



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2019

FARMACÊUTICO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

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

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto escrever uma frase com 5 (cinco) palavras no local pré-determinado, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E ☐
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

PCI Concursos

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto para responder às questões 1 a 10.

Soneto

Aquela triste e leda madrugada,
cheia toda de mágoa e piedade,
enquanto houver no mundo saudade,
quero que seja sempre celebrada.

Ela só, quando amena e marchetada
saía, dando ao mundo claridade,
viu apartar-se duma outra vontade,
que nunca poderá ser apartada.

Ela só viu as lágrimas em fio,
que duns e doutros olhos derivadas,
se acrescentaram em grande largo rio.

Ela viu as palavras magoadas
que puderam tornar o fogo frio,
e dar descanso às almas condenadas.

Luís Vaz de Camões.

Com base no texto e em seus conhecimentos, responda às questões a seguir.

1. O soneto trata de uma dor. É a dor de um(a)

- a) ausência de viagem.
- b) desencontro fortuito.
- c) prejuízo financeiro.
- d) separação amorosa.
- e) conversa interrompida.

2. A dor de que fala o soneto está descrita nos versos

- a) 1/2.
- b) 3/4.
- c) 5/6.
- d) 7/8.
- e) 12/13.

3. O sentido de fogo no texto é o de um(a)

- a) fogueira muito grande.
- b) brasa fumegante.
- c) simples elemento da natureza.
- d) grande paixão amorosa.
- e) imensa dor

4. No primeiro verso, a figura nele existente é chamada

- a) catacrese.
- b) eufemismo.
- c) antítese.
- d) hipérbole.
- e) metonímia.

5. Quando o autor fala da madrugada, percebe-se aí que há uma

- a) ironia.
- b) alusão.
- c) simpatia.
- d) personificação.
- e) revolta.

6. A repetição do pronome ela no início das três últimas estrofes constitui uma

- a) anáfora.
- b) onomatopéia.
- c) metonímia.
- d) elipse.
- e) hipérbato.

7. A expressão [...] às almas condenadas exerce a função sintática de

- a) adjunto adnominal.
- b) adjunto adverbial.
- c) complemento nominal.

- d) objeto direto.
- e) objeto indireto.

8. Ela, nas três últimas estrofes, é sujeito e refere-se à

- a) claridade.
- b) vontade.
- c) madrugada.
- d) saudade.
- e) piedade.

9. No primeiro quarteto, é CORRETO afirmar que existe(m)

- a) dois períodos simples.
- b) um objeto direto oracional.
- c) um pronome relativo.
- d) uma oração coordenada adversativa.
- e) objeto indireto.

10. Está CORRETA a análise sintática de um dos trechos extraídos do soneto

- a) ... enquanto houver no mundo saudade, – oração coordenada adversativa.
- b) ... quero que seja sempre lembrada. – oração principal.
- c) ... que puderam tornar o fogo frio – oração subordinada adjetiva.
- d) ... as palavras magoadas – sujeito simples.
- e) .. que nunca poderá ser apartada – oração subordinada substantiva

11. Há vocábulos da Língua Portuguesa que podem ser escritos com ou sem acento gráfico sem mudança de sentido. Assinale a alternativa em que não pode ocorrer esta duplicidade.

- a) Boêmia / boemia.
- b) Ômega / omega.
- c) Rúbrica / rubrica.
- d) Hieróglifo / hieroglifo.
- e) Ortoépia / ortoepia.

12. Só em uma alternativa, todos os vocábulos estão acentuados corretamente. Assinale-a.

- a) Feiúra / epopéia / saúde.
- b) Projétil / ínterim / vôo.
- c) Tórax / álcool / mártir.
- d) Cárie / júnior / gratuito.
- e) Nóbel / íbero / fortuíto.

13. Não há antonímia em

- a) Declive / aclave.
- b) Medroso / intemerato.
- c) Inópia / abundância.
- d) Soberba / humildade.
- e) Ratificar / vetar.

14. Está CORRETA a classificação morfológica dos vocábulos retirados do texto.

- a) ... enquanto (v. 3) – advérbio de dúvida.
- b) ... que (v. 4) – pronome relativo.
- c) ... quando (v. 5) – conjunção temporal.
- d) ... que (v. 8) – conjunção integrante.
- e) ... só (v. 9) – pronome demonstrativo.

15. Está INCORRETA a afirmação sobre verbo.

- a) Haver e ir são verbos regulares; reaver e precaver-se, anômalos.
- b) Os tempos compostos são formados com os verbos ter e haver.
- c) Existem dois tipos de voz passiva: a analítica e a sintética.
- d) Voz passiva e passividade não devem ser confundidas.
- e) As vozes verbais são: ativa, passiva e reflexiva.

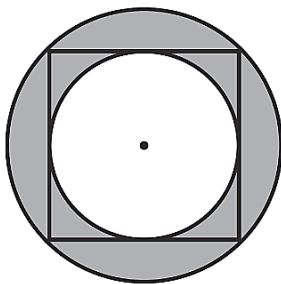
16. Está INCORRETA a conjugação verbal em

- a) Certos motoristas só freiam em cima do obstáculo.
- b) O juiz medeia as discussões.
- c) Os manifestantes incendiam os ônibus.
- d) Nós receamos viajar de avião.
- e) Minha irmã nunca se maquia.

17. Fiz um teste com meu carro para saber se o marcador de combustível estava informando uma leitura correta. Quando o marcador indicava $\frac{1}{4}$ (um quarto), eu fui ao posto de combustível e completei o tanque inserindo 40 litros de gasolina. O manual do veículo dizia que o tanque é de 50 litros, então pude concluir que

- a) o marcador mostra o volume correto.
- b) está indicando menos combustível do que deveria mostrar.
- c) está indicando o dobro de combustível do que deveria mostrar.
- d) está indicando a metade de combustível do que deveria mostrar.
- e) está indicando mais combustível do que deveria mostrar.

18. Na figura a seguir, o quadrado tem lado igual a 4cm.



Qual é o valor da área destacada em cinza?

- a) $2\pi \text{ cm}^2$.
- b) 4 cm^2 .
- c) $4\pi \text{ cm}^2$.
- d) $8\pi \text{ cm}^2$.
- e) 8 cm^2 .

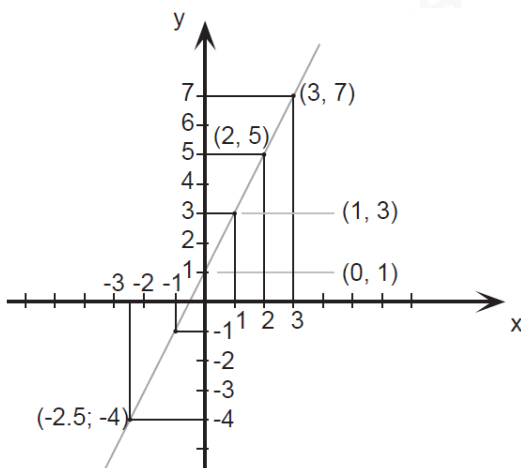
19. O valor de uma bola que eu quero comprar é representado pelo produto das raízes da equação

$$x^2 - 9x + 20 = 0$$

Logo o valor da bola é

- a) 10.
- b) 20.
- c) 30.
- d) 40.
- e) 50.

20. Esse é o gráfico representa alguns pontos e um segmento traçado da função $f(x) = 2x + 1$. Julgue as afirmações a seguir.



Assinale a alternativa CORRETA.

A: $f(x)$ é uma função crescente.

B: $f(x)$ é uma função par.

C: $f(0) = 0$.

- a) A – verdadeira / B – falsa / C – verdadeira.
- b) A – verdadeira / B – falsa / C – falsa.
- c) A – falsa / B – falsa / C – falsa.
- d) A – verdadeira / B – verdadeira / C – falsa.
- e) A – verdadeira / B – verdadeira / C – verdadeira.

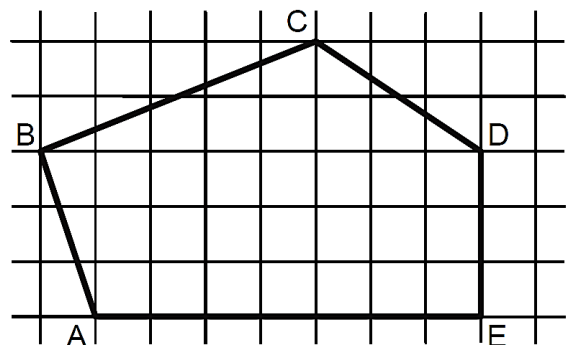
21. Seja $A = \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{\frac{n}{r}}$. Se o valor de $r = 2$ e $n = 4$, essa expressão vale

- a) 4.
- b) 4,5.
- c) 2,25.
- d) 9.
- e) 1,5.

22. Uma indústria farmacêutica desenvolveu um novo remédio líquido o qual irá vender em frascos com capacidade de 16 mililitros cada. Para embalar 800 litros desse novo remédio, o número mínimo de frascos necessários é

- a) 50.000.
- b) 15.000.
- c) 500.000.
- d) 5.000.
- e) 100.000.

23. Sabendo que a área de cada quadrado formado pelas linhas finas é igual a 2m^2 , qual é a área do polígono ABCDE destacado pelas linhas grossas?



- a) 60m^2 .
- b) 32m^2 .
- c) 56m^2 .
- d) 51m^2 .
- e) 61m^2 .

24. Um clube com 180 sócios está elegendo o novo presidente por meio de votação. São apenas dois candidatos: candidato A e Candidato B. No momento, o candidato A possui $\frac{1}{4}$ dos votos e o candidato B $\frac{2}{5}$. Se todos os votos restantes forem para o candidato A, e se nenhum sócio deixar de votar, então ele será eleito com uma quantidade de votos a mais que o candidato B igual a

- a) 36.
- b) 12.
- c) 50.
- d) 77.
- e) 72.

25. Sabe-se que $1.000 \text{ litros} = 1 \text{ m}^3$. Então qual é o volume de água de uma caixa d'água de base retangular de $0,5\text{m}$ por $1,2\text{m}$ e altura de 2m ?

- a) 1500 litros.
- b) 1200 litros.
- c) 2400 litros.
- d) 1000 litros.
- e) 1400 litros.

26. Três plantações de cana-de-açúcar são pulverizadas por 3 aviões diferentes em horários, também, diferentes. O primeiro avião pulveriza de 4 em 4 horas, o segundo, de 5 em 5 horas e o terceiro de 7 em 7 horas. Todos decolaram no mesmo horário. Quantas horas depois eles decolarão juntos pela 3ª vez?

- a) 280 horas.
- b) 140 horas.
- c) 420 horas.
- d) 70 horas.
- e) 200 horas.

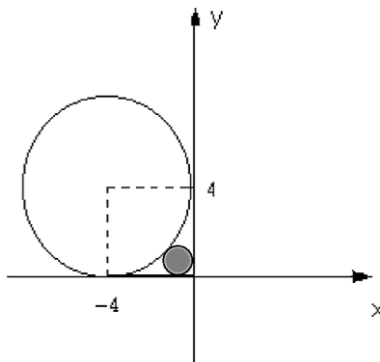
27. Quatro funcionários de uma empresa são capazes de atender, em média, 35 pessoas por hora. Diante disso, espera-se que sete funcionários, com a mesma capacidade operacional dos primeiros, sejam capazes de atender, por hora, uma média de

- a) 18.
- b) 36.
- c) 12.
- d) 20.
- e) 42.

28. Em uma eleição, à qual concorriam três candidatos, votaram 1.500 eleitores. O candidato A obteve 376 votos, o B, 645 votos e o C 299 votos. A porcentagem de votos brancos ou nulos foi de

- a) 12%.
- b) 10%.
- c) 15%.
- d) 18%.
- e) 22%.

29. Qual expressão representa a área do círculo, destacado em cinza, da figura a seguir? Obs: O círculo destacado tangencia os eixos e a circunferência maior.



- a) $\pi(2(\sqrt{2}))^2$.
- b) $\pi(4(\sqrt{2}-1))^2$.
- c) $\pi(2(\sqrt{2}-1))^{1/2}$.
- d) $\pi(2(\sqrt{2}-2))^2$.
- e) $\pi(2(\sqrt{2}-1))^2$.

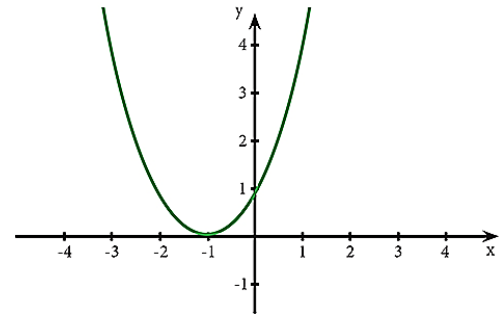
30. Reduzindo a expressão numérica $\frac{25}{\sqrt{3}} - \frac{5}{2\sqrt{3}} + \frac{10}{4\sqrt{3}}$, obtemos o valor.

- a) $\frac{5}{\sqrt{3}}$.
- b) $\frac{25}{\sqrt{3}}$.
- c) $\frac{100}{\sqrt{3}}$.
- d) $\frac{20}{\sqrt{3}}$.
- e) $\frac{90}{\sqrt{3}}$.

31. Saíram, de Fortaleza para Juazeiro do Norte, três ônibus, simultaneamente transportando 138 passageiros. Sabe-se que no primeiro ônibus viajaram 9 passageiros a mais do que no segundo e, neste, 3 passageiros a menos que no terceiro. Nessas condições, é correto afirmar que o número de passageiros transportados em um dos ônibus é

- a) 45.
- b) 40.
- c) 38.
- d) 30.
- e) 35.

32. Para o gráfico de uma equação de segundo grau a seguir, assinale a afirmação verdadeira relativo ao seu valor de delta Δ .



- a) $\Delta = \text{indeterminado}$.
- b) $\Delta = 1$.
- c) $\Delta < 0$.
- d) $\Delta = 0$.
- e) $\Delta > 0$.

33. A produção, conservação e transmissão da cultura popular é o objetivo principal dos Mestres da Cultura no Ceará. Em Juazeiro do Norte encontram-se entre alguns de seus representantes e suas respectivas atividades:

- I. Mestre Pedro Bandeira representou Juazeiro em 2017 com as atividades de cantoria, repente e atividade de cordel.
- II. Mestre Tico no ano de 2015 tornou-se Mestre da Cultura com reisado.
- III. Mestre Geraldo Ramos foi considerado Mestre da Cultura com a atividade artesanato de relojoaria de torre, coluna e sinos de igreja.
- IV. Mestre Maurício Flandeiro destacou-se em 2010 na arte de trabalhar com flandres.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

34. A Secretaria da Cultura do Estado do Ceará (Secult) Com o Edital do Tesouros Vivos da Cultura 2018, contemplou 11 (onze) novos Mestres e Mestras da Cultura. Entre eles são de Juazeiro do Norte

- a) Francisco Gildamir de Sousa Chagas, Edite Dias de Oliveira Silva e José Maria Pereira dos Santos.
- b) Adrião Sisnando de Araújo, Antônio Ferreira Evangelista e Expedito Antonio do Nascimento.
- c) Maria Josefa da Conceição, Raimunda Rodrigues Teixeira e João Pedro de Carvalho Neto.
- d) Francisco Alves de Freitas, Aécio Rodrigues de Oliveira e Antônio Ferreira Evangelista.
- e) Edite Dias de Oliveira Silva, Adrião Sisnando de Araújo e João Pedro de Carvalho Neto.

35. Sobre a emancipação política de Juazeiro do Norte, analise as afirmativas a seguir.

- I. Uma das causas que contribuiu para a emancipação de Juazeiro do Norte da condição de distrito do Crato foi a popularidade de Padre Cícero e o grande contingente de viajantes que o religioso atraía. Tal fato se intensificou após o chamado "Milagre" de Juazeiro que acirrou ainda mais a rivalidade com o Crato que temia perder sua hegemonia no vale do Cariri.
- II. Apesar da forte influência religiosa, Padre Cícero Romão Batista não teve uma forte atuação nos movimentos de emancipação de Juazeiro, temendo criar ruzgas com os oligarcas do Crato com os quais tinha uma boa relação.
- III. Após a emancipação de Juazeiro em 1911, Padre Cícero tornou-se intendente de Juazeiro, manobra que buscava apaziguar os conflitos entre coronéis do Crato e de Juazeiro.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

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

36. As Cidades de Quixadá e Juazeiro do Norte estão respectivamente localizadas a que posição cartográfica da cidade de Fortaleza?

- a) Sul / sul.
- b) Leste / norte.
- c) Sudeste / sul.
- d) Norte / sudeste.
- e) Sul / sudeste.

37. Leia o texto a seguir.

"Penso que, se formos realistas, somos capazes de chegar a um acordo sobre a primeira etapa dessas negociações, o tratado sobre o Brexit, dentro de seis a oito semanas", disse Barnier numa conferência na Eslovênia. "O Reino Unido decidiu sair em março do próximo ano", 29 de março, referiu. "Tendo em conta o processo de ratificação da Câmara dos Comuns por um lado, do Parlamento Europeu e do Conselho por outro, devemos chegar a um acordo antes do princípio de novembro. Penso que é possível", acrescentou. O objetivo inicial das negociações era chegar a um acordo antes da Cimeira europeia de 18 de outubro em Bruxelas, ou seja, dentro de menos de seis semanas. A principal questão por resolver nas negociações é a da fronteira entre a província britânica da Irlanda do Norte e a República da Irlanda, membro da UE. Observadores admitem que, na Cimeira prevista para 20 de setembro em Salzburgo, na Áustria, os líderes europeus anunciem uma Cimeira extraordinária sobre o Brexit para novembro.

(Extraído de <https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/uniao-europeia-considera-realista-acordo-para-o-brexit-dentro-de-seis-a-oito-semanas>)

Segundo o texto, podemos depreender que os(a)

- a) blocos econômicos não possuem nenhum tipo de conflito político.
- b) União Europeia apenas se preocupa com ideais da Inglaterra e Alemanha.
- c) conflitos espaciais e econômicos continuam, mesmo na implantação de blocos econômicos.
- d) saída do Reino Unido exclusivamente deve-se à xenofobia, característica de países mais desenvolvidos.
- e) pressão dos EUA fez com que o Reino Unido saísse da União Europeia pela falta de competitividade econômica.

38. Sobre a estimativa da população em 2018 que foi divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Fortaleza destacou-se como a 6ª Região Metropolitana mais populosa do Brasil, com 4.074.730 milhões de habitantes. A líder da lista é São Paulo com 21.571.281 milhões. Fortaleza tem a maior Região Metropolitana do Nordeste à frente de Recife (PE) e Salvador (BA).

Segundo o texto, a Cidade de Fortaleza é uma das maiores cidades, em população, do Brasil. Neste quesito, quais fatores demográficos podem ser associados?

- a) Proximidade do litoral, favorecendo o maior aproveitamento da cidade devido aos ventos e à pluviometria.
- b) A forte migração do século XX, resultante principalmente da rápida urbanização e do êxodo rural.
- c) Pela industrialização e a urbanização rápidas que favoreceram maior número de empregos na RMF para populações que possuíam exclusivamente ensinos mais avançados.
- d) Pela RMF ser uma das metrópoles mais avançadas do Planeta, sendo, assim, atrator de vários migrantes de vários países.
- e) Pelas políticas públicas que obrigavam vários interioranos a morarem em Fortaleza.

39. Leia as afirmativas a seguir.

- I. A Ética constitui o momento objetivo da vivência e da experiência dos valores. Consiste, assim, no conjunto de valores que são criados por determinada sociedade.

NESSE SENTIDO:

- II. A moral expressaria o momento subjetivo de um comportamento ético; moral seria a capacidade do indivíduo de formular suas próprias opiniões e pautas de comportamento (com base nos valores éticos estabelecidos) e optar por aquele que considerar mais correto e justo.

Marque a opção que apresenta a afirmativa CORRETA.

- a) A afirmativa I é correta e a afirmativa II é incorreta.
- b) A afirmativa I é incorreta e a afirmativa II é correta.
- c) Ambas as afirmativas I e II estão incorretas.
- d) As afirmativas I e II estão corretas e entre elas há uma relação de complementariedade.
- e) As afirmativas I e II estão corretas, mas a II afirmativa não estabelece nenhuma relação com a I afirmativa.

40. São características da Ética e da Moral.

- I. A Ética, em sua dimensão teórica, não é uma prescrição de princípios definidos abstratamente. Seu conteúdo é a prática ético-moral dos homens.
- II. A Ética é a referência valorativa que estabelece os parâmetros das relações dos indivíduos com a sociedade.
- III. A reflexão ética é construída, historicamente, no âmbito da Filosofia, tendo por objeto a moral.
- IV. A moral tem sua gênese na capacidade ética de criar valores que servem de referência à conduta dos indivíduos em sua convivência social.
- V. Todo ato moral supõe uma relação moral com o outro, com os grupos ou com a comunidade.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A Política Nacional de Medicamentos (PNM), tornou-se o instrumento norteador de todas as ações na política de medicamentos do País. Vários fatores motivaram a criação da PNM, dentre os principais destacam-se o:

- a) Problemas na qualidade dos medicamentos, uso irracional dos medicamentos.
- b) Articulação da assistência farmacêutica, problemas na qualidade do medicamento.
- c) Desorganização dos serviços farmacêuticos, uso racional dos medicamentos.
- d) Problemas na garantia de acesso da população aos medicamentos, organização dos serviços farmacêuticos.
- e) Elaborar instrumentos de controle e avaliação, articulação da assistência farmacêutica

42. Os principais parâmetros necessários aos interesses e às necessidades da quantidade de estoque são os elementos de gestão de estoque. O cálculo para a quantidade de reposição (ou a ser adquirida) (QR) é: (Onde: CMM é o consumo medio mensal, TR é o tempo de reposição, EMI é estoque mínimo, IR é o intervalo de ressurgimento e EA é o estoque atual.)

- a) $QR = CMM \times TR + (EMI - EA)$
- b) $QR = (CM \times TR + IR) - EA$
- c) $QR = (CMM \times TR + IR) - CM$
- d) $QR = (CMM \times IR) + EA$
- e) $QR = (CMM \times TR + EMI) - EA$

43. A equação utilizada para calcular a velocidade de degradação de um medicamento em prateleira à temperatura ambiente é equação de

- a) Navier Stokes.
- b) Arrhenius.
- c) Michaelis-Menten.
- d) Young-Laplace.
- e) Hixson-Arrhenius.

44. De acordo com as vias de administração, relacione a coluna B com a coluna A.

COLUNA A

- I. Via intravenosa.
- II. Via subcutânea.
- III. Via intramuscular.
- IV. Via oral.

COLUNA B

- () Aumenta o risco de efeitos adversos.
- () Adequada para instilação de implantes de liberação lenta.
- () Absorção variável pois depende de muitos fatores.
- () Absorção imediata no caso das soluções aquosas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

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

45. Marque a alternativa CORRETA sobre a farmacovigilância.

- a) A elaboração de um tratamento ou plano terapêutico é de exclusividade do médico.
- b) O farmacêutico deve interferir na redução dos sintomas do paciente, mas a cura está diretamente ligada ao médico.
- c) O farmacêutico participa das decisões sobre o tratamento fazendo visitas ao leito hospitalar diariamente.
- d) A atenção farmacêutica é elemento essencial aos serviços de saúde e deve estar integrada com as outras partes do sistema e demais profissionais
- e) Nas discussões de caso multidisciplinar, o farmacêutico sempre falará sobre o controle de estoque.

46. Avalie a assertiva a seguir.

A metabolização dos fármacos em _____ é essencial _____ do organismo. Podemos citar como exemplo de um _____, o metabólito _____ da morfina, um analgésico mais potente do que o composto original.

Marque a alternativa que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

- a) lipídicos / para seu efeito / pró-fármaco / 5,6-diglicuronídeo.
- b) solúveis / para seu efeito / fármaco / 6-glicuronídico.
- c) hidrofílicos / a sua eliminação / conjugado ativo / 3,6,9-triglicuronídico.
- d) solúveis / para sua eliminação / fármaco / 5,6-diglicuronídico.
- e) hidrofílicos / a sua eliminação / conjugado ativo / 6-glicuronídico.

47. Os antimicrobianos contemplam uma classe de fármacos que é frequentemente consumida em hospitais, por isso interferem de forma significativa no ambiente hospitalar por alterações da ecologia microbiana. Sobre essa classe de medicamentos, relacione a coluna B pela coluna A.

COLUNA A

- I. Beta-lactâmicos.
- II. Lincosaminas.
- III. Quinolonas.
- IV. Polimixinas.

COLUNA B

() Inibem a atividade da DNA girase ou topoisomerase II, enzima essencial à sobrevivência bacteriana. A DNA girase torna a molécula de DNA compacta e biologicamente ativa. Ao inibir essa enzima, a molécula de DNA passa a ocupar grande espaço no interior da bactéria e suas extremidades livres determinam síntese descontrolada de RNA mensageiro de proteínas, determinando a morte das bactérias. Também inibem, in vitro, a topoisomerase IV, porém não é conhecido se este fato contribui para a ação antibacteriana.

() Um de seus efeitos colaterais é o aumento na permeabilidade das células do epitélio tubular renal com influxo de cátions, ânions e água com consequente morte celular.

() Um de seus mecanismos de resistência é a diminuição da permeabilidade bacteriana ao antimicrobiano através de mutações e modificações nas porinas, proteínas que permitem a entrada de nutrientes e outros elementos para o interior da célula.

() Como para os macrolídeos, alterações no sítio receptor do ribossoma, conferem resistência aos antimicrobianos deste grupo. Outra forma de resistência é por mudanças mediadas por plamídeos no RNA 23S da subunidade 50S do ribossoma.

Marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

48. De acordo com a ANVISA, para efeito da avaliação do Certificado de Equivalência Farmacêutica, foi elaborada a árvore decisória para análise dos critérios que subsidiam a aprovação ou reprovação do Estudo de Equivalência Farmacêutica. Marque a alternativa que contém a CORRETA informação sobre equivalência farmacêutica.

- a) Não, necessariamente, precisa cumprir com os mesmos requisitos da monografia individual da Farmacopeia Brasileira, mas preferencialmente, ou com os de outros compêndios oficiais, normas ou regulamentos específicos aprovados/referendados pela Anvisa ou, na ausência desses, com outros padrões de qualidade e desempenho.
- b) Sobre o pH: Não serão aceitas especificações diferentes, mesmo que a empresa comprove tecnicamente, preferencialmente por meio de artigos publicados em literatura indexada, que não há interferência na eficácia do medicamento e apresente estudo de estabilidade na faixa de pH sugerida;
- c) Sobre a Umidade: Não serão aceitas especificações diferentes, mesmo que tecnicamente justificadas e mediante apresentação de estudo de estabilidade.
- d) São medicamentos que possuem mesma forma farmacêutica, mesma via de administração e mesma quantidade da mesma substância ativa, isto é, mesmo sal ou éster da molécula terapêutica, podendo ou não conter excipientes idênticos, desde que bem estabelecidos para a função destinada.
- e) Ensaios para quantificação da dissolução do fármaco a partir de uma formulação, e de sua velocidade de dissolução. Estão incluídos nessa categoria: determinação do teor e uniformidade de doses unitárias.

49. Biodisponibilidade é o(a)

- a) quantidade de um princípio ativo metabolizada no trato gastrointestinal para ser absorvida em um determinado tempo.
- b) transporte/tempo de um fármaco ao local de ação.
- c) quantidade de fármaco que chega à biofase e é responsável pela ação farmacológica.
- d) relação entre as propriedades físico-químicas de um fármaco e seu sistema de absorção.
- e) qualidade de um medicamento quando este chega à circulação sistêmica numa dada velocidade.

50. De acordo com a Resolução 208 de 19 de junho de 1990, a farmácia hospitalar tem como principal função:

- a) Garantir o uso seguro e racional de medicamentos e correlatos, adequando sua utilização nos planos assistencial, preventivo, docente e de investigação. Deverá a mesma, contar com farmacêuticos suficientes para o bom desempenho de assistência farmacêutica, segundo as necessidades do hospital.
- b) Operar as ações que contribuam para a prestar a máxima eficácia da ação terapêutica, integradas com as diversas atividades hospitalares e de seus profissionais, propiciando meios de pronto restabelecimento ou prevenção da saúde dos pacientes internos e externos do hospital.
- c) Dispor de setor de farmacotécnica composto de unidades para: a) manipulação de fórmulas magistrais normais e extemporâneas; b) manipulação e controle de quimioterápicos; c) produção de medicamentos e correlatos;
- d) Exercer atividades formativas sobre matérias de sua competência;
- e) Organizar, supervisionar e orientar, tecnicamente, todos os setores que compõem a farmácia hospitalar, de forma a assegurar-lhe características básicas, bem como contribuir para o funcionamento harmônico do conjunto;

51. Analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

Segundo a resolução Nº 247, que fala sobre o exercício da atividade de Nutrição parenteral e Enteral, cabe ao farmacêutico:

- () selecionar, adquirir e padronizar os componentes necessários ao preparo da nutrição parenteral e enteral.
- () assegurar a colocação de lacres nas soluções elaboradas.
- () participar das reuniões, discussões de casos clínicos e atividades didáticas e científicas da equipe multidisciplinar.
- () assistência e educação a coletividades ou indivíduos, sadios ou enfermos, em instituições públicas e privadas.
- () assistência dietoterápica hospitalar, ambulatorial e a nível de dietética, prescrevendo, planejando, analisando, supervisionando e avaliando dietas para enfermos.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

52. A Portaria Nº 344, de 12 de maio de 1998, aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. De acordo com essa portaria fazem parte da LISTA – C2- Lista de Substâncias Retinoicas (Sujeitas a Notificação de Receita Especial):

- a) Metopromazina, Metoxiflurano, Mianserina, Minacipran.
- b) Acepromazina, Ácido Valproico, Amantadina, Amineptina.
- c) Femproporex, Fendimetrazina, Fentermina, Mazindol.
- d) Acitretina, Adapaleno, Isotretinoína, Tretinoína.
- e) Delavirdina, Didanosina (ddI), Efavirenz, Estavudina (d4T).

53. Os órgãos têm participação muito efetiva na biodisponibilização das drogas no organismo. O fígado e o rim, particularmente, têm ações muito importantes para a correta disponibilização dos medicamentos. O comprometimento destes órgãos pode afetar quais etapas farmacocinéticas respectivamente?

- a) Metabolização e excreção.
- b) Distribuição e metabolização.
- c) Absorção e metabolização.
- d) Metabolização e distribuição.
- e) Absorção e excreção.

54. De acordo com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária, marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() De acordo com a definição legal, medicamento genérico é aquele que contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos, apresenta mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica, e que é equivalente ao medicamento registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, podendo diferir somente em características relativas ao tamanho e forma do produto, prazo de validade, embalagem, rotulagem, excipientes e veículo, devendo sempre ser identificado por nome comercial ou marca.

() O medicamento de referência é o medicamento inovador registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no País, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente por ocasião do registro. A eficácia e segurança do medicamento de referência são comprovadas através de apresentação de estudos clínicos.

() O medicamento correlato é aquele que contém o(s) mesmo(s) princípio(s) ativo(s), na mesma dose e forma farmacêutica, é administrado pela mesma via e com a mesma posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência, apresentando eficácia e segurança equivalentes à do medicamento de referência e podendo, com este, ser intercambiável.

() Nas propriedades farmacológicas dos antimicrobianos, a farmacocinética estuda a atividade do antimicrobiano no interior do organismo a partir dos parâmetros de velocidade de absorção, distribuição e eliminação da droga e de seus metabólitos. Com os conhecimentos de farmacocinética e das características do microrganismo frente ao antimicrobiano, é possível adequar posologia, via de administração e intervalo entre cada dose, visando melhorar o resultado terapêutico e, ao mesmo tempo, reduzir a probabilidade de desenvolver efeitos tóxicos potenciais.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

55. Para os fins da Lei 8.666/93, consideram-se serviços técnicos profissionais especializados os trabalhos relativos a(à)(ao)

- a) planejamento, concentram-se nos aspectos financeiros e de distribuição (medicamentos recebidos e dispensados/distribuídos).
- b) execução das obras e serviços.
- c) processos licitatórios, substituem a organização e estruturação dos serviços de assistência farmacêutica.
- d) toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.
- e) patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas.

56. Existem vários fatores que podem interferir na duração dos efeitos das drogas no organismo. Marque a alternativa que contenha um desses fatores.

- a) Iniciação de reflexos compensadores.
- b) Velocidade de excreção dos metabólitos inativos.
- c) A não ligação com proteínas plasmáticas.
- d) A velocidade de absorção na corrente sanguínea não interfere no efeito.
- e) As propriedades físicas e químicas da droga não interferem diretamente.

57. Considerando a Lei 8.666/1993 sobre Obras e Serviços marque a alternativa CORRETA.

- a) A escolha da modalidade pregão é feita pelo valor estimado da contratação. Ao contrário do convite, da tomada de preços e da concorrência, o pregão destina-se a aquisições de valores previamente estimados.
- b) As licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência: I-projeto básico; II-projeto executivo; III-execução das obras e serviços.
- c) Fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços.
- d) Pareceres, perícias e avaliações em geral.
- e) O sistema de controle de obras será baseado no quadro geral de preços e quando possível, deverá ser informatizado.

58. A Resolução que aprova o Código de Ética da profissão farmacêutica é o(a)

- a) Resolução Nº 418, de 29 de setembro de 2004.
- b) Resolução Nº 431, de 17 de fevereiro de 2005.
- c) Decreto Nº 85.878, de 7 de abril de 1981.
- d) Resolução Nº 417, de 29 de setembro de 2004.
- e) Lei 3.820, de 11 de novembro de 1960.

59. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas a seguir.

- I. O SUS abrange desde simples atendimento até o transplante de órgãos.
- II. O SUS garante acesso integral, universal e gratuito para toda a população do País.
- III. A gestão das ações e dos serviços de saúde deve ser solidária e participativa entre os três entes da Federação.
- IV. O SUS prioriza os trabalhadores vinculados à Previdência Social.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

60. Segundo a Lei 8.080/90, são objetivos do SUS.

- I. A identificação e a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II. A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS) em caráter complementar.
- III. A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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