



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA / PB

SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2018

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

FARMACÊUTICO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Discursiva	01
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Informática	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 60



INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo 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 e a Versão Definitiva da Discursiva. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva e para o preenchimento da Folha de Respostas, que 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 e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas. 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 e a Versão Definitiva da Discursiva, devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - 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 a 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.

INSTRUÇÕES DA PROVA DISCURSIVA

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

O candidato terá sua prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
 - c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - e. não apresentar a questão redigida na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco;
 - f. apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, 10 (dez) linhas e, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta da questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitida para a elaboração de seu texto.
 - A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

DISCURSIVA - RASCUNHO

1. **Descreva o que são medicamentos de referência, genéricos e similares, apontando suas características, a intercambialidade entre eles e os testes necessários para comprovar a equivalência terapêutica entre medicamentos.**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

Texto I

BITCOIN – Uma moeda simples que está criando milionários pelo mundo.

O Bitcoin, uma criptomoeda, tem ficado cada vez mais popular. É crescente o número de pessoas que querem saber como investir na moeda digital, se bitcoin é seguro e se é um bom investimento.

Muitos países olham para a moeda com interesse. O Japão já reconhece o bitcoin como forma de pagamento em diversos estabelecimentos, alguns países da África e Europa Oriental lideram as pesquisas sobre a criptomoeda. Há banco mundial que aceita depósitos em bitcoin e não faltam casos de pessoas que enriqueceram com o bitcoin. Um deles é Erik Finman, um dos primeiros a investir na moeda. Hoje, Erik tem 403 bitcoins a preços atuais perto de 4.400 dólares, o que lhe confere a fortuna de 1,8 milhões de dólares, aproximadamente 5,7 milhões de reais. Nada mal para um garoto de 18 anos. Erik fez a primeira compra em 2011, quando adquiriu 83 moedas pelo valor de 12 dólares cada uma. Com a valorização, em 2013, o rapaz já tinha acumulado 100 mil dólares.

E se você tivesse feito o mesmo?

Naquela época, o dólar estava bem mais barato no Brasil, fechou 2011 na casa dos R\$1,85. Você teria investido R\$ 1.842,60 para comprar as 83 moedas. Se tivesse simplesmente feito isso e não comprado mais nenhum bitcoin, você teria hoje mais de R\$1.100.000,00.

(...)

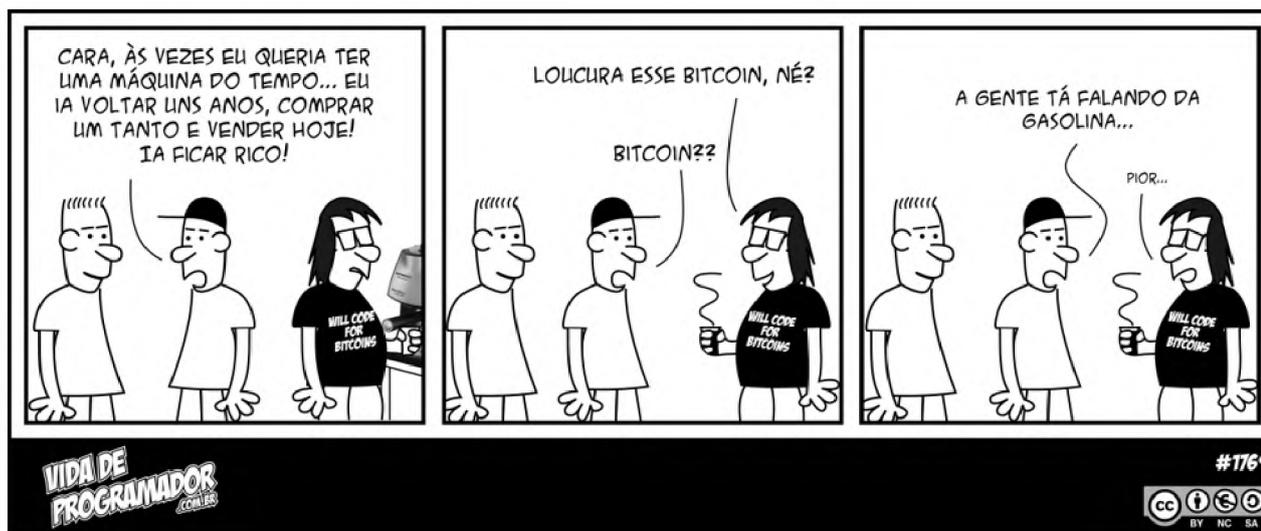
O que é Bitcoin?

O bitcoin é uma moeda digital usada para transações comerciais. Com ela, compram-se produtos ou serviços, assim como fazemos com o real, o dólar, o euro ou qualquer outro dinheiro. A grande diferença é que ela não existe fisicamente, não é uma nota com o rosto de um presidente ou um animal da nossa fauna. O bitcoin é um código, foi criado pelo misterioso Satoshi Nakamoto, que alega ser um japonês que já ultrapassou os 40 anos.

A criptomoeda é descentralizada, ou seja, não existe um servidor único ou local físico onde são criadas todas as moedas. Dessa forma, qualquer um pode acessar a rede de computadores e minerar um bitcoin.

Texto adaptado de <http://blog.procuerecherevista.com.br/bitcoin-a-moeda-que-esta-criando-milionarios-pelo-mundo/>.

Texto II



Fonte: <https://vidadeprogramador.com.br/2017/12/29/loucura-esse-bitcoin-ne/>

1. Considere os Textos I e II e assinale a alternativa correta sobre o que se afirma.

- (A) Os textos tratam da atual situação econômica mundial, especificamente sobre a valorização da moeda virtual bitcoin.
- (B) Os textos tratam da importância de serem feitos investimentos em bitcoins no momento correto. O Texto I indica que 2011 foi o melhor ano para isso, como fez Erik Finman. O Texto II também sinaliza que “uns anos” atrás foi a melhor época para tal investimento, como aponta o primeiro quadrinho.
- (C) O bitcoin não é uma moeda física; no entanto, já está substituindo o real, o dólar e o euro em transações comerciais.
- (D) É possível qualquer pessoa investir em bitcoins por meio de acesso à rede de computador. No segundo quadrinho, o programador entendeu que o assunto entre os outros dois personagens era sobre esse investimento.

2. Assinale a alternativa correta sobre o predomínio da tipologia textual em cada texto.

- (A) Os dois textos são constituídos de diálogo. Isso se percebe no Texto I por meio do uso da 2ª pessoa (pronome você). No Texto II, há trocas de turno entre os interlocutores, indicadas nas imagens.
- (B) A tipologia que predomina no Texto II é a expositiva, uma vez que a maior fala está no primeiro quadrinho, onde o personagem expressa um desejo.
- (C) A tipologia predominante no Texto I é a narrativa, pois, como sugere o título – BITCOIN – Uma moeda simples que está criando milionários pelo mundo –, o texto relata a história do milionário Erik Finman.
- (D) A tipologia predominante no Texto I é a expositiva, pois o autor explana várias informações sobre bitcoins.

3. Existe entre os Textos I e II uma variação na linguagem, variação linguística. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Existe uma diferença de formalidade entre os textos. No caso, a variação se deu em função do contexto comunicativo, é, portanto, denominada variação diafásica.
- (B) Com o passar do tempo, a linguagem muda, sofre transformações. No caso, a variação regional é visível no Texto II, em que os personagens utilizam redução de palavras,

gíria e outros fenômenos que passaram a acontecer na atualidade, como o uso do “a gente” no lugar do pronome “nós”.

- (C) No Texto II, como no Texto I, predominam as características típicas de língua falada (cara, ia voltar, né, a gente, tá, pior...). Apesar de serem gêneros textuais diferentes, não existe a variação diamésica.
- (D) A variação entre os textos é regional, ou seja, diatópica. A variação linguística utilizada no Texto II é típica da região sul do Brasil.

4. O termo em destaque em “É crescente o número de pessoas que querem saber como investir na moeda digital, se bitcoin é seguro e se é um bom investimento” NÃO exerce a mesma função do termo em destaque na alternativa:

- (A) “Há banco mundial que aceita depósitos em bitcoin.”
- (B) “E não faltam casos de pessoas que enriqueceram com o bitcoin.”
- (C) “A grande diferença é que ela não existe fisicamente, não é uma nota com o rosto de um presidente ou um animal da nossa fauna.”
- (D) “Ele foi criado pelo misterioso Satoshi Nakamoto, que alega ser um japonês que já ultrapassou os 40 anos.”

5. Em “É crescente o número de pessoas que querem saber como investir na moeda digital, se bitcoin é seguro e se é um bom investimento.”, considere os termos em destaque e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “se bitcoin é seguro”, o termo em destaque encontra-se em posição inadequada, ou seja, deveria se apresentar logo após ao termo bitcoin.
- (B) Em “se bitcoin é seguro”, o termo em destaque indica índice de indeterminação do sujeito.
- (C) Os termos em destaque exercem a mesma função no excerto apresentado.
- (D) Em “se é um bom investimento”, o termo em destaque exerce função de pronome apassivador.

6. Assinale a alternativa em que o advérbio em destaque não incide sobre outro advérbio ou sobre um termo próximo de outra classe gramatical e tem, portanto, maior mobilidade na sentença.

- (A) O Bitcoin, uma criptomoeda, tem ficado cada vez mais popular.
 (B) Se tivesse simplesmente, feito isso e não comprado mais nenhum bitcoin, você teria hoje mais de R\$1.100.000,00.
 (C) Hoje, Erik tem 403 bitcoins a preços atuais perto de 4.400 dólares.
 (D) E não faltam casos de pessoas que enriqueceram com o bitcoin.

7. A oração subordinada adverbial em destaque em **“Se tivesse simplesmente feito isso e não comprado mais nenhum bitcoin, você teria hoje mais de R\$1.100.000,00.”** estabelece com a oração principal relação de

- (A) tempo.
 (B) causa.
 (C) condição.
 (D) concessão.

8. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. No fragmento “O Bitcoin, uma criptomoeda, tem ficado cada vez mais popular.”, as vírgulas se justificam por isolarem o aposto.

II. Em “Ele foi criado pelo misterioso Satoshi Nakamoto, que alega ser um japonês que já ultrapassou os 40 anos.”, a vírgula restringe o antecedente.

III. Em casos como no excerto “Naquela época, o dólar estava bem mais barato no Brasil...”, a vírgula se justifica por separar adjunto adverbial de tempo.

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas I e III.
 (C) Apenas II e III.
 (D) I, II e III.

9. Assinale a alternativa em que as duas palavras recebem acento gráfico devido à mesma regra de acentuação.

- (A) Milionários/países.
 (B) África/código.
 (C) Depósitos/dólar.
 (D) Japonês/já.

10. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafos.

- (A) Crescente – investir – interesse.
 (B) Estabelecimento – naquela – misterioso.
 (C) Dinheiro – criada – naquela.
 (D) Crescente – estabelecimento – misterioso.

11. Considere que hoje seja uma segunda-feira e que um viajante alugou um carro em uma concessionária de automóveis, sendo que ficou acordado que o carro deverá ser devolvido daqui a 30 dias. Assim, o dia da devolução do carro acontecerá em uma

- (A) segunda-feira.
 (B) terça-feira.
 (C) quarta-feira.
 (D) quinta-feira.

12. Para ir e voltar do trabalho, Augusto gasta R\$ 525,00 com passagens de ônibus, em um trimestre. Nessas condições, em um ano e meio, a quantia que Augusto irá gastar com passagens de ônibus será igual a

- (A) R\$ 2.100,00.
 (B) R\$ 2.625,00.
 (C) R\$ 3.000,00.
 (D) R\$ 3.150,00.

13. Considere os conjuntos:

- $M = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$
- $N = \{2,4,6,8\}$
- $P = \{1,3,5,7,9\}$

Dessa forma, é correto afirmar que

- (A) $M \subset N$.
 (B) $M \cap P = N$.
 (C) $P \supset M$.
 (D) $M = N \cup P$.

14. Em uma determinada cidade, constatou-se que um em cada oito habitantes está contaminado com uma doença transmitida por um mosquito. Sabendo que essa cidade possui dezenove mil habitantes, então o número de habitantes contaminados por essa doença, nessa cidade, será igual a

- (A) 3.800.
 (B) 3.200.
 (C) 2.375.
 (D) 1.900.

15. Uma imobiliária comprou um terreno por R\$ 1.500.000,00. Em seguida, vendeu esse mesmo terreno, obtendo um lucro de R\$ 360.000,00. A taxa percentual de lucro obtida na venda desse imóvel foi de
- (A) 20%.
 - (B) 24%.
 - (C) 30%.
 - (D) 34%.

INFORMÁTICA

16. Em relação aos navegadores Internet Explorer e EDGE do sistema operacional Windows, qual é o mecanismo de busca comumente utilizado como padrão por esses softwares?
- (A) Google
 - (B) Yahoo!
 - (C) Cadê
 - (D) Bing
17. A navegação anônima proporcionada pelos navegadores atuais permite navegar sem registrar as páginas acessadas. Em relação a esse recurso, assinale a alternativa correta.
- (A) Navegação anônima não armazena cookies.
 - (B) Navegação anônima armazena cookies.
 - (C) Navegação anônima é 100% indetectável.
 - (D) Navegação anônima só pode ser executada em uma "aba" de cada vez.
18. Adware é um tipo de malware responsável
- (A) pelo roubo de credenciais.
 - (B) pelo sequestro de clicks e propagandas.
 - (C) pelo sequestro de dados.
 - (D) pela varredura de redes.
19. Qual é o nome da menor unidade de dado em um sistema computacional?
- (A) Byte.
 - (B) Arquivo.
 - (C) Bit.
 - (D) ASCII.
20. Um dos itens mais importantes é a autenticidade, na qual o transmissor confirma sua identidade para o receptor, assinando digitalmente o documento que vai ser transmitido. A respeito da assinatura digital, assinale a alternativa correta.

- (A) Para se confeccionar uma assinatura digital, é necessário executar um algoritmo de hash sobre a mensagem e, após isso, criptografar o resumo obtido com a chave privada.
- (B) Para se confeccionar uma assinatura digital, é necessário executar somente o algoritmo de hash.
- (C) Para se confeccionar uma assinatura digital, é necessário criptografar um documento com a chave simétrica.
- (D) Para se confeccionar uma assinatura digital é necessário executar um algoritmo de hash sobre a mensagem e, após isso, criptografar o resumo obtido com a chave pública.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considerando o disposto na Portaria nº 344/1998 que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, assinale a alternativa INCORRETA.
- (A) As prescrições de substâncias sujeitas a controle especial em hospitais e clínicas podem ser feitas com receituário privativo do estabelecimento para pacientes internados.
 - (B) Farmácias de unidades hospitalares devem fazer a escrituração dos medicamentos controlados através dos Livros de Registro Específicos autorizados pela Vigilância Sanitária local.
 - (C) Profissionais pertencentes a uma instituição hospitalar são isentos de identificar a receita com sua assinatura.
 - (D) Farmácias hospitalares também devem entregar os Balanços de Substâncias Psicoativas e Outras Sujeitas a Controle Especial (BSPO) com a movimentação de substâncias das listas A, B, C e D1.
22. As compras no setor público, como hospitais ou outros serviços de saúde, devem ser preferencialmente processadas através de Sistema de Registro de Preços (SRP), um banco de dados com registro de preços e fornecedores. Sobre o SRP, assinale a alternativa correta.
- (A) Ao contratar um produto ou serviço registrado no SRP, há necessidade de uma nova licitação.
 - (B) O registro tem validade de quatro anos.

- (C) A existência de um SRP obriga a administração a contratar o fornecedor registrado.
- (D) Na formação do SRP, a licitação pode ser feita por concorrência.

23. Em relação aos direitos e deveres do farmacêutico, assinale a alternativa correta.

- (A) É direito do farmacêutico negar-se a realizar atos farmacêuticos que sejam contrários aos ditames da ciência, da ética e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, a outros profissionais envolvidos e ao respectivo Conselho Regional de Farmácia.
- (B) É direito do farmacêutico decidir, sem necessidade de justificativa, sobre o aviamento ou não de qualquer prescrição, bem como fornecer as informações solicitadas pelo usuário.
- (C) É dever do farmacêutico respeitar o direito de decisão do usuário sobre seu tratamento, sua própria saúde e bem-estar, incluindo aquele que, mediante laudo médico ou determinação judicial, for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar.
- (D) É dever do farmacêutico guardar sigilo, em qualquer caso, de fatos e informações de que tenha conhecimento no exercício da profissão.

24. Considerando a RDC Nº 67, de 8 de outubro de 2007, que dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias, assinale a alternativa correta.

- (A) Os medicamentos manipulados em farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar ou qualquer equivalente de assistência médica somente podem ser utilizados em pacientes internados ou sob os cuidados da própria instituição, sendo possibilitada a comercialização de tais medicamentos apenas a preço de custo.
- (B) Em caráter excepcional, nos casos de baixa demanda ou que envolvam alta tecnologia não disponível na farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar ou equivalente de assistência médica, podem ser contratados serviços de farmácias para o preparo de dose unitária e unitarização de dose do medicamento.

- (C) O preparo de doses unitárias e a unitarização de doses de medicamentos, desde que preservadas suas características de qualidade e rastreabilidade, são permitidos exclusivamente às farmácias comunitárias.

- (D) A farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar pode manipular e manter estoque mínimo de bases galênicas e de preparações magistrais e oficinais, devidamente identificadas, em quantidades que atendam uma demanda previamente estimada pelo estabelecimento, de acordo com suas necessidades técnicas e gerenciais, sendo dispensável a exigência de qualidade e estabilidade das preparações.

25. Sobre o conceito de farmácia hospitalar definido pelo Conselho Federal de Farmácia, assinale a alternativa correta.

- (A) É a unidade administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente às demais unidades administrativas e de assistência ao paciente.
- (B) É a unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico ou técnico em farmácia, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente às demais unidades administrativas e de assistência ao paciente.
- (C) É a unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente às demais unidades administrativas e de assistência ao paciente.
- (D) É a unidade administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente ou não à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente às demais unidades administrativas e de assistência ao paciente.

26. Nos serviços de atendimento pré-hospitalar, na farmácia hospitalar e em outros serviços de saúde, o farmacêutico exerce funções clínicas, administrativas e consultivas. Nesse contexto, são atribuições do farmacêutico, EXCETO

- (A) assumir a coordenação técnica nas ações relacionadas à padronização, programação, seleção e aquisição de medicamentos.
- (B) participar das decisões relativas à terapia medicamentosa podendo, na ausência do médico, prescrever o que for necessário ao paciente.
- (C) estabelecer um sistema de transporte e dispensação de medicamentos eficiente e seguro.
- (D) participar da qualificação de fornecedores de medicamentos e produtos para a saúde.

27. Quanto maior for a eficiência e a eficácia do Sistema de Distribuição de Medicamentos, maior o sucesso das terapêuticas e profilaxias instauradas aos pacientes hospitalizados. Assinale a alternativa correta sobre as vantagens do Sistema de Distribuição de Medicamentos por dose unitária.

- (A) Redução das necessidades de recursos humanos e infraestrutura da farmácia hospitalar.
- (B) Melhor controle e racionalização no uso de medicamentos, pela monitorização da terapêutica.
- (C) Aumento de estoque de medicamentos na farmácia hospitalar e nas unidades assistenciais.
- (D) O investimento inicial para implantação desse sistema é mínimo.

28. A seleção de medicamentos é um processo dinâmico, contínuo, multiprofissional e participativo que pretende assegurar à população o acesso aos fármacos mais necessários a um determinado nível de assistência. A respeito da seleção e padronização de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A padronização facilita a aquisição, o armazenamento, a distribuição e o gerenciamento do estoque, pois racionaliza a quantidade de itens.
- (B) Dentre medicamentos de mesma ação farmacológica, sempre escolher dois ou mais representantes de cada categoria química.

- (C) Os medicamentos devem ser padronizados pelo nome comercial ou de marca.
- (D) É necessária a instalação de uma Comissão de Farmácia e Terapêutica composta exclusivamente por farmacêuticos.

29. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O principal objetivo da gestão de estoques na farmácia hospitalar é prover os medicamentos e/ou correlatos no momento oportuno, na quantidade necessária, com qualidade e menor custo possível.
- () A Curva ABC classifica os produtos pela quantidade utilizada e pelo custo, sendo “A” os de menor custo e maior quantidade (representados por cerca de 15% dos produtos).
- () A Curva XYZ classifica os produtos segundo a prioridade técnica, sendo “Z” os medicamentos necessários, mas que não são imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia e que geralmente possuem substitutos ou equivalentes.
- () Os sistemas ABC e XYZ podem ser combinados e utilizados para uma programação mais ajustada.

- (A) V – V – V – F.
- (B) V – V – F – V.
- (C) V – F – V – F.
- (D) V – F – F – V.

30. Assinale a alternativa correta sobre os critérios para o diagnóstico das infecções hospitalares.

- (A) São convencionadas infecções hospitalares aquelas manifestadas antes de sete dias da internação, quando associadas a procedimentos diagnósticos e/ou terapêuticos realizados durante esse período.
- (B) Quando o período de incubação do microrganismo for desconhecido e não houver evidência clínica ou dado laboratorial de infecção no momento da internação, convencionam-se infecção hospitalar toda manifestação clínica de infecção que se apresentar a partir de 24 horas após a admissão.

- (C) Todas as infecções no recém-nascido são consideradas hospitalares.
- (D) São convencionadas infecções hospitalares aquelas manifestadas antes de 72 horas da internação, quando associadas a procedimentos diagnósticos e/ou terapêuticos realizados durante esse período.
- 31. Homem de 30 anos é admitido em uma Unidade de Pronto Atendimento com quadro de crise convulsiva e precisa de tratamento com emergência. Qual droga e via de administração seriam preferíveis para esse caso?**
- (A) Tramadol – via subcutânea.
(B) Amitriptilina – via oral.
(C) Fenitoína – via intravenosa.
(D) Haloperidol – via oral.
- 32. Paciente está em antibioticoterapia com rifampicina e começa a fazer uso de midazolam, fármaco ansiolítico. Sabendo que a rifampicina é um indutor do sistema microsomal hepático, como será o efeito do midazolam?**
- (A) Reduzido.
(B) Efeito normal.
(C) Aumentado.
(D) Nenhum efeito.
- 33. Grosso modo, farmacocinética é “o que o organismo faz com o fármaco”, e isso a distingue da farmacodinâmica, que é “o que o fármaco faz com o organismo”. Em relação ao assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).**
- I. A absorção é definida como a passagem de um fármaco de seu local de administração para o plasma e pode ser influenciada por fatores inerentes ao medicamento, por exemplo, a qualidade da formulação e o pH.
- II. Fármacos agonistas possuem afinidade e atividade intrínseca (=1) pelo receptor; fármacos antagonistas não possuem afinidade nem atividade intrínseca pelo receptor.
- III. A biotransformação compreende duas fases, sendo a primeira catabólica, e a segunda, anabólica.
- IV. Enzimas e canais iônicos podem ser alvos moleculares para a ação de drogas.
- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I, III e IV.
(C) Apenas III e IV.
(D) Apenas II e III.
- 34. Sobre a ação das drogas nas divisões simpática e parassimpática do sistema nervoso autônomo (SNA), assinale a alternativa correta.**
- (A) O efeito de uma droga parassimpatomimética poderia ser incrementado com a associação de uma droga simpatomimética.
(B) Drogas simpatomiméticas e parassimpatolíticas apresentam efeito farmacológico semelhante, mas agem por diferentes mecanismos.
(C) Anticolinesterásicos são anticolinérgicos de ação indireta.
(D) O aumento da frequência cardíaca é um dos efeitos de drogas simpatolíticas e parassimpatomiméticas.
- 35. Prestes a entrar em cirurgia, um paciente recebeu atracúrio por via intravenosa como complemento à anestesia. O atracúrio é um fármaco que causa paralisia muscular por bloqueio não despolarizante, ou seja, atua como antagonista competitivo dos receptores de acetilcolina. Qual tipo de fármaco pode ser usado para reverter seu efeito?**
- (A) Antibióticos aminoglicosídeos.
(B) Bloqueadores ganglionares.
(C) Anticolinesterásicos.
(D) Bloqueadores neuromusculares despolarizantes.
- 36. Qual propriedade físico-química inerente à molécula de um fármaco é necessária para que este tenha ação no sistema nervoso central?**
- (A) Molécula polar.
(B) Tamanho grande.
(C) Hidrofilicidade.
(D) Lipofilicidade.

37. Mulher de 67 anos vai ao médico queixando-se de dor ardente no abdômen e de episódios de náuseas e vômito. Após a realização dos devidos exames, ela recebeu o diagnóstico de úlcera péptica estomacal. A paciente fazia uso prolongado de cetoprofeno, fármaco anti-inflamatório não esteroide (AINE). Dessa maneira, qual medicamento poderia substituir o atual, considerando como critério de escolha o fármaco que possua seletividade para a isoforma de ciclo-oxigenase (COX) responsável pelos efeitos indesejáveis dos AINEs?

- (A) Celecoxibe.
- (B) Indometacina.
- (C) Flurbiprofeno.
- (D) Naproxeno.

38. Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Paciente faz uso prolongado de um anti-inflamatório esteroide e começa a apresentar atrofia muscular, aumento da gordura abdominal, cicatrização deficiente e face em lua cheia. Esse conjunto de sintomas está relacionado ao excesso do hormônio _____ e caracteriza uma síndrome denominada _____.

- (A) cortisol / Síndrome de Addison
- (B) tireoidiano / Síndrome de Hashimoto
- (C) cortisol / Síndrome de Cushing
- (D) tireoidiano / Síndrome de Prader-Willi

39. Paciente soropositivo para o HIV recebeu diagnóstico de pneumonia por *Pneumocystis jirovecii*, ou pneumocistose. Logo, foi internado e começou o tratamento com cotrimoxazol. Quais são a composição e o mecanismo de ação do cotrimoxazol?

- (A) É composto pela associação de amoxicilina e clavulanato de potássio e age por sinergismo bloqueando duas enzimas que catalisam estágios sucessivos da biossíntese do ácido fólico no microrganismo.
- (B) É composto pela associação de ampicilina e gentamicina, sendo que a última inibe a síntese de proteínas bacterianas em sinergismo com a ampicilina, a qual interfere na síntese da parede celular bacteriana.
- (C) É composto pela associação de amoxicilina e clavulanato de potássio, sendo que o último causa a inativação das enzimas β -lactamases, permitindo que os

microrganismos se tornem sensíveis à rápida ação bactericida da amoxicilina, a qual interfere na síntese da parede celular bacteriana.

- (D) É composto pela associação de sulfametoxazol e trimetoprima, e age por sinergismo bloqueando duas enzimas que catalisam estágios sucessivos da biossíntese do ácido fólico no microrganismo.

40. Homem de 50 anos consulta seu médico devido ao incômodo de uma tosse seca persistente não produtiva. Ele faz uso de vários medicamentos como metformina, furosemida, captopril e sinvastatina. Rapidamente o médico detecta que a causa desse sintoma é uma reação adversa relacionada ao uso de um dos seus medicamentos. Sabendo qual é o medicamento responsável, assinale a alternativa correta sobre o seu mecanismo de ação.

- (A) Inibe o sistema renina-angiotensina-aldosterona, resultando em concentrações séricas diminuídas de angiotensina II e aldosterona.
- (B) Bloqueia a entrada de Ca^{2+} por restrição da abertura dos canais de cálcio do tipo L operados por voltagem.
- (C) Age por inibição competitiva, específica e reversível da hidroximetilglutaril-co-enzima A (HMG-CoA) redutase.
- (D) Inibe o transportador $\text{Na}^+ / \text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$ na alça de Henle, combinando-se com seu sítio de ligação para Cl^- .

41. A Farmacovigilância é a ciência relativa à detecção, avaliação, compreensão e prevenção dos efeitos adversos ou outros problemas relacionados a medicamentos. É função do farmacêutico realizações de farmacovigilância, como detectar e notificar reações adversas a medicamentos (RAMs), as quais podem ser definidas como

- (A) qualquer injúria, dano ou lesão que afeta a saúde do paciente, causada pelo uso de medicamento ou a falta dele.
- (B) qualquer resposta prejudicial ou indesejável, não intencional, a um medicamento, que ocorre nas doses usualmente empregadas no homem para profilaxia, diagnóstico ou tratamento.
- (C) resposta nociva decorrente do uso, intencional ou não, de um medicamento em doses superiores àquelas usualmente

- empregadas para profilaxia, diagnóstico ou tratamento.
- (D) qualquer evento evitável que pode causar ou levar ao uso inadequado de medicamentos, enquanto a medicação está sob o controle dos profissionais de saúde ou do paciente enquanto consumidor.
- 42. Após uma festa, mulher de 25 anos é levada inconsciente à emergência de um hospital, sem coordenação motora, com insuficiência respiratória e hálito alcoólico. Acompanhante relata que ela faz uso contínuo de um medicamento para tratar a ansiedade. Quando associado ao álcool, qual fármaco pode levar a uma severa depressão do sistema nervoso central?**
- (A) Piroxicam.
(B) Diazepam.
(C) Diltiazem.
(D) Aztreonam.
- 43. Sobre os fármacos injetáveis subcutâneos e sua administração, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).**
- I. São soluções ou suspensões, sendo a insulina um exemplo de injetável subcutâneo.
- II. A adição de um vasoconstritor à formulação da injeção (ou antes dela), em geral, diminui a velocidade de absorção porque provoca a vasoconstrição na área.
- III. Alguns fármacos de baixa solubilidade têm ação prolongada com a utilização dessa via. Por exemplo, a administração da injeção de penicilina G benzatina resulta em concentrações sanguíneas efetivas do fármaco durante sete a dez dias.
- IV. São úteis para testes alérgicos e, também, para o diagnóstico de doenças, como tuberculose e leishmaniose.
- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I, II e III.
(C) Apenas II, III e IV.
(D) Apenas IV.
- 44. A lei de Stokes é tão importante para o preparo de suspensões quanto o sistema EHL (Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo) é para o preparo de emulsões. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.**
- (A) De acordo com o sistema EHL, os tensoativos recebem um número que indica a polaridade da substância. Aqueles com valor de EHL entre 3 e 6 são altamente lipofílicos e produzem emulsões do tipo óleo em água.
- (B) Ao se usar o conceito de EHL no preparo de uma emulsão, são escolhidos os emulsificantes de valor EHL mais próximo ao da fase aquosa da emulsão pretendida.
- (C) Segundo a Lei de Stokes, quanto maior o tamanho da partícula em suspensão, maior será a velocidade de sedimentação, considerando os outros fatores constantes; e quanto maior a proporção de partículas sólidas, maior será a viscosidade.
- (D) A equação de Stokes baseou-se em uma condição ideal, em que partículas irregulares em uma suspensão pouco diluída depositam-se com considerável turbulência e colisão, sem afinidade pelo meio dispersante.
- 45. Molaridade ou concentração molar é a relação estabelecida entre a quantidade de matéria do soluto e o volume de uma solução. A fórmula mais completa da molaridade é $M = m_1/M_1 \cdot V$, em que M = molaridade, m_1 = massa do soluto (g), M_1 = massa molar (g) e V = volume (L). Considerando esse conceito, defina a massa de NaCl necessária para preparar 200 mL de uma solução de cloreto de sódio a 0,5 mol/L.
[massa molar NaCl = 40 g]**
- (A) 55,5 g
(B) 4,0 g
(C) 4000,0 g
(D) 200,4 g

46. Antissépticos são substâncias providas de ação letal ou inibitória sobre a reprodução microbiana, de baixa causticidade e hipoalergênicas, sendo destinados a aplicações em pele e mucosa. Em relação aos antissépticos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Formulações contendo mercuriais orgânicos, quaternário de amônio, líquido de Dakin ou clorofórmio também são recomendadas para a antissepsia.
- (B) Para a determinação do grau alcoólico das misturas de água e álcool, como do álcool 70%, pode ser utilizado o método da densidade relativa ou verificada a graduação na tabela alcoométrica após a determinação pelo alcoômetro.
- (C) A iodopovidona 10% pode ser aplicada em curativos e sobre mucosas, já a iodopovidona 1% a 5% é um antisséptico oftálmico.
- (D) A solução de clorexidina 0,5% possui ação bactericida rápida e pode ser utilizada na antissepsia pré-operatória.

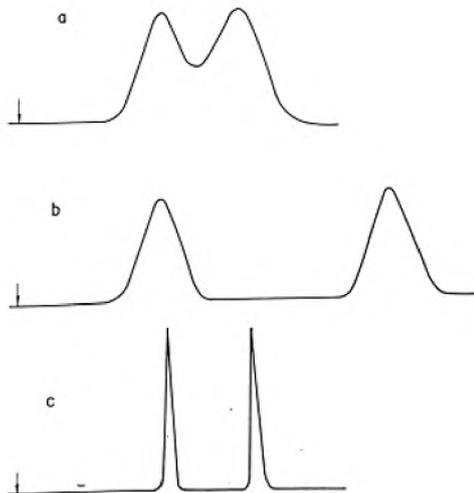
47. Para iniciar a determinação do perfil de dissolução de comprimido de paracetamol (500 mg), uma quantidade igual a 2,4 mg do padrão foi pesada, dissolvida e diluída em água purificada, a fim de obter a concentração final de 24 µg/mL. Qual é o volume de água necessário para essa diluição?

- (A) 10 mL.
- (B) 0,2 L.
- (C) 1000 mL.
- (D) 0,1 L.

48. A validação tem como objetivo demonstrar se um método analítico é apropriado para a determinação qualitativa, semiquantitativa e/ou quantitativa de fármacos e outras substâncias em produtos farmacêuticos. Qual parâmetro deve ser testado para a validação de um método de identificação de fármacos?

- (A) Precisão.
- (B) Limite de detecção.
- (C) Especificidade.
- (D) Exatidão.

49. A cromatografia é um método físico-químico moderno de separação dos componentes de uma mistura, sendo utilizada na identificação e quantificação de espécies químicas. Na figura a seguir, cromatogramas ilustram a relação entre resolução, seletividade e eficiência.



Fonte: Livro - Fundamentos de cromatografia.

De acordo com os princípios básicos de cromatografia, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cromatogramas mostrados na figura podem ser obtidos por cromatografia planar ou em coluna.
- (B) Colunas com má eficiência e má seletividade resultam em má resolução, como mostram os cromatogramas "b" e "c".
- (C) Quando a seletividade é boa, pode-se compensar a má eficiência com boa resolução, como o cromatograma "b".
- (D) O cromatograma "a" mostra o ideal, boa resolução conquistada com boa eficiência e seletividade.

- 50. Biossegurança é o conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação dos riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços. Os equipamentos de proteção individual (EPIs), contribuem para a efetivação dessas ações. Em relação aos EPIs, assinale a alternativa correta.**
- (A) Máscaras de proteção e lava-olhos são EPIs.
 - (B) Jalecos de pano e cabines de proteção biológica são EPIs.
 - (C) São utilizados com a finalidade de minimizar a exposição do grupo de trabalhadores aos riscos e, em casos de acidentes, reduzir suas consequências.
 - (D) Óculos de proteção e luvas são EPIs.
- 51. De acordo com o disposto no Decreto Presidencial nº 7.508/2011, o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde é chamado de**
- (A) Rede de Atenção à Saúde.
 - (B) Sistema Único de Saúde – SUS.
 - (C) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
 - (D) Região de Saúde.
- 52. Segundo disciplina o Decreto Presidencial nº 7.508/2011, considera-se Região de saúde**
- (A) a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
 - (B) o espaço geográfico contínuo ou não constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes ou próximos, delimitado a partir de disposição legal, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução apenas de serviços de urgência e emergência, sob a responsabilidade do estado membro.
 - (C) a descrição geográfica da distribuição de recursos financeiros ofertados pela União e pelos Estados, considerando-se a capacidade instalada existente, os recursos humanos fornecidos pelos Municípios e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
 - (D) o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- 53. Assinale a alternativa correta de acordo com o que dispõe a Lei nº 8.080/1990.**
- (A) Aplica-se aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção múltipla, e a respectiva lei de criação do consórcio disporá sobre sua observância.
 - (B) No nível Estadual, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura parcial das ações de saúde de competência dos municípios.
 - (C) As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
 - (D) Caberá aos Estados financiar com recursos próprios o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, podendo a União atuar complementarmente no custeio e execução das ações.
- 54. Assinale a alternativa correta de acordo com o que estabelece a Lei nº 8.080/1990 acerca do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.**
- (A) O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser, como o SUS, descentralizado, hierarquizado e regionalizado.
 - (B) Caberá aos Estados e aos Municípios, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
 - (C) A União poderá atuar complementarmente no custeio e execução das ações pertinentes ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
 - (D) As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, apenas em âmbito local, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.

- 55. Assinale a alternativa correta de acordo com o que estabelece a Resolução nº 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde acerca da estrutura e funcionamento dos conselhos de Saúde.**
- (A) O Conselho de Saúde reunir-se-á anualmente para elaboração de sugestão orçamentária a ser analisada pelo Ministério da Saúde.
 - (B) As decisões do Conselho de Saúde serão adotadas mediante quórum mínimo (metade mais um) dos seus integrantes, ressalvados os casos regimentais nos quais se exija quórum especial, ou maioria qualificada de votos.
 - (C) O Plenário do Conselho de Saúde se reunirá, no mínimo, a cada trimestre e, extraordinariamente, quando necessário, e terá como base o seu Regimento Interno.
 - (D) A pauta e o material de apoio às reuniões do Conselho de Saúde devem ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas.
- 56. De acordo com a Resolução nº 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal compete**
- (A) semestralmente deliberar sobre a aprovação ou não do relatório de gestão.
 - (B) avaliar, explicitando os critérios utilizados, a organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde do SUS.
 - (C) atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, isentando-se de adentrar em seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado.
 - (D) acompanhar e controlar a atuação do setor público de saúde, sendo vedada sua atuação em face do setor privado.
- 57. Segundo estabelece a Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como**
- (A) investimentos previstos no Plano anual do Ministério da Saúde.
 - (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Executivo e aprovados pelo Senado Federal.
 - (C) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, apenas da administração direta.
 - (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- 58. De acordo com o que estabelece a Constituição Federal acerca do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa que corresponda a uma diretriz a ser observada em sua organização.**
- (A) Descentralização, com direção única a cargo do Governo Federal.
 - (B) Centralização, com direção conjunta de cada esfera de governo.
 - (C) Participação da Comunidade.
 - (D) Atendimento integral, com prioridade para as atividades paliativas e de urgência, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- 59. Assinale a alternativa correta acerca da Assistência à Saúde prestada pela iniciativa privada, segundo o estabelecido pelo texto constitucional.**
- (A) É autorizada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos, desde que mediante convênio prévio.
 - (B) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante prévia licitação ou convênio, tendo exclusividade as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
 - (C) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas, mesmo sem fins lucrativos.
 - (D) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.

60. Assinale a alternativa correta acerca da evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) Antes da implementação do Sistema Único de Saúde (SUS) pela Constituição Federal de 1988, existia a chamada assistência médico-hospitalar, prestada pelos Estados e Municípios, a qual também pautava-se pelo princípio da universalidade.
- (B) O Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS) prestava serviço a toda população, em caráter universal, com recursos provenientes do recolhimento de taxas sociais.
- (C) Em meados da década de 80, começaram a ser implementadas as Ações Integradas de Saúde, cujas principais diretrizes eram a universalização, a acessibilidade, a descentralização, a integralidade e a participação comunitária.
- (D) A Instituição do Sistema Unificado e Descentralizado de Saúde – SUDS – se deu por meio de celebração de convênio entre o Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social (INAMPS) e o governo federal.