

**CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSERH/CH-UFPA**  
EDITAL Nº 03 – EBSERH – ÁREA ASSISTENCIAL  
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**FARMACÊUTICO**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO  
DE QUESTÕES**

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSERH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas. A Folha de Respostas deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

Gabarito Rascunho  
CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPB

Questão	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	
Resp.																										
Questão	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	
Resp.																										

## Zygmunt Bauman: Estamos isolados em rede?

“As relações humanas não são mais espaços de certeza, tranquilidade e conforto espiritual. Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso, prometem uma ansiedade perpétua e uma vida em estado de alerta. Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman

Em tempos líquidos, a crise de confiança traz consequências para os vínculos que são construídos. Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura que nos protege e, ao mesmo tempo, nos expõe. É isso mesmo?

O sociólogo polonês Zygmunt Bauman, em seu livro *Medo líquido*, diz que estamos fragilizando nossas relações e, diante disso, nos contactamos inúmeras vezes, seja qual for a ferramenta digital que usamos, acreditando que a quantidade vai superar a qualidade que gostaríamos de ter.

Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais. Por que isso acontece? Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação? Talvez sim, afinal a conexão com a rede, muitas vezes, se dá em momentos de isolamento real. O sociólogo, então, aponta que, quanto mais ampla a nossa rede, mais comprimida ela está no painel do celular. “Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias, esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade”, aponta ele.

E já que as novas sociabilidades, aumentadas pelas pequenas telas dos dispositivos móveis, nos impedem de formar fisicamente as redes de parcerias, Bauman diz que apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas”.

A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida, parece que participa de tudo, mas os habitantes

dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los. Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção porque se estranha a formação de redes de parceria reais. “Para vínculos humanos, a crise de confiança é má notícia. De clareiras isoladas e bem protegidas, lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada e a máscara rígida que precisam ser usadas na imensidão do mundo lá fora, duro e competitivo, as ‘redes’ de vínculos humanos se transformam em territórios de fronteira em que é preciso travar, dia após dia, intermináveis conflitos de reconhecimento.”

(<http://www.fronteiras.com/artigos/zygmunt-bauman-estamos-isolados-em-rede>)

## QUESTÃO 01

De acordo com o texto, para o sociólogo Zygmunt Bauman, as relações humanas modernas

- (A) estão em eterna crise de confiança, pois as redes substituíram o contato face a face, gerando, assim, maior conforto espiritual.
- (B) são líquidas porque duram muito tempo e priorizam a qualidade ao invés da quantidade.
- (C) buscam, atualmente, enfrentar os problemas cotidianos, eliminando os conflitos de reconhecimento.
- (D) são aumentadas pelas telas de celulares, ganhando cada vez mais espaço e sendo concretizadas no espaço físico.
- (E) constituem-se pela liquidez e ansiedade e prezam pela quantidade em lugar da qualidade, fato que se expressa pelas relações em rede.

## QUESTÃO 02

Segundo o texto, para Zygmunt Bauman, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais porque,

- (A) nas redes, o homem encontra um espaço de lealdade.
- (B) possivelmente, os relacionamentos em rede trazem o desejo de aproximação em momentos de isolamento.
- (C) quanto menor são as telas dos celulares, mais numerosas são suas redes de relacionamentos.
- (D) em uma rede, sempre há celulares disponíveis para enviar e receber mensagens instantaneamente.
- (E) com frequência, a liquidez do mundo moderno corrói a vida.

**QUESTÃO 03****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em: “[...] os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman [...]”, o travessão é utilizado para introduzir um discurso indireto.
- (B) Em “[...] Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais [...]”, a vírgula é utilizada para separar termos de mesma função morfossintática.
- (C) Em “[...] conforme vemos no excerto: ‘mas os habitantes dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los’ [...]”, os dois pontos são utilizados para apresentar um aposto enumerador.
- (D) Em “[...] Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias [...]”, as aspas da palavra “redes” são utilizadas para criar uma ironia pelo autor do texto.
- (E) Em “[...] lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada [...]”, os parênteses são utilizados para inserir uma explicação do que foi apresentado anteriormente.

**QUESTÃO 04**

**Na frase: “[...] Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes.[...]”, o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por**

- (A) conquanto.
- (B) porquanto.
- (C) contudo.
- (D) pois.
- (E) todavia.

**QUESTÃO 05****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] traz consequências para os vínculos que são construídos [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção integrante.
- (B) Em “[...] acreditando que a quantidade vai superar a qualidade [...]”, o termo em destaque tem função de pronome relativo.
- (C) Em “[...] Bauman diz que apelamos [...]”, o termo em destaque tem função de partícula expletiva ou de realce.
- (D) Em “[...] A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida [...]”, o termo em destaque tem função de índice de indeterminação do sujeito.
- (E) Em “[...] se sentem seguros somente se conectados a essas redes. [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção condicional.

**QUESTÃO 06****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais.[...]”, os dois termos em destaque introduzem orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- (B) Em “[...] Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adverbial causal.
- (C) Em “[...] Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Em “[...] Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração coordenada sindética alternativa.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial consecutiva.

**QUESTÃO 07****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso [...]”, o termo em destaque é um substantivo, pois está precedido de artigo.
- (B) Em “[...] transformaram-se numa fonte [...]”, o termo em destaque é resultante da aglutinação vocabular da preposição “em” com o artigo indefinido “uma”.
- (C) Em “[...] um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas [...]”, haveria erro gramatical ao se inserir a preposição “de” imediatamente antes da palavra “expectativas”.
- (D) Em “[...] Os sinais de aflicção nunca vão [...]”, os termos em destaque formam uma locução adverbial.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares [...]”, o termo em destaque é um adjetivo.

**QUESTÃO 08**

Na frase “[...] Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. [...]”, o termo “prolífica” pode ser trocado, sem gerar alteração de sentido, por

- (A) fecunda.
- (B) lógica.
- (C) coerente.
- (D) alternativa.
- (E) infértil.

**QUESTÃO 09**

Na frase “[...] Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar. [...]”, os verbos em destaque estão flexionados no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) futuro do presente do indicativo.
- (C) futuro do pretérito do indicativo.
- (D) futuro do pretérito do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

**QUESTÃO 10**

Em “[...] apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas” [...]”, o termo em destaque se refere

- (A) às novas mensagens.
- (B) às novas participações.
- (C) às manifestações efusivas.
- (D) às redes sociais digitais.
- (E) às expectativas frustradas.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Um grupo de 200 pessoas respondeu a uma pesquisa sobre a preferência entre dois produtos. Dessas pessoas, 160 optaram pelo produto X e 80 pessoas optaram pelo produto Y. Sabendo que todas as 200 pessoas optaram por pelo menos um dos produtos, qual foi a porcentagem de pessoas que optou apenas pelo produto X?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 80%.

**QUESTÃO 12**

Uma mulher comprou uma blusa que custava R\$ 200,00. Como ela pagou à vista, recebeu um desconto de 15% no valor total da blusa. Então, qual foi o valor pago por essa mulher?

- (A) R\$ 150,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 165,00.
- (D) R\$ 170,00.
- (E) R\$ 185,00.

**QUESTÃO 13**

Considere uma sequência de números pares consecutivos iniciada pelo número 12. Qual é a diferença entre o oitavo e o quinto termos?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

**QUESTÃO 14**

Um jarro que estava cheio de suco foi esvaziado para  $\frac{2}{7}$  de sua capacidade, restando 300 ml de suco nele. Qual era a capacidade total desse jarro?

- (A) 1050 ml.
- (B) 1000 ml.
- (C) 950 ml.
- (D) 900 ml.
- (E) 850 ml.

**QUESTÃO 15**

**A negação de “Todos os alunos vão gabaritar a prova de matemática” é**

- (A) “Todos os alunos não vão gabaritar a prova de matemática”.
- (B) “Nenhum aluno vai gabaritar a prova de matemática”.
- (C) “Existe apenas um aluno que não vai gabaritar a prova de matemática”.
- (D) “Existe apenas um aluno que vai gabaritar a prova de matemática”.
- (E) “Existem alunos que não vão gabaritar a prova de matemática”.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

**Assinale a alternativa correta, conforme a Lei nº 12.550/2011.**

- (A) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde de competência da EBSEERH estarão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, vedado, em qualquer hipótese, o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) Não se admite, em qualquer hipótese, a cessão de servidores de outras entidades à EBSEERH.
- (C) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito privado e é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (D) A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (E) É indispensável a licitação para a contratação da EBSEERH, pela administração pública, para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

**QUESTÃO 17**

**Referente à administração e ao funcionamento da EBSEERH, assinale a alternativa correta. Conforme as disposições da Lei nº 12.550/2011,**

- (A) o lucro líquido da EBSEERH será revertido em favor da União.

- (B) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o celetista.
- (C) não se admite a contratação pela EBSEERH de pessoal por tempo determinado.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Diretor não remunerado.
- (E) ato do Congresso Nacional aprovará o estatuto da EBSEERH.

**QUESTÃO 18**

**Nos termos do Decreto nº 7.661/2011, cabe ao Conselho Fiscal, EXCETO**

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) opinar sobre o relatório anual da administração e demonstrações financeiras do exercício social.
- (C) opinar sobre a modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital, transformação, incorporação, fusão ou cisão.
- (D) opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, os erros, fraudes ou crimes que descobrirem, e sugerir providências úteis.

**QUESTÃO 19**

**A respeito dos órgãos de fiscalização previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os órgãos de fiscalização da EBSEERH são o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva.
- (B) O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (C) Em caso de renúncia, falecimento ou impedimento de um membro efetivo, o Conselho Fiscal é dissolvido.
- (D) Auditores internos podem cumular função de gestão da EBSEERH.
- (E) A Auditoria Interna não possui autorização para acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas relevantes à execução de suas ações de controle, devendo requerer tal acesso, quando necessário, ao juiz competente.

**QUESTÃO 20**

A respeito do órgãos de administração previstos no Regimento Interno da EBSERH, assinale a alternativa correta.

- (A) O órgão de orientação superior da EBSERH é a Comissão de Controle Interno.
- (B) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será indeterminado, sendo esses membros demitidos a qualquer tempo pelo Presidente.
- (C) O Presidente da EBSERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente.
- (D) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH aprovar os planos e relatórios anuais de cada Diretoria da EBSERH.
- (E) As deliberações do Conselho de Administração somente serão tomadas por maioria qualificada.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantidos mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, educação, moradia e também à seguridade e assistência social.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, acerca da Organização dos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de conselheiros dos Conselhos de Saúde será definido pelo chefe do executivo de cada ente federativo e constituído por meio de decreto.
- (B) As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) As funções do membro do Conselho de Saúde são de relevância pública e serão remuneradas, por meio de subsídio, correspondente a 67% do teto remuneratório do Poder Legislativo correspondente.
- (E) A representação nos segmentos é autônoma e independente em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, pode ser representante dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as).

**QUESTÃO 23**

De acordo com o que estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a pactuação das diretrizes gerais para a composição da RENASES (Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde) será de competência

- (A) exclusiva do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (B) comum entre o Ministro da Saúde e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (C) exclusiva do Presidente da República.
- (D) exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite – CIT.
- (E) exclusiva da Comissão Intergestores Bipartite – CIB.

**QUESTÃO 24**

Conforme estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Lei Complementar de âmbito Nacional.
- (B) resolução do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de Decreto Estadual dos entes federativos envolvidos.
- (C) decreto do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de resolução dos governadores dos entes federativos envolvidos.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato de Gestão Concorrente, mediante licitação na modalidade concorrência.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o que dispõe a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (B) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (D) A execução de ações de saúde do trabalhador, especialmente no que se refere à assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho, por tratar-se de matéria de competência da seguridade social, não está no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam, de modo que não se aplica aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

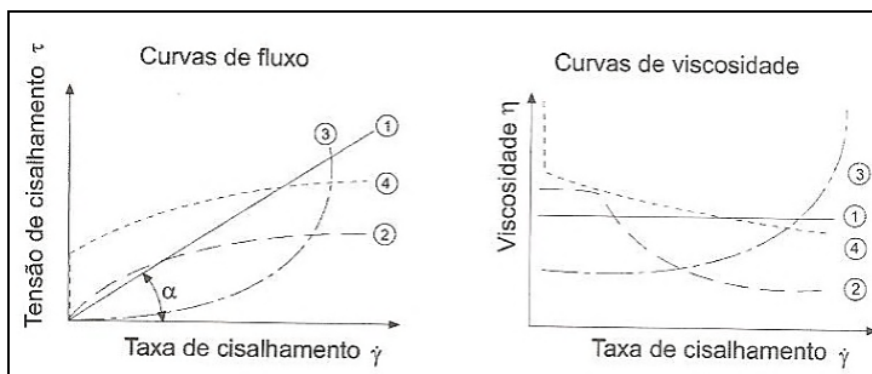
Farmacêutico, sexo masculino e com 20 anos de profissão, atua como Responsável Técnico em um Laboratório de Análises Clínicas. O profissional supracitado assinou laudo em branco possibilitando, dessa forma, o uso indevido do seu nome e de sua atividade profissional. De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, isso caracteriza

- (A) infração ética e disciplinar mediana.
- (B) infração ética e disciplinar grave.
- (C) infração ética e disciplinar leve.
- (D) infração ética e disciplinar moderada.
- (E) advertência sem publicidade.



**QUESTÃO 27**

A reologia consiste no estudo do escoamento ou deformação de um material quando submetido a uma tensão. A compreensão adequada do comportamento reológico de materiais semissólidos e biológicos colabora para a elaboração de correlações úteis sobre a biodisponibilidade e a função dos componentes da formulação, bem como a caracterização da estabilidade físico-química de materiais. Em relação aos comportamentos de fluxo e de viscosidade, é correto afirmar que



- (A) os fluidos newtonianos não apresentam relação linear direta entre a taxa e a tensão de cisalhamento; sendo representados pelas curvas de fluxo 2, 3 e 4 e de viscosidade 2, 3 e 4.
- (B) os fluidos não newtonianos não apresentam relação linear direta entre a taxa e a tensão de cisalhamento; sendo representados pelas curvas de fluxo 1, 3 e 4 e de viscosidade 1, 3 e 4.
- (C) a curva 1 tem comportamento de fluxo do tipo pseudoplástico, desejável em formas farmacêuticas injetáveis, estando relacionada com a viscosidade representada pela curva 2 do segundo reograma.
- (D) os fluidos dilatantes apresentam relação de proporção direta entre a viscosidade e a taxa de cisalhamento, ou seja, quando submetidos a um aumento da taxa de cisalhamento, apresentam aumento da viscosidade, sendo representados pelas curvas de fluxo 3 e de viscosidade 3.
- (E) os líquidos pseudoplásticos (*shear thinning*) sofrem severo aumento da viscosidade em resposta à elevação da taxa de cisalhamento, sendo representados pelas curvas de fluxo 2 e de viscosidade 3.

**QUESTÃO 28**

Existem vários métodos de detecção em cromatografia gasosa. O detector por ionização em chamas é do tipo

- (A) não destrutivo e universal.
- (B) destrutivo e detecta apenas compostos orgânicos.
- (C) não destrutivo e detecta apenas compostos halogenados.
- (D) destrutivo e detecta apenas compostos sulfurosos.
- (E) não destrutivo e detecta apenas compostos orgânicos.

**QUESTÃO 29**

Acerca dos medicamentos parenterais e líquidos estéreis, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Injetáveis são preparações estéreis, livres de pirogênios e destinadas à administração parenteral.
- (B) Pirogênios são substâncias orgânicas produtoras de febre que decorrem de contaminação microbiana e são responsáveis por muitas das reações febris que ocorrem em pacientes após uma injeção.
- (C) Independente do método de esterilização empregado, as preparações farmacêuticas que precisam ser estéreis têm que passar por testes de esterilidade para confirmar a ausência de microrganismos.
- (D) Esterilização por: vapor, calor seco, filtração, gás e radiação ionizante são exemplos de métodos empregados para esterilizar produtos farmacêuticos.
- (E) O teste USP para endotoxinas bacterianas utiliza o lisado de amebócito de *Limulus* (LAL) e é considerado menos sensível e eficaz que o teste com coelhos.

**QUESTÃO 30**

**São ações do sistema nervoso parassimpático:**

- (A) diminuição da frequência cardíaca e da contratilidade.
- (B) secreção viscosa (espessa) das glândulas salivares.
- (C) diminuição do tônus muscular e da motilidade gastrintestinal.
- (D) elevação da glicemia.
- (E) contração de esfíncteres gastrintestinais.

**QUESTÃO 31**

**“Formulação preparada na farmácia, cuja fórmula esteja inscrita no Formulário Nacional ou em Formulários Internacionais reconhecidos pela ANVISA”. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de formulação a que se refere o enunciado e seu respectivo exemplo.**

- (A) Preparação magistral. Creme com ureia.
- (B) Preparação oficial. Creme com ureia.
- (C) Especialidade farmacêutica. Ureadin®.
- (D) Especialidade farmacêutica. Creme com ureia.
- (E) Preparação oficial. Ureadin®.

**QUESTÃO 32**

**Um farmacêutico recebeu a seguinte prescrição médica para ser preparada e dispensada:**

Fármaco X..... 5,0 g  
Veículo q.s.p..... 100,0 mL

**Uso interno**

**Posologia:** Tomar 2,5 mL 2 vezes ao dia

Dados:

- a. O fármaco X é um pó branco que se decompõe rapidamente em presença de luz e de metais pesados.
- b. O fármaco X possui sabor e odor desagradável.
- c. A preparação medicamentosa é susceptível de contaminação microbiana.
- d. A solubilidade farmacopeica do fármaco X em água é de 1 parte do fármaco para 20 partes de água.
- e. A constante dielétrica requerida para solubilizar totalmente o fármaco é 55.

- (A) Metilparabeno, etanol e propilparabeno são exemplos de adjuvantes farmacotécnicos que poderiam ser utilizados para prevenir os problemas descritos no item a.
- (B) Para contornar especificamente o problema descrito no item b, poderia ser adicionada à preparação um adjuvante farmacotécnico do tipo flavorizante.
- (C) Para contornar especificamente o problema descrito no item c, poderia ser adicionada à preparação metabissulfito de sódio e EDTA.
- (D) De acordo com o item d, o fármaco X é ligeiramente solúvel em água.
- (E) De acordo com o item e, o fármaco X é pouco solúvel em água e necessita de aromatizantes e/ou corantes para melhorar a aparência e palatabilidade da preparação farmacêutica.

**QUESTÃO 33**

**Com o desenvolvimento de novas técnicas cromatográficas e espectroscópicas, os farmacêuticos e químicos orgânicos têm conseguido elucidar rapidamente estruturas moleculares complexas de constituintes naturais, até há pouco tempo difíceis de serem identificados e quantificados. A cada momento são relatadas na literatura novas moléculas, algumas de relevante ação farmacológica. Nesse contexto, é correto afirmar que**

- (A) a cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) é uma das principais técnicas utilizadas na identificação de compostos voláteis e/ou termicamente instáveis.
- (B) a espectrometria de massas (MS) é uma técnica analítica extremamente valiosa em que moléculas em uma amostra são convertidas em íons em fase gasosa, que são, subsequentemente, separados no espectrômetro de massas de acordo com sua razão massa ( $m$ ) sobre a carga ( $z$ ),  $m/z$ .
- (C) a espectroscopia no infravermelho se baseia no fato de que as ligações químicas das substâncias possuem frequências de vibrações específicas, sendo um excelente método de separação de compostos orgânicos.
- (D) hidrogênio ( $H_2$ ), argônio (Ar) e nitrogênio (Ni) não são exemplos de gases de arraste comumente usados em cromatografia gasosa.
- (E) a cromatografia líquida de fase normal é um tipo de cromatografia que usa fase estacionária mais apolar que a fase móvel.

**QUESTÃO 34**

Paciente do sexo masculino, 60 anos, apresentando dificuldade na respiração, tosse com sangue, rouquidão, fraqueza e cansaço. O exame mais adequado para a suspeita de diagnóstico de tuberculose pulmonar é a

- (A) pesquisa de anticorpos anti-HIV.
- (B) hemocultura.
- (C) baciloscopia direta do escarro.
- (D) gasometria.
- (E) cultura para enterobactérias.

**QUESTÃO 35**

Os profissionais de saúde devem estar atentos às informações sobre interações medicamentosas e devem ser capazes de descrever o resultado da potencial interação, sugerindo intervenções apropriadas. Quando se administra concomitantemente Amoxicilina + clavulanato com venfalexina, pode-se verificar

- (A) ototoxicidade.
- (B) sangramento.
- (C) nefrotoxicidade.
- (D) aumento do risco da síndrome serotoninérgica.
- (E) hipossalivação.

**QUESTÃO 36**

Um farmacêutico recebeu em sua farmácia de manipulação uma receita de Suspensão de Mebendazol. Após preparar essa forma farmacêutica, notou que as partículas estavam sedimentando muito rápido gerando um sobrenadante antiestético além de impedir a precisão da dosagem do fármaco. Analisando o caso apresentado, é correto afirmar que

- (A) as suspensões são sistemas de dispersão mecânica, caracterizados pela alta instabilidade física, devendo-se, portanto, recorrer a métodos como floculação controlada com o intuito de melhorar a sua estabilidade.
- (B) agentes espessantes são amplamente empregados no preparo de dispersões com o objetivo de melhorar a estabilidade física das suspensões, pois controlam o fenômeno de sedimentação, diminuindo a viscosidade da fase dispersante da preparação.
- (C) os agentes molhantes são incorporados em uma formulação com o objetivo de melhorar as suas características organolépticas, contribuindo para uma melhor aceitação pelos pacientes.

- (D) carboximetilcelulose, sacarose e cloreto de benzalcônio são exemplos de agentes suspensores e poderiam ser utilizados no caso apresentado para retardar a velocidade de sedimentação das partículas na suspensão.
- (E) as suspensões são sistemas de dispersão homogêneos que apresentam alta estabilidade química; devem possuir obrigatoriamente em seu rótulo o seguinte dizer “agite antes de usar”.

**QUESTÃO 37**

Qualquer resposta ao uso de um medicamento que seja nociva e não intencional, e que ocorra nas doses normalmente usadas em seres humanos é denominada

- (A) alteração permanente.
- (B) alteração epidemiológica.
- (C) efeito controverso.
- (D) efeito colateral.
- (E) reação adversa.

**QUESTÃO 38**

A RDC 67/2007 fixa os requisitos mínimos exigidos para o exercício das atividades de manipulação de preparações das farmácias, desde suas instalações, equipamentos e recursos humanos, aquisição e controle da qualidade da matéria-prima, armazenamento, avaliação farmacêutica da prescrição, manipulação, fracionamento, conservação, transporte, dispensação das preparações, além da atenção farmacêutica aos usuários ou seus responsáveis, visando à garantia de sua qualidade, segurança, efetividade e promoção do seu uso seguro e racional. Em relação ao assunto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) As farmácias devem seguir as exigências da legislação sobre gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, em especial a RDC/ANVISA nº306, de 07 de dezembro de 2004, ou outra que venha atualizá-la ou substituí-la, bem como os demais dispositivos e regulamentos sanitários, ambientais ou de limpeza urbana, federais, estaduais, municipais ou do Distrito Federal.
- (B) Todo o processo de manipulação deve ser documentado, com procedimentos escritos que definam a especificidade das operações e permitam o rastreamento dos produtos.
- (C) A admissão dos funcionários deve ser precedida de exames médicos, sendo obrigatória a realização de avaliações médicas periódicas de todos os funcionários da farmácia, atendendo ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
- (D) Os utensílios utilizados na manipulação de preparações para uso interno devem ser diferenciados daqueles utilizados para preparações de uso externo.
- (E) Devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos da água potável, no mínimo a cada seis meses, para monitorar a qualidade da água de abastecimento, mantendo-se os respectivos registros.

**QUESTÃO 39**

**Supositórios, pastilhas gomas de colágeno, soluções injetáveis, comprimidos de revestimento entérico e nanosuspensões são exemplos de formas farmacêuticas:**

- (A) semissólidas, semissólidas, líquidas, sólidas e semissólidas.
- (B) semissólidas, semissólidas, líquidas, semissólidas e semissólidas.
- (C) semissólidas, semissólidas, líquidas, sólidas e líquidas.

- (D) sólidas, sólidas, líquidas, sólidas e líquidas.
- (E) sólidas, sólidas, líquidas, sólidas e semissólidas.

**QUESTÃO 40**

A validação de métodos analíticos tem como objetivo demonstrar que o método utilizado é apropriado para a finalidade pretendida, ou seja, a determinação qualitativa, semiquantitativa e/ou quantitativa de fármacos e outras substâncias em produtos farmacêuticos é confiável. Nesse contexto, é correto afirmar que

- (A) metodologias analíticas descritas nas farmacopeias serão consideradas validadas após cumprirem com os parâmetros de: especificidade e seletividade, linearidade, intervalo, precisão, limite de detecção, limite de quantificação, exatidão e robustez.
- (B) especificidade e seletividade é a capacidade que um método possui de medir exatamente um composto na presença de outros componentes tais como impurezas, produtos de degradação e componentes da matriz.
- (C) linearidade é a capacidade de uma metodologia analítica de demonstrar que os resultados obtidos não são diretamente proporcionais à concentração do analito na amostra, dentro de um intervalo especificado.
- (D) para avaliação da linearidade é recomendado analisar, no mínimo, três concentrações diferentes de soluções.
- (E) exatidão é a medida da capacidade de um método analítico em resistir a pequenas variações dos parâmetros analíticos.

**QUESTÃO 41**

A cada doação de sangue devem ser realizados, obrigatoriamente, testes laboratoriais de triagem de alta sensibilidade, para a detecção de marcadores para as seguintes doenças infecciosas transmissíveis pelo sangue, independentemente dos resultados de doações anteriores, **EXCETO**

- (A) Sífilis.
- (B) Doença de Chagas.
- (C) Hepatite B.
- (D) HIV.
- (E) Hepatite A.

**QUESTÃO 42**

Aplica-se a realização do estudo de perfil de dissolução comparativo para as seguintes formas farmacêuticas:

- (A) pós e granulados que ao serem reconstituídos tornam-se soluções.
- (B) comprimidos de revestimento entérico.
- (C) formas farmacêuticas administradas como sprays ou aerossóis nasais ou pulmonares de liberação imediata.
- (D) gases.
- (E) formas farmacêuticas efervescentes que ao serem reconstituídas tornam-se soluções.

**QUESTÃO 43**

Paciente do sexo feminino, 35 anos, divorciada, professora e apresentando peso corporal de 101 Kg com 1,70 m de altura procura tratamento para emagrecer relatando que, após a separação, engordou 30 Kg. Adentra a farmácia com a seguinte prescrição médica:

**Fluoxetina..... 25 mg (FEq = 1,124)**

**Uso interno**

**Mande 30 cps**

Na farmácia de manipulação, temos disponível apenas o Cloridrato de fluoxetina. Qual é o mecanismo de ação do fármaco e qual quantidade de cloridrato de fluoxetina deve ser pesada para se preparar a formulação solicitada?

- (A) Inibidor da MAO / 750 mg.
- (B) Inibidor seletivo da recaptção da serotonina / 0,843 g.
- (C) Inibidor da MAO / 84,3 mg.
- (D) Inibidor seletivo da recaptção da serotonina / 750 mg.
- (E) Inibidor da MAO / 843 g.

**QUESTÃO 44**

Na leucemia linfoblástica crônica, observa-se

- (A) diminuição de IgG.
- (B) aumento de IgG.
- (C) aumento de IgM.
- (D) aumento de IgA.
- (E) diminuição de IgE.

**QUESTÃO 45**

Em relação aos protocolos clínicos de exames laboratoriais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Hemólise, lipemia e hiperbilirrubinemia podem levar a resultados de glicemia falsamente elevados quando se utiliza métodos enzimáticos.
- (B) A determinação da glicemia com o método da glicose oxidase não sofre interferência de ácido ascórbico (vitamina C) e de hiperuricemia, levando a resultados falsamente diminuídos.
- (C) A excreção urinária de pequena quantidade de albumina, entre 30 e 300 mg/24horas ou entre 30 e 300 30µg/g, caracteriza a microalbuminúria e representa sinal precoce de nefropatia e fator de risco aumentado para doença cardiovascular e morte em pacientes diabéticos e hipertensos.
- (D) Hipertrigliceridemia, hiperbilirrubinemia, uremia, presença de ácido ascórbico e fração pré-HbA1c, alcoolismo crônico, ingestão crônica de ácido acetilsalicílico e opiáceos podem interferir em algumas metodologias, produzindo resultados falsamente elevados.
- (E) A dosagem de ferro está indicada na avaliação de distúrbios do metabolismo do ferro – deficiência ou excesso – bem como na investigação da etiologia de anemias, especialmente naquelas hipocrômicas e microcíticas.

**QUESTÃO 46**

Os critérios para a definição da icterícia patológica no recém-nascido incluem:

- (A) valores da bilirrubina direta excedendo 1,5 mg/dL, hiperbilirrubinemia a qualquer momento.
- (B) diminuição na concentração de bilirrubina sérica.
- (C) diminuição dos valores de ALT e AST.
- (D) bilirrubina sérica até 1,0 mg/dL em bebês nascidos a termo.
- (E) bilirrubina sérica até 1,0 mg/dL em bebês nascidos prematuramente.

**QUESTÃO 47**

Uma substância ativa cuja concentração tecidual é mais elevada que a plasmática possui como característica farmacocinética

- (A) alta depuração renal.
- (B) baixa depuração renal.
- (C) aumento da biodisponibilidade.
- (D) alto volume de distribuição.
- (E) baixo volume de distribuição.

**QUESTÃO 48**

A Curva XYZ classifica os produtos segundo a prioridade técnica, sendo “Z” os medicamentos cuja falta pode prejudicar a realização de processos vitais, tais como:

- (A) ácido acetil salicílico e dopamina.
- (B) paracetamol e acetilcolina.
- (C) epinefrina e dopamina.
- (D) bicarbonato de sódio e ibuprofeno.
- (E) acetilcolina e nimesulida.

**QUESTÃO 49**

Paciente do sexo masculino, 45 anos, apresentando febre leve, cólicas abdominais e desidratação, com fadiga e aumento do número de evacuações (três ou mais episódios em 24 h), recebe o diagnóstico de “diarreia dos viajantes”. A coprocultura desse paciente revela a presença de

- (A) *E. coli* enterotoxigênica.
- (B) *T. pallidum*.
- (C) *N. gonorrhoeae*.
- (D) *S. epidernidis*.
- (E) *P. aeruginosa*.

**QUESTÃO 50**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

O lansoprazol, esomeprazol e pantoprazol são fármacos utilizados no tratamento de \_\_\_\_\_ e apresentam como mecanismo de ação \_\_\_\_\_.

- (A) úlceras gástricas e duodenais / elevação de pH intragástrico
- (B) micoses superficiais e profundas / inibição de receptores histamínicos
- (C) micoses superficiais e profundas / alteração da composição dos componentes lipídicos do fungo
- (D) úlceras gástricas e duodenais / inibidores da próton-potássio ATPase gástrica
- (E) micoses superficiais e profundas / inibidores da biossíntese de ergosterol

