

FARMACÊUTICO

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

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Omelete

Pior foi Jacinta, que perdeu o marido para uma omelete. Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta se “omelete” era masculino ou feminino, ela respondia “feminino, feminino”. Depois suspirava e dizia: “Eu é que sei”. As amigas tentaram convencer Jacinta de que o Luiz Augusto não merecia um suspiro. O que se poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita? Mas Jacinta não se conformava. Foi procurar um curso de culinária. Pediu aulas particulares e específicas. Queria aprender a fazer omelete. A professora começou com um histórico da omelete e sua força metafórica. Uma omelete justificava a violência feita aos ovos. Uma omelete... Mas Jacinta não queria saber da história da omelete. Queria aprender a fazer.

— Bem — disse a professora —, a omelete perfeita...

— Eu sei, eu sei — interrompeu Jacinta.

Sabia como era a omelete perfeita. Durante todos os seus anos de casada tinha ouvido a descrição da omelete perfeita. Luiz Augusto não se cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro. Que seu interior devia se desmanchar, e espalhar-se pelo prato como baba. “*Baveuse*, entende? *Baveuse*.”

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

Jacinta sabia a teoria da omelete perfeita. Queria a prática. Precisava aprender. O curso intensivo durou duas semanas. No fim do curso, a professora recomendou que Jacinta comprasse uma frigideira especial, de ferro, para garantir a omelete perfeita. Não havia como errar. Jacinta

telefonou para a casa de Beatriz e pediu para falar com Luiz Augusto.

— Precisamos conversar.

— Está bem.

— Aqui.

— Certo.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não coma nada antes.

Quando Luiz Augusto chegou, Jacinta não disse uma palavra. Apontou para a mesa, onde estava posto um lugar. Luiz Augusto sentou-se. Jacinta desapareceu na cozinha. Reapareceu quinze minutos depois com uma omelete dentro de uma frigideira nova. Serviu a omelete e ficou esperando, de pé, enquanto Luiz Augusto dava a primeira garfada. Luiz Augusto disse: — Você chama isto de *baveuse*?

— Não — disse Jacinta —, eu chamo isto de *baveuse*.

E acertou com a frigideira a cabeça de Luiz Augusto, que caiu morto com a cara na omelete.

VERISSIMO, L. F. (Adaptado). *Verissimo antológico — meio século de crônicas, ou coisa parecida*. São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:
(A) Luiz Augusto deixou Beatriz para ficar com Jacinta por conta da omelete perfeita.

(B) Jacinta não aprendeu a omelete perfeita porque fez apenas a parte teórica do curso de culinária.

(C) Jacinta contava com o apoio de suas amigas para recuperar Luiz Augusto.

(D) Luiz Augusto deu uma segunda chance, mas não aprovou a nova versão da omelete de Jacinta.

(E) Jacinta não atingiu a omelete perfeita porque tinha um entendimento distinto de *baveuse*.

QUESTÃO 02

O pronome demonstrativo em “— Não — disse Jacinta —, eu chamo *isto* de *baveuse*.” funciona como um recurso de coesão textual de:

- (A) anáfora.
- (B) catáfora.
- (C) elipse.
- (D) substituição.
- (E) sinonímia.

QUESTÃO 03

Das associações sobre as personagens propostas nas alternativas a seguir, aquela que pode ser compreendida corretamente do texto é:

- (A) Caio Ribeiro – referência de bom preparo de omeletes, segundo o gosto de Luiz Augusto.
- (B) Jacinta – atingiu, por fim, o preparo da omelete perfeita, ao gosto de Luiz Augusto, após o curso de culinária, mas perdeu o interesse por ele.
- (C) Luiz Augusto – apreciador exigente de omeletes, demandava que sua companheira preparasse omeletes tão bem quanto ele.
- (D) Beatriz – pessoa com quem Luiz Augusto foi morar após se separar de Jacinta, fazia omeletes quase tão boas quanto as de Caio Ribeiro.
- (E) Professora do curso de culinária – sugeriu a Jacinta usar uma frigideira de ferro, para o caso de a omelete não ficar perfeita.

QUESTÃO 04

Analise as sentenças retiradas do texto e assinale aquela em que o vocábulo “se” é um pronome expletivo.

- (A) “Mas Jacinta não *se* conformava.”
- (B) “Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta *se* “omelete” era masculino ou feminino”.
- (C) “Luiz Augusto sentou-*se*.”
- (D) “O que *se* poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita?”
- (E) “Luiz Augusto não *se* cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro.”

Considere o excerto a seguir para responder às questões 5, 6 e 7:

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

QUESTÃO 05

No contexto apresentado, em relação à classe gramatical, os vocábulos “que” em destaque atuam, respectivamente, como:

- (A) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção comparativa.
- (B) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) preposição, pronome relativo e preposição.
- (D) conjunção causal, conjunção integrante e conjunção integrante.
- (E) conjunção causal, pronome interrogativo e conjunção comparativa.

QUESTÃO 06

Dentre todas as palavras que ocorrem no excerto apresentado, pertencem à classe gramatical das preposições:

- (A) à, do.
- (B) durante, com.
- (C) a, quando, de, com.
- (D) durante, à, inclusive, do.
- (E) durante, a, de, com.

QUESTÃO 07

Os verbos “ouvira”, “anunciara” e “encontrara”, que ocorrem no excerto apresentado, estão conjugados no tempo:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 08

De acordo com a gramática normativa, a ênclise está vetada se:

- I. O verbo está flexionado em uma oração subordinada.
 - II. A oração é iniciada por palavra interrogativa.
 - III. Em uma locução verbal, o verbo auxiliar está flexionado no presente do indicativo.
- É (são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s) em:
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a qualidade expressa pelo adjetivo é comparativa.

- (A) Maria é tão caprichosa quanto sua irmã.
- (B) Estou extremamente cansada.
- (C) A atriz estava elegantíssima no desfile de moda.
- (D) Daniel é o mais engajado dentre os participantes do programa.
- (E) Quando percebeu minha tristeza, passou a ser gentil.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que ocorre desvio ortográfico.

- (A) O casal se separou recentemente, razão por que não foram juntos ao evento.
- (B) Isto é só mais um empecilho para dificultar as coisas.
- (C) Os funcionários estão reivindicando melhores condições de trabalho.
- (D) Que coincidência nos encontrarmos aqui!
- (E) Espetáculos teatrais são ótimas formas de entretenimento.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em uma certa loja, o preço das camisas era o mesmo para todas as camisas e o preço das calças era o mesmo para todas as calças. Leandro comprou nessa loja 2 camisas e 3 calças e pagou R\$ 510,00. Ele também comprou 1 camisa e 2 calças para seu filho e pagou R\$ 320,00. Podemos afirmar que o preço de cada camisa nessa loja é:

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 58,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 55,00.

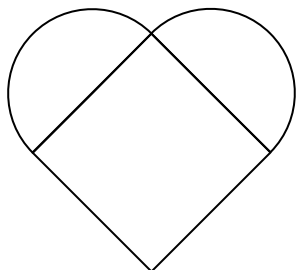
QUESTÃO 12

Segundo dados do IBGE de 2021, o município de Ararendá, no Ceará, possui o maior IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) nos anos iniciais do ensino fundamental. No ano de 2019 o IDEB foi de 8,3 e no ano de 2021 o IDEB foi de 9,5. Podemos afirmar que o crescimento percentual do IDEB de 2019 para 2021 foi aproximadamente de:

- (A) 10%.
- (B) 14%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

QUESTÃO 13

Um marceneiro recebe um pedido para fazer uma mesa em forma de um coração, composta por dois semicírculos e um quadrado, conforme a figura abaixo.



Sabendo que os gastos com a figura mostrada são de R\$ 120,00 por metro quadrado, qual é o gasto total se o quadrado possui lado de 1m? Considere $\pi \approx 3$.

- (A) R\$ 175,00.
- (B) R\$ 180,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 210,00.

QUESTÃO 14

Considere verdadeira a seguinte proposição condicional:

“Se Paulo sabe fazer bolo, então ele sabe fazer biscoitos.”

A partir dessa proposição, também é verdade que:

- (A) Se Paulo não sabe fazer biscoitos, então ele não sabe fazer bolo.
- (B) Provavelmente Paulo sabe fazer bolo e sabe fazer biscoitos.
- (C) Ou Paulo sabe fazer bolo ou Paulo sabe fazer biscoitos.
- (D) Se Paulo souber fazer bolo, também saberá fazer biscoitos.
- (E) Paulo não sabe fazer bolo, nem sabe fazer biscoitos.

QUESTÃO 15

O dono de um brechó decidiu fazer uma promoção para as camisas que ele vende. Ele observou que as vendas das camisas durante o mês anterior ocorreram segundo a tabela:

Marca da camisa	Preço da camisa	Número de camisas vendidas
Marca A	R\$ 20,00	20
Marca B	R\$ 18,00	22
Marca C	R\$ 25,00	20

Ele decidiu que no mês atual as camisas de todas as marcas possuirão o mesmo preço. O dono do brechó definiu o novo preço da camisa como sendo o preço médio de todas as camisas vendidas independentemente de sua marca. Assim, no mês atual, o preço da camisa é aproximadamente:

- (A) R\$ 18,90.
- (B) R\$ 20,90.
- (C) R\$ 21,70.
- (D) R\$ 22,80.
- (E) R\$ 24,60.

QUESTÃO 16

A sequência abaixo mostra os 4 primeiros números primos:

2,3,5,7 ...

Os números primos são números que somente são divisíveis por 1 e por eles mesmos. Qual é o sétimo termo dessa sequência?

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

QUESTÃO 17

Carlos fez uma aplicação de R\$ 12.000,00 a uma taxa de 5% ao mês durante 3 anos em regime de juros simples. Ao final dessa aplicação qual é o montante que Carlos possuirá?

- (A) R\$ 26.800,00.
- (B) R\$ 30.600,00.
- (C) R\$ 33.600,00.
- (D) R\$ 34.000,00.
- (E) R\$ 36.700,00.

QUESTÃO 18

Suponha que no ano de 2023, 8% de todas as despesas do governo de um determinado país foram com Educação. Já dentre as despesas com a Educação, as despesas com educação profissionalizante representaram 10%. Se o valor de todas as despesas do governo foi de R\$ 4 trilhões, então qual o valor as despesas com educação profissionalizante?

- (A) R\$ 3,2 bilhões.
- (B) R\$ 320 bilhões.
- (C) R\$ 32 bilhões.
- (D) R\$ 400 bilhões.
- (E) R\$ 40 bilhões.

QUESTÃO 19

Queremos construir duas figuras geométricas, um quadrado de lado a e um triângulo equilátero de lado d , de modo que os dois tenham o mesmo perímetro. Qual é a razão entre a área e o perímetro do quadrado em termos de d ?

- (A) $\frac{2}{7}d$.
- (B) $\frac{3}{8}d$.
- (C) $\frac{3}{32}d$.
- (D) $\frac{3}{16}d$.
- (E) $\frac{1}{2}d$.

QUESTÃO 20

Um projetista recomenda que para fazer o concreto utilize-se, para cada porção de cimento, 2 porções de areia e 3 porções de pedra brita, em massa. Sendo assim, na mistura final que o projetista recomenda a quantidade de areia representa qual porcentagem da massa total?

- (A) 19%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é incorreto o que se afirma em:

- I - O anexo será mantido na mensagem.
 - II - O campo “Para” deverá ser preenchido.
 - III - A mensagem de resposta será enviada apenas para o remetente original.
 - IV - O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
 - V - O texto original do remetente não será mantido.
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I, II e V, apenas.
 - (C) I, II, IV e V, apenas.
 - (D) I, II, III e V, apenas.
 - (E) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.

QUESTÃO 22

O MS-Word 2016 possui diversas ferramentas de edição e formatação texto, sendo algumas delas:



Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os representados.

- (A) Tachado.
- (B) Sublinhado.
- (C) Subscrito.
- (D) Itálico.
- (E) Negrito.

QUESTÃO 23

Analise as imagens a seguir:

I:



II:



- (A) A imagem I representa um gerenciador de e-mails da suíte Microsoft Office.
- (B) A imagem II representa um gerenciador de e-mails desenvolvido e mantido pela Google.
- (C) Ambas as imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.
- (D) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.
- (E) Ambas as imagens representam gerenciadores de e-mails.

QUESTÃO 24

Uma URL é um endereço que é usado para identificar recursos na internet e fornecer um meio fácil de acessar esses recursos. Nesse contexto, são palavras que integram o significado de URL:

- () Uniform.
- () Resource
- () Lover.
- () User.
- () Locator.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F, V.
- (D) V, V, F, V, V.
- (E) F, F, V, F, F.

QUESTÃO 25

Leia atentamente os trechos a seguir:

Trecho 1: As configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato (vertical) e paisagem (horizontal) para determinar a direção da impressão na página.

Trecho 2: É possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão, como A4, carta, ofício, entre outros, para corresponder ao formato desejado.

Trecho 3: Não é possível ajustar as margens da página, determinando a quantidade de espaço em branco ao redor do conteúdo impresso, personalizando a formatação da página.

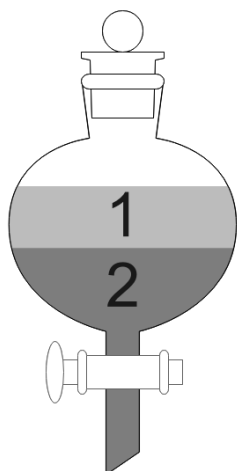
Diante da análise, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os trechos apresentados fazem afirmações corretas acerca da digitalização de um documento.
- (B) Todos os trechos apresentados fazem afirmações incorretas acerca da impressão de um documento.
- (C) O trecho 1 está correto ao afirmar que é possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão.
- (D) O trecho 3 se equivoca ao mencionar que não é possível ajustar as margens da página.
- (E) O trecho 2 está correto ao afirmar que as configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Os processos de extração são de extrema relevância no contexto farmacêutico. A imagem a seguir apresenta uma das etapas da extração das clorofilas contidas em folhas de espinafre. No funil de separação apresenta uma mistura de hexano, água e clorofila (entre outros compostos polares e apolares).



Considerando tudo exposto, julgue as afirmativas a seguir e marque V para verdadeira e F para falsa.

- () A fase 1 é composta predominantemente por água.
- () A clorofila encontra-se predominantemente na fase 2.
- () a fase 1 pode ser rota-evaporada a 55 °C, sob pressão reduzida, para obtenção do extrato.

A sequência está correta em:

- (A) V-V-V
- (B) F-V-F
- (C) F-F-V
- (D) F-F-F
- (E) V-V-F

QUESTÃO 27

Comumente, nos cálculos farmacotécnicos, é necessário expressar a concentração em miliequivalentes por mililitro (mEq/mL). Nesse contexto, sabendo que um mol de KCl apresenta 75g, a conversão de 5 mL de uma solução de KCl 19% m/V em mEq/mL resultará no valor de:

- (A) 5
- (B) 2,5
- (C) 10
- (D) 12
- (E) 3

QUESTÃO 28

A concentração de um determinado conservante em uma formulação é 25,0 ppm. Para o preparo 10,4 kg dessa formulação, a indústria farmacêutica necessitará da seguinte massa desse conservante:

- (A) 520 g
- (B) 260 mg
- (C) 380 g
- (D) 470 g
- (E) 416 mg

QUESTÃO 29

Sobre o preparo de soluções isotônicas, analise as afirmativas a seguir:

I. Para o cálculo da tonicidade pode-se explorar as propriedades coligativas das soluções.

II. Em geral, $-0,52\text{ }^{\circ}\text{C}$ é aceito como o ponto de congelamento tanto do soro quanto do fluido lacrimal.

III. Para soluções isotônicas, o fator de dissociação (i) pode ser sempre desprezado.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 30

No ambiente hospitalar é frequente a necessidade do cálculo das necessidades calóricas do paciente. Esta determinação pode ser realizada pela equação de:

- (A) Benedict-Bingan.
- (B) Harris-Manson.
- (C) Manson-Silver.
- (D) Harris-Benedict.
- (E) Bingan-Feld.

QUESTÃO 31

Por se tratar de uma solução muito diluída, o farmacêutico optou por expressar a concentração com base na razão de concentração. Assim, a conversão da concentração de 0,02 % em razão de concentração, resultará no valor de:

- (A) 1 : 2.000
- (B) 1 : 5.000
- (C) 1 : 200
- (D) 1 : 500
- (E) 1 : 4.000

QUESTÃO 32

A massa de um mol de cálcio é 40 g/mol. Assim, a conversão de 80 miliequivalentes (mEq) de cálcio (Ca^{2+}) em miligramas, resultará no valor de:

- (A) 350 mg
- (B) 120 mg
- (C) 1.600 mg
- (D) 800 mg
- (E) 3.100 mg

QUESTÃO 33

No exercício da profissão, os farmacêuticos precisam compreender as conversões de unidades de medidas. Acerca do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) 1,30 mg/L equivale a 0,013 mcg/ml (mcg= micrograma).
- (B) 3,0 g/L de KCl (75 g/mol) resultará no valor de 0,04 mol/L.
- (C) 4,5 % m/v equivale a 2,5 g/L.
- (D) 1 litro apresenta 1000 microlitros.
- (E) O fator de multiplicação para o nano é 10^9 .

QUESTÃO 34

G. A., 57 anos (fictício), é responsável técnico de uma drogaria localizada no centro do Município de Lorena, SP. Seguindo as normativas em vigor, após a dispensação de medicamentos sujeitos a controle especial e antimicrobianos, G. A. faz a escrituração sanitária do medicamento em uma plataforma nacional online, capaz de transmitir informações para a Anvisa sobre os medicamentos controlados. O sistema de nacional de gerenciamento é amplamente conhecido pela sigla:

- (A) VISAMED
- (B) SNVISA
- (C) SANIMED
- (D) SNGPC
- (E) SAMED

QUESTÃO 35

Sobre o Código de Ética do Farmacêutico, analise as afirmativas a seguir:

I. O farmacêutico possui a responsabilidade de analisar a prescrição, optando, mediante justificativa adequada, pela não dispensação ou pela realização da dispensação.

II. Durante a imposição disciplinar de suspensão, é exigido que o profissional exerça a prática farmacêutica com algumas restrições.

III. A produção, fabricação ou embalagem de substâncias em desacordo com a legislação vigente é estritamente proibida para o farmacêutico. Entretanto, não cabe a ele intervir ou impedir tais práticas quando realizadas por outro profissional da área.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 36

No âmbito da Legislação Sanitária, destaca-se a Portaria n° 344/1998, a qual aborda o Regulamento Técnico referente a substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Acerca do disposto na normativa, a Notificação de Receita "A", acompanhada da prescrição médica, terá validade em todo o território nacional a partir da data de emissão, por um período de:

- (A) 45 dias.
- (B) 90 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 15 dias.
- (E) 60 dias.

QUESTÃO 37

O controle de qualidade é uma etapa crucial no processo de produção de medicamentos, e entender as potenciais reações de decomposição é essencial para garantir a eficácia, segurança e estabilidade dos produtos farmacêuticos. Acerca do tema, analise as afirmativas a seguir:

I. Fármacos que contenham ésteres e amidas estão sujeitos à hidrólise.

II. Fármacos que apresentam em suas estruturas moleculares grupos hidroxila ligados diretamente a um anel aromático são menos suscetíveis à oxidação.

III. Alguns fármacos que contenham apenas carbonos simétricos podem passar por racemização, formando uma mistura de enantiômeros.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 38

Certo farmacêutico necessita preparar uma solução tampão com pH de 5,76. Para isso, o profissional empregará um sistema combinado de ácido acético-acetato de sódio, utilizando uma razão molar específica para que o pH resultante seja o desejado. Sabendo que o pKa do ácido acético é 4,76, assinale a alternativa que apresenta a proporção molar sal:ácido que deverá ser utilizada pelo profissional para a obtenção do pH de 5,76.

Dados:

$$pH = pKa + \log \frac{\text{sal}}{\text{ácido}}$$

- (A) 1:10
- (B) 5:10
- (C) 1:20
- (D) 20:1
- (E) 10:1

QUESTÃO 39

O conhecimento do IMC (Índice de Massa Corporal) é crucial para a adaptação de tratamentos e medicamentos, já que o peso corporal pode influenciar a eficácia de certas terapias. Um indivíduo com altura de 1,50 m e 50 kg, apresentará um IMC (em número inteiro) de:

- (A) 22
- (B) 30
- (C) 18
- (D) 16
- (E) 35

QUESTÃO 40

D.S., 74 anos, compareceu à drogaria para adquirir o medicamento Clonazepam. Para dispensar o medicamento à idosa, o farmacêutico deverá reter a:

- (A) Uma via da Receita médica.
- (B) A Notificação de Receita B.
- (C) A Notificação de Receita C.
- (D) A Notificação de Receita B2.
- (E) A Notificação de Receita A.

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que apresenta a concentração percentual (v/v) do álcool em uma mistura de 1.000 mL de álcool 40% (v/v) e 1.000 de álcool 25% (v/v) e 1.000 de álcool 70% (v/v). Considere que não há efeitos de contração após a mistura.

- (A) 75
- (B) 30
- (C) 60
- (D) 45
- (E) 70

QUESTÃO 42

Segundo a Portaria nº 344/1998 da Anvisa, em situações de emergência, é permitido processar uma receita de medicamentos que normalmente exigiria uma Notificação de Receita. Conquanto a receita possa ser escrita em um papel que não é oficial, a mesma precisa conter o diagnóstico (ou CID), justificativa da urgência, data, registro no Conselho Regional e uma assinatura claramente identificada. Ainda, segundo a Anvisa, o local que preenche a receita deverá anotar quem está comprando os medicamentos e apresentar essas informações à autoridade sanitária local para visto no período de até:

- (A) 6 dias.
- (B) 5 dias.
- (C) 3 dias.
- (D) 4 dias.
- (E) 7 dias.

QUESTÃO 43

Sabe-se que 1 (um) mol de $Mg(OH)_2$ é capaz de liberar mols de 3 íons. Adicionalmente, dados empíricos mostram que 40% da concentração da base se dissocia em meio aquoso. Diante dessas informações, o fator de dissociação será de:

- (A) 13
- (B) 1,8
- (C) 60
- (D) 1,2
- (E) 20

QUESTÃO 44

No exercício da função, é de suma importância que os profissionais conheçam as incompatibilidades químicas para prevenir acidentes de trabalho. Considerando a legislação sanitária vigente, assinale a alternativa que apresenta duas substâncias incompatíveis.

- (A) Carvão ativo e permanganatos.
- (B) Acetona e etanol.
- (C) Acetona e água.
- (D) Éter de petróleo e metanol.
- (E) Tetracloroeto de carbono e hexano.

QUESTÃO 45

Considerando a legislação sanitária vigente, assinale a alternativa que apresenta um produto proscrito.

- (A) Acetorfinina.
- (B) Ergometrina.
- (C) Ácido antranílico.
- (D) Piperonal.
- (E) Safrol.

QUESTÃO 46

Acerca do disposto na Lei Orgânica da Saúde, analise as afirmativas a seguir:

I. Os propósitos do Sistema Único de Saúde (SUS) abrangem a identificação e divulgação dos elementos que influenciam e determinam a saúde.

II. Para ter acesso ao SUS, o indivíduo (ou familiar) deve ser contribuinte do sistema público de proteção social denominado previdência social.

III. A responsabilidade da execução de ações de vigilância sanitária pelo SUS abrange exclusivamente situações emergenciais.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 47

Segundo a legislação vigente, compete ao SUS as seguintes atribuições, EXCETO:

- (A) Ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (B) Criar políticas de emigração e imigração e controle de fronteiras, para prevenir a propagação de doenças.
- (C) Fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- (D) fiscalizar e inspecionar alimentos, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- (E) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

QUESTÃO 48

A Lei Federal nº 8.142/1990 trata da participação da comunidade na gestão do SUS. Segundo o texto legal, para cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados nos municípios, o percentual mínimo de receita a ser repassado pelo Fundo Nacional de Saúde é de:

- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 70%
- (D) 30%
- (E) 40%

QUESTÃO 49

Acerca das práticas de vigilância sanitária, avalie as afirmativas a seguir e marque V para verdadeiras e F para falsas. Logo após, assinale a alternativa com a sequência correta.

() As atividades da Vigilância Sanitária não contemplam a supervisão da publicidade e propaganda, mesmo quando relacionada ao uso de medicamentos.

() Os dados de farmacovigilância coletados no Brasil são aplicáveis no mundo todo, pois as reações adversas a medicamentos independem de fatores climáticos ou influências genéticas.

() A vigilância sanitária pode acompanhar o mercado no que se refere ao monitoramento de práticas comerciais abusivas.

(A) F-V-F

(B) V-V-V

(C) F-F-V

(D) F-F-F

(E) V-F-V

QUESTÃO 50

Avalie a descrição a seguir:

Esse princípio visa adaptar os cuidados de saúde às diversas realidades sociais, reconhecendo disparidades nas condições de vida. Proíbe a exclusão com base em características como idade, gênero, cor, crença, nacionalidade, entre outros. Estratégias são aplicadas para reduzir desigualdades, prevenir a exclusão social e preservar a autonomia e a saúde dos grupos vulneráveis.

Considerando as normativas vigentes, a descrição se refere a um princípio da Atenção Básica denominado:

(A) Benevolência.

(B) Universalidade.

(C) Integralidade.

(D) Equidade.

(E) Assistencialismo.

