METROCAPITAL
Soluções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ODESSA/SP

CONCURSO PÚBLICO 01/2023

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

FARMACÊUTICO II

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

O ator

O homem chega em casa, abre a porta e é recebido pela mulher e os dois filhos, alegremente. Distribui beijos entre todos, pergunta o que há para jantar e dirige-se para o seu quarto. Vai tomar um banho, trocar de roupa e preparar-se para algumas horas de sossego na frente da televisão antes de dormir. Quando está abrindo a porta do seu quarto, ouve uma voz que grita: - Corta! O homem olha em volta, atônito. Descobre que sua casa não é uma casa, é um cenário. Vem alguém e tira o jornal e a pasta das suas mãos. Uma mulher vem ver se a sua maquiagem está bem e põe um pouco de pó no seu nariz. Aproxima-se um homem com um *script* na mão dizendo que ele errou uma das falas na hora de beijar as crianças.

- O que é isso? - pergunta o homem. - Quem são vocês? O que estão fazendo dentro da minha casa? Que luzes são essas?

- O que, enlouqueceu? - pergunta o diretor. - Vamos ter que repetir a cena. Eu sei que você está cansado, mas...

- Estou cansado, sim senhor. Quero tomar meu banho e botar meu pijama. Saiam da minha casa. Não sei quem são vocês, mas saiam todos! Saiam!

O diretor fica parado de boca aberta. Toda a equipe fica em silêncio, olhando para o ator. Finalmente o diretor levanta a mão e diz:

- Tudo bem, pessoal. Deve ser estafa. Vamos parar um pouquinho e...

- Estafa coisa nenhuma! Estou na minha casa, com a minha... A minha família! O que vocês fizeram com ela? Minha mulher! Os meus filhos!

O homem sai correndo entre os fios e os refletores, à procura da família. O diretor e um assistente tentam segurá-lo. E então ouve-se uma voz que grita: - Corta! Aproxima-se outro homem com um *script* na mão. Descobre que o cenário, na verdade, é um cenário. O homem com um *script* na mão diz:

- Está bom, mas acho que você precisa ser mais convincente.

- Que-quem é você?

- Como, quem sou eu? Eu sou o diretor. Vamos refazer esta cena. Você tem que transmitir melhor o desespero do personagem. Ele chega em casa e descobre que sua casa não é uma casa, é um cenário. Descobre que está no meio de um filme. Não entende nada.

- Eu não entendo...

- Fica desconcertado. Não sabe se enlouqueceu ou não.

- Eu devo estar louco. Isto não pode estar acontecendo. Onde está minha mulher? Os meus filhos? A minha casa?

- Assim está melhor. Mas espere até começarmos a rodar. Volte para a sua marca. Atenção, luzes...

- Mas que marca? Eu não sou personagem nenhum. Eu sou eu! Ninguém me dirige. Eu estou na minha própria casa, dizendo as minhas próprias falas...

- Boa, boa. Você está fugindo um pouco do *script*, mas está bom.

- Que *script*? Não tem *script* nenhum. Eu digo o que quiser. Isto não é um filme. E mais, se é um filme, é uma porcaria de filme. Isto é simbolismo, ultrapassado. Essa de que o mundo é um palco, que tudo foi predeterminado, que não somos mais do que atores... Porcaria!

- Boa, boa. Está convincente. Mas espere começar a filmar. Atenção...

O homem agarra o diretor pela frente da camisa.

- Você não vai filmar nada! Está ouvindo? Nada! Saia da minha casa.

O diretor tenta livrar-se. Os dois rolam pelo chão. Nisto ouve-se uma voz que grita:

- Corta!

Luís Fernando Veríssimo

QUESTÃO 01

O humor no texto 'O ator', de Luís Fernando Veríssimo, é provocado:

(A) pela repetição de uma situação inacreditável que envolve o personagem principal.

(B) por brigas em um set de filmagem entre o diretor e um ator.

(C) pela atitude da equipe do *set* de filmagem.

(D) por um *script* mal feito.

(E) pela atuação ruim do personagem principal no filme.

QUESTÃO 02

Considere o trecho: "O diretor e um assistente tentam segurá-lo." O pronome 'lo', em 'segurá-lo', se refere:

(A) aos fios.

(B) aos refletores.

(C) ao homem que sai correndo.

(D) ao homem com um script na mão.

(E) ao cenário.

QUESTÃO 03

É sinônimo da palavra ‘estafa’:

(A) estufa.

(B) animação.

(C) fadiga.

(D) pressa.

(E) raiva.

QUESTÃO 04

Considere o trecho: "O homem olha em volta, atônito. Descobre que sua casa não é uma casa, é um cenário. Vem alguém e tira o jornal e a pasta das suas mãos. Uma mulher vem ver se a sua maquiagem está bem e põe um pouco de pó no seu nariz." Os pronomes possessivos em "sua maquiagem" e "seu nariz":

(A) indicam uma posse do homem e uma da mulher, respectivamente.

(B) são ambíguos, mas a ambiguidade é resolvida pelo contexto.

(C) são ambíguos, e não é possível saber a quem se referem.

(D) indicam posses de um referente diferente daquele de "sua casa" e "suas mãos".

(E) indicam uma posse da mulher e uma do homem, respectivamente.

QUESTÃO 05

No trecho ”Finalmente o diretor levanta a mão e diz: – Tudo bem, pessoal. Deve ser estafa”, a palavra “pessoal”, separada por vírgula do restante da frase, corresponde a um:

(A) adjunto adverbial.

(B) adjunto adnominal.

(C) sujeito expletivo.

(D) vocativo.

(E) agente da passiva.

QUESTÃO 06

Considere a seguinte sentença: “Não sabe se enlouqueceu ou não.”

Em relação à classe gramatical, as palavras "não", "se" e "ou" são, respectivamente:

(A) substantivo, conjunção, conjunção.

(B) advérbio, preposição, conjunção.

(C) advérbio, conjunção, preposição.

(D) advérbio, conjunção, conjunção.

(E) substantivo, preposição, preposição.

QUESTÃO 07

Observe as seguintes sentenças:

I. Eles se beijaram.

II. Mário suicidou-se.

III. Vende-se carro.

A palavra ‘se’ em cada uma das sentenças dadas é, respectivamente:

(A) I. pronome reflexivo; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. partícula apassivadora.

(B) I. pronome reflexivo; II. pronome reflexivo; III. partícula apassivadora.

(C) I. conjunção; II. partícula integrante de verbo pronominal; III. partícula expletiva.

(D) I. partícula expletiva; II. partícula expletiva; III. partícula integrante de verbo pronominal.

(E) I. partícula apassivadora; II. partícula apassivadora; III. pronome reflexivo.

QUESTÃO 08

Considere o seguinte excerto:

"_ reuniões ocorriam sempre _ segundas-feiras. Maria não sabia o que fazer. Estava doente _ semanas e precisava trabalhar. Dia após dia, a situação se tornava ainda pior. Ela queria voltar _ vida normal."

Assinale a alternativa que preenche as lacunas corretamente.

(A) As; as; há; à.

(B) Às; às; a; à.

(C) As; as; a; a.

(D) Às; às; há; a.

(E) As; às; há; à.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a sentença está pontuada corretamente.

(A) A casa é muito muito grande.

(B) Ele era tímido, eu extrovertida.

(C) As coisas, porém não saíram como foram planejadas.

(D) As atividades foram realizadas no prazo, e serão entregues na próxima semana.

(E) A vizinhança está, desconfiada, segundo o ocorrido.

QUESTÃO 10

Considere as seguintes sentenças:

I. Se ao menos ele tivesse dinheiro…

II. Queria saber se Maria foi à festa no fim de semana.

III. Lamento se o entristeci.

A palavra 'se' em cada uma das sentenças dadas é, respectivamente:

(A) I. conjunção condicional; II. conjunção integrante; III. conjunção condicional.

(B) I. conjunção condicional; II. conjunção integrante. III. conjunção integrante.

(C) I. conjunção integrante; II. conjunção integrante; III. conjunção integrante.

(D) I. conjunção integrante; II. conjunção condicional; III. conjunção condicional.

(E) I. conjunção condicional; II. conjunção condicional; III. conjunção condicional.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em relação aos conjuntos numéricos, o conjunto dos números reais, denotado por R pode ser definido como sendo a união entre os conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e irracionais. Ao comparar dois conjuntos, podemos nos deparar com diversas relações.

I - $\mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$

II - $(\mathbb{N} \cup \mathbb{Q}) \supset \mathbb{R}$

III - $\mathbb{R} = \mathbb{Z} \cap I$

IV - $\mathbb{R} = \mathbb{Q} \cup I$

Sobre as notações acima é correto que:

(A) I e II são verdadeiras.

(B) I e IV sao falsas.

(C) Apenas IV é verdadeira.

(D) Apenas I é verdadeira.

(E) II e III são falsas.

QUESTÃO 12

Duas ou mais figuras são consideradas semelhantes quando existe proporção entre as medidas dos seus lados. Considere então dois retângulos semelhantes com as seguintes dimensões: (Figura 1: Largura 4,8cm e comprimento 7,2cm), (Figura 2: Largura 10,56cm e comprimento **x**cm). A medida x em metros é:

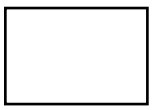


Figura 1

Figura 2

(A) 0,1672

(B) 0,1598

(C) 0,1584

(D) 0,1436

(E) 0,1328

QUESTÃO 13

Antônio tem certo apreço por jogos de vídeo game. Sua mãe permite que jogue todos os dias depois do colégio, ou seja, das 13h às 18h, aos fins de semana ele joga em um horário diferente, das 08h às 12h. A mãe de Antônio, intrigada quis saber quantas horas em média ele passa diariamente jogando vídeo game, logo chegou a conclusão que essa média M está no seguinte intervalo:

(A) $2h < M < 3h$

(B) $3h < M < 4h$

(C) $4h < M < 5h$

(D) $5h < M < 6h$

(E) $7h < M < 8h$

QUESTÃO 14

Para realizar um serviço 3 operários foram contratados e entregaram a obra em um prazo de 5 dias, trabalhando 8 horas por dia. Se a quantidade de operários fosse aumentada para 7, trabalhando 5 horas por dia, a quantidade de horas trabalhadas ao término do serviço seria aproximadamente:

(A) 7h

(B) 12h

(C) 17h

(C) 22h

(D) 27h

QUESTÃO 15

Em uma situação de empréstimo a juros simples um capital de R$ 30.000,00 com uma taxa de 2,3% a.m. gerou um montante de R$ 54.840,00. Nessas condições o período dessa transação foi de:

(A) Mais de 4 semestres.

(B) Mais de 6 semestres.

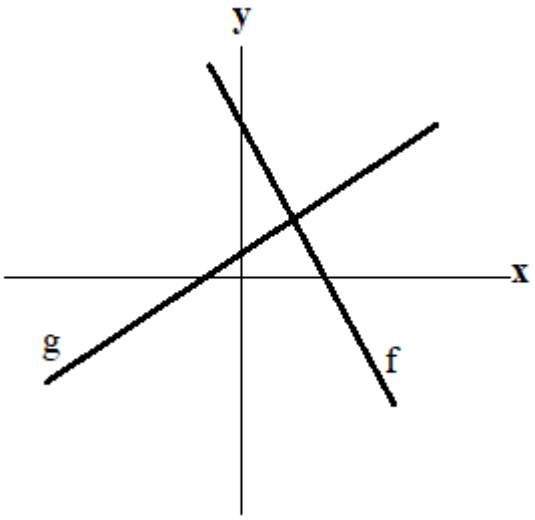
(C) Mais de 8 semestres.

(D) Mais de 9 semestres.

(E) Mais de 10 semestres.

QUESTÃO 16

No sistema de coordenadas abaixo estão representadas as retas g e f. Essas retas definem de forma gráfica um sistema linear, e de acordo com as classificações desses sistemas quanto ao número de soluções podemos classificá-lo como:



(A) SPI (Sistema possível e indeterminado).

(B) SC (Sistema coincidente).

(C) SI (Sistema impossível).

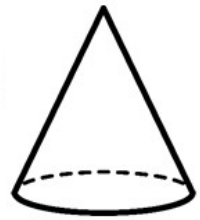
(D) SPD (Sistema possível e determinado).

(E) SO (Sistema oblíquo).

QUESTÃO 17

Sobre o sólido abaixo sabe-se que seu volume é igual a 540 cm^3 e que o diâmetro da base vale 12 cm. Logo a altura do sólido vale:

(Considere $\pi = 3$)



(A) 9 cm

(B) 11 cm

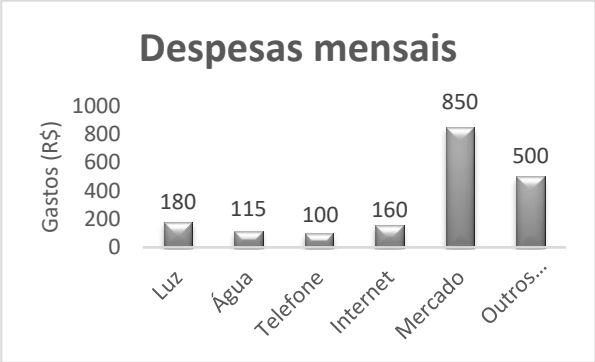
(C) 13 cm

(D) 15 cm

(E) 17 cm

QUESTÃO 18

Juliana pretende diminuir seus gastos mensais em 20% devido a um planejamento futuro onde precisará de parte de seu ordenado. Suas despesas são controladas, de forma que é possível ver o gráfico que as representa mês a mês.



Para conseguir atingir seu objetivo a despesa mensal deverá estar próxima de:

(A) R$ 1.520,00

(B) R$ 1.525,00

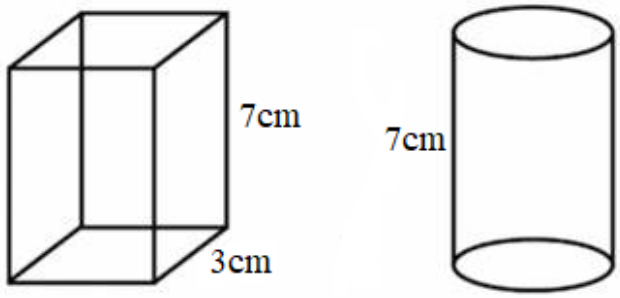
(C) R$ 1.530,00

(D) R$ 1.535,00

(E) R$ 1.540,00

QUESTÃO 19

No esquema abaixo temos a representação de dois sólidos geométricos, um prisma reto de base quadrada e um cilindro, cujas medidas estão indicadas em centímetros.



Sabendo que o volume dos dois sólidos são iguais, e adotando a medida de $\pi = 3$ a medida do diâmetro do cilindro é:

(A) 3,5 cm

(B) $\sqrt{3}$ cm

(C) $2 + \sqrt{3}$ cm

(D) $2\sqrt{3}$ cm

(E) $2 - \sqrt{3}$cm

QUESTÃO 20

O fornecimento de água aos funcionários em uma empresa é feito de forma usual, ou seja, em galões de 20 litros acoplados a um bebedouro. Visando a economia em gastos na empresa, a equipe administrativa resolveu avaliar a quantidade de água consumida, e para base de cálculo foi usado o copo de 300 ml. A intenção inicial era descobrir a porcentagem de água consumida em relação ao total fornecido mensalmente, mas para isso era preciso saber quanto um copo representava em relação a um galão de água. Logo a porcentagem do copo encontrada foi de:

(A) 0,015 %

(B) 0,15 %

(C) 1 %

(D) 1,5 %

(E) 15 %

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre o MS Windows 7, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para excluir um arquivo.

(A) Selecione o arquivo > pressione “F8”

(B) Selecione o arquivo > pressione “Shift”

(C) Selecione o arquivo > pressione “Delete”

(D) Selecione o arquivo > pressione “Tab”

(E) Selecione o arquivo > pressione “Alt Gr”

QUESTÃO 22

Sobre o MS PowerPoint 2010, considere os itens a seguir:

I – Na guia “Revisão” não é possível verificar anotações e comentários feitos na apresentação, além de verificar a ortografia da apresentação.

II – Não é possível inserir “Clip-Art” no MS PowerPoint 2010.

III – É possível inserir formas ou imagens através da ferramenta “SmartArt” no MS PowerPoint 2010.

IV – Através do slide mestre é possível alterar o estilo e formatação de todos os demais slides da apresentação de uma só vez.

V – O recurso “Testar Intervalos” se encontra na guia “Apresentação de Slides”, no conjunto “Configurar”.

Assinale a alternativa que apresenta apenas os itens **VERDADEIROS**.

(A) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.

(B) Apenas os itens I, II, III e V são verdadeiros.

(C) Apenas os itens II, IV e V são verdadeiros.

(D) Apenas os itens III e V são verdadeiros.

(E) Apenas os itens IV e V são verdadeiros.

QUESTÃO 23

Sobre o MS Word 2016, assinale a alternativa que apresenta corretamente a combinação de teclas (atalho) utilizada para abrir a janela de configuração de impressão.

(A) Ctrl + P

(B) Alt + F4

(C) Ctrl + V

(D) Shift + P

(E) Alt + P

QUESTÃO 24

Sobre o MS Windows 7, considere os itens a seguir:

I – Os “Gadgets” no MS Windows 7 ficam presos na barra lateral não permitindo o usuário redimensionar ou movê-los.

II – A “Barra de Alternância de Tarefas” do MS Windows 7 não é interativa.

III – A “Central de Ações” do Windows 7 fornece alertas e notificações de segurança, manutenção e solução de problemas no MS Windows 7.

IV – O Microsoft Windows 7 reconhece o arquivo por sua extensão.

V – O “Bloco de Notas” é um aplicativo de criação, visualização e edição de texto simples.

Assinale a alternativa que apresenta apenas os itens **FALSOS**.

(A) Apenas os itens III e IV são falsos.

(B) Apenas os itens II, III e V são falsos.

(C) Apenas os itens II, IV e V são falsos.

(D) Apenas os itens I e II são falsos.

(E) Apenas os itens III e I são falsos.

QUESTÃO 25

Sobre o MS Windows 7, assinale a alternativa que apresenta uma sequência correta de comandos para desligar o computador.

(A) "Iniciar" > "Desligar" > "Ok".

(B) "Iniciar" > "Desligar" > "Reiniciar".

(C) "Iniciar" > "Desligar" > "Opções de Entrada".

(D) "Iniciar" > "Painel de Controle" > "Desligar".

(E) "Iniciar" > "Segurança" > "Desligar".

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Sobre as propriedades da via de administração sublingual, analise as afirmativas a seguir e, logo após, marque (V) para verdadeira e (F) para falsa.

( ) A maioria dos fármacos tem absorção incompleta e errática.

( ) Favorece a degradação da maioria dos fármacos, pois o pH da saliva é ácido (pH 3-4).

( ) Apresenta maior efeito de primeira passagem hepática e gástrica, comparado às outras vias de administração.

Assinale a sequência correta.

(A) V – F – V.

(B) F – V – V.

(C) V – F – F.

(D) F – F – F.

(E) V – V – F.

QUESTÃO 27

Paciente de 70 anos com AVC (Acidente Vascular Cerebral) e dificuldade de deglutição apresentou infecção pulmonar grave e foi tratado com antibióticos intravenosos; contudo, as náuseas frequentes impediam a administração de outros medicamentos. Assinale a alternativa que apresenta uma via de administração de medicamentos selecionada, principalmente, em caso de êmese, e quando a via intravenosa ou intramuscular é difícil ou dolorosa de ser realizada.

(A) Retal.

(B) Sublingual.

(C) Inalatória.

(D) Oral.

(E) Nasal.

QUESTÃO 28

O tratamento de emergências de pacientes com envenenamento grave ou estado de agitação extrema pode requerer o uso do “coquetel de coma”. Assinale a alternativa que descreve corretamente um medicamento que frequentemente compõe o “coquetel de coma”.

(A) Dextrose intravenosa para tratar a hipoglicemia, uma das possíveis causas da alteração do estado mental.

(B) Fexofenadina para tratar eventual toxicidade por opioide.

(C) Uso de Azelastina para o tratamento da agitação causada por dor.

(D) Levocetirizina para tratar hipoglicemia causada pelo etanol.

(E) Olopatadina contra encefalopatia de *Wernicke*, causada por etanol.

QUESTÃO 29

São fármacos colinérgicos de ação direta, EXCETO:

(A) Acetilcolina.

(B) Betanecol.

(C) Ecotiofato.

(D) Carbacol.

(E) Policarpina.

QUESTÃO 30

Sobre o uso da Curva ABC no gerenciamento de estoque, analise as afirmativas a seguir.

I. Ao revisar os medicamentos classificados como A, é possível encontrar opções com custo menor e eficácia semelhante, o que pode resultar em economia para a instituição de saúde.

II. Os medicamentos que pertencem à classe A são considerados menos relevantes e correspondem a uma quantidade reduzida de itens. Por esse motivo, o seu custo é baixo em relação ao orçamento destinado ao estoque de medicamentos.

III. Os medicamentos classificados como classe C requerem um tratamento preferencial, pois são considerados os mais valiosos em termos de custo. Esse grupo corresponde a 10% do total de medicamentos, porém, representa aproximadamente 90% do valor do estoque.

IV. A curva ABC é criada com base no cálculo do custo total (C), que é obtido pela divisão da quantidade consumida no período (A) pelo valor unitário (B), ou seja, C=A/B.

Está correto o que se afirma apenas em:

(A) I.

(B) II e IV.

(C) II e III.

(D) I e III.

(E) I, II e IV.

QUESTÃO 31

Sobre as toxicidades farmacêuticas, analise as afirmativas a seguir e, logo após, marque (V) para verdadeira e (F) para falsa.

( ) O paracetamol provoca intoxicação quando sua via de biotransformação se torna saturada.

( ) As ingestões de paracetamol aumentam a produção de glutationa, um metabólito tóxico produzido no fígado.

( ) O metanol é um gás incolor, inodoro e insípido. Após a inalação, o metanol se liga rapidamente a hemoglobina, resultando em carboxiemoglobina. A intoxicação por metanol pode ocorrer após inalação de cloreto de metileno, encontrado em decapantes.

A sequência está correta em:

(A) V – V – F.

(B) V – F – V.

(C) F – V – F.

(D) V – F – F.

(E) F – V – V.

QUESTÃO 32

Fármacos lipofílicos, preparados em veículos líquidos oleosos, devem ser administrados, preferencialmente, pela via:

(A) Inalatória.

(B) Intramuscular.

(C) Sublingual.

(D) Intravenosa.

(E) Retal.

QUESTÃO 33

Considerando às definições tratadas na legislação vigente, o conceito de biodisponibilidade pode ser entendido como:

(A) a medida da velocidade e da quantidade de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem.

(B) a fração de fármaco que se liga às proteínas plasmáticas.

(C) a quantidade de fármaco que é metabolizada pelo fígado.

(D) a quantidade de fármaco que é eliminada pelos rins.

(E) a fração de fármaco que atinge o sítio de ação e produz o efeito desejado.

QUESTÃO 34

No Brasil, por meio da Portaria n° 2.616/1998, o Ministério da Saúde estabelece a obrigatoriedade do Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH) nos hospitais. Segundo a normativa, para a adequada execução do PCIH, os hospitais deverão constituir a Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, cujo presidente será designado mediante:

(A) Concurso público.

(B) Prova de títulos.

(C) Eleição.

(D) Indicação da direção do hospital.

(E) Teste seletivo.

QUESTÃO 35

A gestão de estoque e a programação de medicamentos são cruciais para garantir o fornecimento contínuo de medicamentos aos pacientes e evitar interrupções no tratamento. O consumo de paracetamol (comprimidos de 500 mg) ocorrido nos últimos 5 meses em uma unidade básica de saúde é apresentado no quadro a seguir.

Mês/ano	Quantidade
nov/22	710
dez/22	655
jan/23	780
fev/23	605
mar/23	745
abril/23	**PREVISÃO**

Considerando o método do consumo histórico e todas as informações apresentadas no quadro, a previsão de consumo do medicamento para o mês de abril de 2023 será de:

(A) 699

(B) 720

(C) 680

(D) 617

(E) 770

QUESTÃO 36

Nos termos da legislação vigente, sobre as recomendações para prevenção de infecção hospitalar, assinale a alternativa correta.

(A) O uso de luvas dispensa a lavagem das mãos.

(B) A lavagem de mãos é obrigatória apenas na troca de paciente.

(C) A decisão para a lavagem das mãos com uso de antisséptico deve considerar somente as condições do paciente.

(D) A lavagem das mãos com antisséptico deve ser evitada no tratamento de pacientes críticos devido ao risco de intoxicação.

(E) Não são recomendadas, para a finalidade de antissepsia, as formulações contendo mercúrios orgânicos, acetona, quaternário de amônio, líquido de *Dakin*, éter e clorofórmio.

QUESTÃO 37

O número de hipertensos de certo município é de 1.513 usuários, segundo os dados do DATASUS. Destes, 415 usuários fazem uso de comprimidos de propranolol 40 mg, 2 vezes ao dia, sendo que somente 310 têm o hábito de retirar o medicamento nas unidades de saúde. A previsão de consumo máximo do medicamento para 10 meses, considerando o método de oferta de serviços, será aproximadamente de:

(A) 55.490 comprimidos.

(B) 321.520 comprimidos.

(C) 249.000 comprimidos.

(D) 540.000 comprimidos.

(E) 130.000 comprimidos.

QUESTÃO 38

Sinvastatina, fluvastatina e lovastatina são conhecidos como _____ e atuam como inibidores da enzima _____.

As lacunas são corretamente e sequencialmente preenchidas por:

(A) estatinas; KT2-CoB redutase.

(B) supressores; B3G redutase.

(C) supressores; KTB-CoA redutase.

(D) estatinas; Ciclo-coletase.

(E) estatinas; HMG-CoA redutase.

QUESTÃO 39

Sobre a depuração do fármaco por meio da biotransformação, analise as afirmativas a seguir.

I. A biotransformação gera produtos de maior polaridade, o que facilita a eliminação.

II. A cinética de biotransformação é determinada por $0{,}521V_d/t$, sendo V_d o volume de distribuição e t o tempo, em horas.

III. A *clearance* (CL) é uma medida farmacocinética que estima a taxa de eliminação de um fármaco do organismo.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, II e III.

(B) I e II, apenas.

(C) III, apenas.

(D) I e III, apenas.

(E) II e III, apenas.

QUESTÃO 40

A biotransformação da fenitoína segue uma cinética de ordem zero. Acerca desse modelo cinético, é correto afirmar que a velocidade de biotransformação é:

(A) crescente, e dependente da concentração de enzimas receptoras.

(B) decrescente, sendo dependente da concentração do fármaco e da temperatura.

(C) decrescente, e dependente apenas da concentração do fármaco.

(D) constante, e independente da concentração do fármaco.

(E) dependente das concentrações do fármaco e das proteínas plasmáticas, e independente da temperatura.

QUESTÃO 41

A heparina é um anticoagulante usado com frequência para interferir na formação de trombos. O efeito anticoagulante da heparina é consequência de sua ligação com:

(A) a actina.

(B) a mioglobina.

(C) o ácido hialurônico.

(D) a antitrombina III.

(E) a queratina.

QUESTÃO 42

Segundo o Ministério da Saúde, são produtos utilizados na esterilização e/ou desinfecção de artigos hospitalares, EXCETO:

(A) Glutaraldeído.

(B) Propilenoglicol.

(C) Formaldeído.

(D) Iodos e derivados.

(E) Quaternário de amônia.

QUESTÃO 43

Certo paciente, homem de 49 anos (80 kg), será submetido a um tratado experimental com o medicamento codificado por HPT-10. Se o volume de distribuição é de 2 L/kg e a concentração plasmática no equilíbrio é de 4,5 mg/L, assinale a alternativa que apresenta a dose de ataque do medicamento HPT-10 a ser utilizada por via intravenosa.

(A) 500mg.

(B) 84 mg.

(C) 160 mg.

(D) 300 mg.

(E) 720 mg.

QUESTÃO 44

Nos termos da legislação sanitária vigente aplicada às farmácias, analise as afirmativas a seguir.

I. A dispensação de medicamentos é privativa de farmácias e drogarias. Unidades volantes não são autorizadas a desempenhar esta prática.

II. Somente será permitido o funcionamento de farmácia e drogaria sem a assistência do técnico responsável, ou do seu substituto, pelo prazo de até trinta dias, período em que não serão aviadas fórmulas magistrais ou oficiais, nem vendidos medicamentos sujeitos a regime especial de controle.

III. É permitido às farmácias homeopáticas manter seções de vendas de correlatos e de medicamentos não homeopáticos, desde que apresentados em suas embalagens originais.

Está correto o que se afirma em:

(A) II, apenas.

(B) I, apenas.

(C) II e III, apenas.

(D) I, II e III.

(E) I e II, apenas.

QUESTÃO 45

Após administrar 20 mg do fármaco abreviado por AB-25, a concentração plasmática, estimada no tempo zero (momento da administração intravenosa), foi de 2 mg/L. Considerando as informações fornecidas, o volume de distribuição (em litros) será de:

(A) 1.

(B) 10.

(C) 100.

(D) 0,5.

(E) 50.

QUESTÃO 46

Certo paciente (92 kg) recebeu 3000 mg de determinado medicamento como dose de ataque por via intravenosa. O pico de concentração do medicamento foi de 32,5 mg/L. Considerando as informações fornecidas, o volume de distribuição aparente será aproximadamente de:

(A) 46 L/kg.

(B) 92 L/kg.

(C) 10 L/kg.

(D) 1 L/kg.

(E) 5 L/kg.

QUESTÃO 47

Dos medicamentos a seguir, assinale aquele que NÃO apresenta um inibidor seletivo da captação de serotonina.

(A) Sertralina.

(B) Paroxetina.

(C) Fluoxetina.

(D) Citalopram.

(E) Bupropiona.

QUESTÃO 48

Sobre o sistema de farmacovigilância, assinale a alternativa correta.

(A) São facultativas as notificações dos medicamentos comercializados não registrados na Anvisa.

(B) A segurança de um medicamento simboliza a ausência completa de riscos.

(C) Cabe à farmacovigilância coletar, estudar e identificar os efeitos adversos relacionados ao uso dos medicamentos.

(D) Eventos adversos relacionados ao desvio de qualidade dos medicamentos não são objetos de investigação da farmacovigilância.

(E) A prática da farmacovigilância é exclusiva do Brasil.

QUESTÃO 49

É um tipo de medicamento que contém o mesmo princípio ativo, na mesma dose e forma farmacêutica, e com a mesma indicação terapêutica de um medicamento de referência. Ele é produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade do medicamento de referência. Nos termos da Lei n° 9.787/1999, este medicamento é nomeado:

(A) Inovador.

(B) Composto.

(C) Fitoterápico.

(D) Similar.

(E) Genérico.

QUESTÃO 50

São medicamentos que atuam como anticoagulantes, EXCETO:

(A) Fondaparinux.

(B) Rivaroxabana.

(C) Tacrolimo.

(D) Varfarina.

(E) Argatrobana.