

Formas farmacêuticas destinadas à inserção na via de administração retal se dissolvem e exercem efeitos sistêmicos ou localizados. São preparações farmacêuticas sólidas com formato adequado para introdução no reto, devendo fundir à temperatura do organismo ou dispersar em meio aquoso. Tendo como desvantagem:

- a) Evita efeito de primeira passagem.
- b) Pode ser utilizado fármacos instáveis no tubo digestivo.
- c) Pode-se fazer uso de fármacos irritantes ao tubo digestivo.
- d) Bastante utilizado por fármacos eméticos quando há impossibilidade de deglutição.
- e) Desconforto terapêutico.

Questão 42

Os equipamentos de proteção coletiva têm a função de proteger o ambiente e a saúde dos laboratoristas, além da integridade dos mesmos. São eles:

- a) Extintores de incêndio e protetores auditivos.
- b) Lava-olhos, protetores faciais e luvas.
- c) As cabines de segurança biológicas e capelas de exaustão química.
- d) Cabines de segurança biológicas e protetores oculares.
- e) Capelas de exaustão química, luvas e jalecos.

Questão 43

Existem diversas simbologias utilizadas para indicar a periculosidade de substâncias químicas. Um sistema interessante, empregado, sobretudo nos EUA, pela *National Fire Protection Association* (NFPA), é o conhecido Diamante de Hommel. Sobre ele, é correto afirmar que:

- a) O losango vermelho deve ser preenchido com números de 0 a 4 para indicar os riscos à saúde.
- b) O losango branco é utilizado para indicar riscos específicos, por meio de símbolos convencionais.
- c) O losango azul deve ser preenchido com números de 0 a 4 para indicar os riscos de inflamabilidade e reatividade da substância.
- d) O losango verde, devem ser preenchido com números de 0 a 4 para indicar os riscos de reatividade da substância.
- e) O losango amarelo é utilizado para indicar riscos específicos, por meio de símbolos convencionais.

Questão 44 ◆

Os procedimentos com microrganismos capazes de causar doenças em seres humanos ou animais de laboratório sem apresentar risco grave aos trabalhadores, comunidade ou ambiente, sendo agentes não transmissíveis pelo ar, quando há tratamento efetivo e medidas preventivas disponíveis, são classificados como:

- Nível de biossegurança 1.
- Nível de biossegurança 2.
- Nível de biossegurança 3.
- Nível de biossegurança 4.
- Nível de biossegurança 5.

Questão 45 ◆

O leucograma é o estudo da série branca, para tanto, faz-se uma contagem total dos leucócitos e uma contagem diferencial. Em um paciente normal, podemos encontrar uma das maiores células da série branca, que apresenta citoplasma azulado, núcleo irregular e que podem ter vacúolos, que são os:

- Monócitos.
- Linfócitos.
- Eosinófilos.
- Basófilos.
- Neutrófilos.

Questão 46 ◆

Várias colorações citoquímicas especiais podem definir melhor e mais especificamente as características celulares. A coloração que revela lipídeos, especialmente os fosfolipídeos intracelulares, sendo positivo para as séries neutrofílicas e eosinofílicas, negativo para os linfócitos e fracamente positivo para os monócitos é:

- Azul da prússia.
- Vermelho de perls.
- Sudan black b.
- Ácido periódico de schiff.
- Fosfatase alcalina leucocitária.

Questão 47 ◆

A urinálise consiste em análises visuais, químicos e microscópicos. Detectando produtos normais e anormais do metabolismo, células, fragmentos de células e bactérias na urina. No exame microscópico são observados:

- O pH que mede o grau de acidez ou de alcalinidade de uma solução.
- A quantidade de albumina na urina, quando a visualização fornece um resultado positivo, expresso em cruces, de um a quatro.
- Glicose, que geralmente não está presente. A presença de glicose na urina é chamada glicosúria.
- Hemácias, na urina normal pode ser encontrado um pequeno número de hemácias. Aumenta quando há inflamação ou lesão dos rins.
- A densidade, expressa a quantidade total de substâncias dissolvidas na urina, em comparação com a água pura.

Questão 48 ◆

O esfregaço de sangue é um teste realizado em hematologia para a contagem e a identificação de anormalidades nas células do sangue, onde podem ser encontradas:

- Rouleaux – a aglomeração de hemácias na forma de cachos de uvas geralmente indicando a presença de anticorpos frios anti-hemácia.
- Aglutinação– empilhamento de hemácias (como moedas) ocorrendo usualmente quando as proteínas plasmáticas estão aumentadas.
- Policromasia – aparência mais azulada das hemácias causada pela presença de restos de RNA ribossomal. São maiores que as hemácias normais.
- Equinocitos - células redondas, hiperocrômicas apresentando de 2 – 20 projeções do citoplasma ou espículas de tamanho, espessura e forma variáveis.
- Acantócitos - células que perderam a forma de disco e estão cobertas de 10 -30 pequenas projeções ou espículas de forma regular.

Questão 49

A estratégia de Saúde da Família visa à reorganização da Atenção Básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e é tida pelo Ministério da Saúde e gestores estaduais e municipais, representados respectivamente pelo CONASS e CONASEMS, como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da Atenção Básica. São itens necessários à estratégia Saúde da Família:

I. Existência de equipe multiprofissional (equipe saúde da família) composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em saúde da família ou médico de família e comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em saúde da família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde (ACS), podendo acrescentar a esta composição, como parte da equipe multiprofissional, os profissionais de saúde bucal: cirurgião dentista generalista ou especialista em saúde da família, auxiliar e/ou técnico em Saúde Bucal.

II. O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 1500 pessoas por ACS e de 5 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.

III. Cada equipe de saúde da família deve ser responsável por, no máximo, 10.000 pessoas, sendo a média recomendada de 7.000 pessoas, respeitando critérios de equidade para esta definição. Recomenda-se que o número de pessoas por equipe considere o grau de vulnerabilidade das famílias daquele território, sendo que quanto maior o grau de vulnerabilidade menor deverá ser a quantidade de pessoas por equipe.

IV. Cadastramento de cada profissional de saúde em apenas 01 (uma) Estratégia Saúde da Família (ESF), exceção feita somente ao profissional médico que poderá atuar em no máximo 02 (duas) ESF e com carga horária total de 40 (quarenta) horas semanais.

Estão corretas:

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) III e IV.

Questão 50

Os lipídeos são insolúveis em água e são transportados na corrente sanguínea em forma de lipoproteínas. As lipoproteínas se diferenciam na proporção de lipídeos centrais e pelo tipo de apoproteínas e de acordo com suas características são divididos em classes, encontrados no sangue como, exceto:

- a) Lipoproteína de alta densidade.
- b) Lipoproteína de baixa densidade.
- c) Lipoproteína de média densidade.
- d) Lipoproteína de densidade muito baixa.
- e) Quilomícrons.