AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ITAPECERICA DA SERRA/SP

CONCURSO PÚBLICO 01/2026

FARMACÊUTICO

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, 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.

• **02 (duas) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

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

• Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.

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

• 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 Questões.

• 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 em 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 a seguir para responder às questões de 01 a 03.

O humano instintivo, racional, tecnológico e organizacional

As relações humanas constituem a base da vida em sociedade e influenciam diretamente o desenvolvimento das organizações. Em diferentes contextos – familiar, social, educacional e profissional – o ser humano aprende, compartilha conhecimentos, constrói valores e desenvolve competências que refletem na forma como trabalha, lidera, coopera e produz resultados. Nos ambientes organizacionais, especialmente nos ambientes de trabalho, essas relações tornam-se elementos estratégicos para a produtividade, a inovação, a sustentabilidade e a competitividade.

Ao longo da história, a humanidade foi transformada por grandes marcos evolutivos, como as revoluções cognitiva, agrícola, industrial e tecnológica. Cada uma delas modificou profundamente a forma como o homem percebe, processa e utiliza o conhecimento. Entretanto, embora o ser humano contemporâneo domine tecnologias avançadas, inteligência artificial, automação e sistemas complexos de gestão, seu DNA continua carregando características instintivas relacionadas à sobrevivência, adaptação, proteção e necessidade de pertencimento. Dessa forma, o homem moderno integra instinto, razão, tecnologia e capacidade organizacional para responder aos desafios de um mundo em constante transformação.

Nesse contexto, destacam-se quatro dimensões complementares do comportamento humano. O humano instintivo reage rapidamente aos estímulos e busca a autopreservação. O humano racional fundamenta suas decisões na lógica, na análise crítica e no planejamento. O humano tecnológico potencializa suas capacidades por meio da inovação, da transformação digital e do uso estratégico da informação. Já o humano organizacional compreende que pessoas, processos, tecnologias, liderança e gestão são elementos interdependentes, capazes de gerar resultados sustentáveis quando atuam de forma integrada. (...)

O ser humano é, essencialmente, um ser social, integrado e em permanente evolução. Da mesma forma, organizações de alto desempenho não são construídas apenas por tecnologias ou processos eficientes, mas pela capacidade de desenvolver pessoas que conciliem inteligência instintiva, racionalidade, domínio tecnológico e visão organizacional. É nessa integração entre conhecimento, comportamento, inovação e gestão que reside o verdadeiro diferencial competitivo das organizações do século XXI.

GARCIA, Jhean Carlos. O humano instintivo, racional, tecnológico e organizacional: uma abordagem sistêmica da evolução humana e das organizações. *Entre Rios Jornal*. Disponível em <https://www.entreriosjornal.com/2026/07/o-humano-instintivo-racional.html>.

QUESTÃO 01

"**É** nessa integração entre conhecimento, comportamento, inovação e gestão **que** reside o verdadeiro diferencial competitivo das organizações do século XXI."

Em relação à expressão destacada no período acima, é correto afirmar que:

(A) não possui nenhuma função morfossintática, servindo para realçar o sentido do termo entre as duas palavras.

(B) não possui nenhuma função morfossintática, servindo para realçar o sentido do termo após a segunda palavra.

(C) é formada por um verbo de ligação e por uma conjunção que introduz uma oração adverbial.

(D) é formada por um verbo de ligação e por uma conjunção que introduz uma oração adjetiva.

(E) é formada por um verbo de ligação e por uma conjunção que introduz uma oração substantiva.

QUESTÃO 02

O texto "O humano instintivo, racional, tecnológico e organizacional" apresenta essas quatro dimensões do ser humano, que, de acordo com o autor, são:

(A) complementares entre si, mas insuficientes para descrever o ser humano.

(B) complementares entre si, caracterizando a base do comportamento humano.

(C) relativas a cada ser humano, não se aplicando à descrição da espécie em geral.

(D) relativas a cada tipo de sociedade, dependendo da época e do lugar em que se está.

(E) contraditórios entre si, responsáveis por justificar as próprias contradições presentes no ser humano.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cujo termo destacado corresponde ao agente que pratica a ação presente no enunciado.

(A) "As relações humanas constituem **a base da vida em sociedade**"

(B) "Dessa forma, o homem moderno integra **instinto, razão, tecnologia e capacidade organizacional**"

(C) "Nos ambientes organizacionais, especialmente nos ambientes de trabalho, essas relações tornam-se **elementos estratégicos para a produtividade**"

(D) "Ao longo da história, a humanidade foi transformada **por grandes marcos evolutivos**"

(E) "O humano tecnológico potencializa suas capacidades **por meio da inovação, da transformação digital e do uso estratégico da informação**."

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Para _____ fazer o teste, vai ser fácil.
- Não existiu nenhum tipo de impedimento entre _____ e você durante todo o processo.
- Elas vão querer falar _____ mesmos.

(A) mim – eu – com nós

(B) mim – mim – conosco

(C) eu – mim – com nós

(D) mim – eu – conosco

(E) eu – eu – conosco

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Se nós _____ a oferta, sei que ela não iria resistir.
- Se a bexiga _____ a urina por muito tempo, pode causar problemas de saúde.
- Quando _____ para vocês, deem um sinal para conversarmos melhor.
- Se _____ o dinheiro, vai ser uma grande vitória.

(A) propôssemos – reter – convier – reouvermos

(B) propuséssemos – retiver – convier – reouvermos

(C) propuséssemos – reter – convir – reouvermos

(D) propuséssemos – retiver – convir – reavermos

(E) propôssemos – reter – convir – reavermos

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que qualquer uma das duas palavras propostas entre parênteses preenche corretamente a lacuna da frase.

(A) Quem de nós _____ do festival de amanhã? (participará / participaremos)

(B) A lista dos classificados _____ até o diretor da escola. (chegará / chegarão)

(C) Algum de vocês já _____ o pedido? (fez / fizeram)

(D) Grande parte dos torcedores _____ a atuação dos craques. (aplaudiu / aplaudiram)

(E) Um de vós _____ de me trair. (haverá / havereis)

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cujo elemento destacado realiza remissão exofórica, isto é, refere-se a algum ser não mencionado no enunciado.

(A) Quanto ao satélite natural da Terra, vários astronautas já **o** visitaram.

(B) Foi-me feita uma proposta tentadora, mas eu não **a** aceitei.

(C) Ele adora jogar sinuca aos domingos, e eu detesto **isso**.

(D) Digo-lhe apenas **isto**: não confie em todas as pessoas tão facilmente.

(E) Gostaria muito de visitá-**la** antes que o seu tio o fizesse.

QUESTÃO 08

O sinal § representa qual elemento da redação oficial?

(A) Inciso

(B) Alínea

(C) Parágrafo

(D) Página

(E) Linha

QUESTÃO 09



CAZO. *Brasileiros e o dinheiro esquecido nos bancos*. Disponível em <https://blogdoaftm.com.br/charge-brasileiros-e-o-dinheiro-esquecido-nos-bancos/>.

Em relação à palavra destacada na fala empregada na charge: "Será que você não tem nenhum dinheiro **esquecido** no banco?", é correto afirmar que ela:

(A) qualifica "banco" e é uma forma nominal do verbo "esquecer", no gerúndio.

(B) qualifica "banco" e é uma forma nominal do verbo "esquecer", no particípio.

(C) qualifica "dinheiro" e é uma forma nominal do verbo "esquecer", no gerúndio.

(D) qualifica "dinheiro" e é uma forma nominal do verbo "esquecer", no infinitivo.

(E) qualifica "dinheiro" e é uma forma nominal do verbo "esquecer", no particípio.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja palavra destacada está sendo empregada corretamente, de acordo com as normas da redação oficial.

(A) **Anexos**, remeto-lhe os comprovantes das despesas pagas no exterior.

(B) Segue **anexo** a procuração assinada pela pessoa de direito.

(C) As fotocópias **anexa** ao processo não estavam muito legíveis.

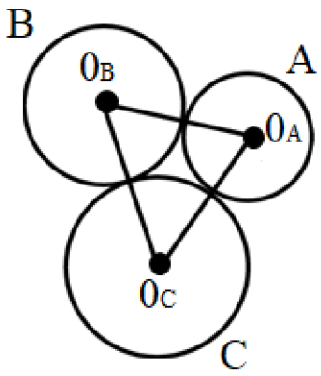
(D) Vão **anexo** ao e-mail os documentos assinados pela procuradoria.

(E) Mande-me **anexo** os relatórios consolidados pela diretoria.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

A figura a seguir representa três cilindros externamente tangentes entre si vistos de cima e de áreas de bases diferentes:



Fonte: Elaborada pelo autor.

Os pontos $0_A, 0_B$ e 0_C são os centros dos círculos A, B e C que correspondem às bases dos cilindros A, B e C, respectivamente. As distâncias são: $\overline{0_A 0_B} = 8\ cm$, $\overline{0_A 0_C} = 10\ cm$, e $\overline{0_B 0_C} = 14\ cm$. Sabendo disso, determine o volume do cilindro C, em cm^3, dado que as alturas h_A, h_B e h_C dos cilindros são iguais e medem 20 cm. Assinale a alternativa correta.

(A) 3.600 π cm^3.

(B) 1.280 π cm^3.

(C) 5.200 π cm^3.

(D) 5.520 π cm^3.

(E) 751.700 π cm^3.

QUESTÃO 12

Feiras de adoção são importantes eventos que tem por objetivo promover a adoção de animais resgatados por tutores responsáveis. Em um abrigo de animais, estão 130 cães e 210 gatos. Sabendo que em uma feira a taxa de adoção de cães é de 60% e de gatos de 30%, qual o percentual de animais que **não** serão adotados na próxima feira? Assinale a alternativa correta.

(A) 29,3%.

(B) 34,8%.

(C) 58,5%.

(D) 17%.

(E) 93,7%.

QUESTÃO 13

Lucas tomou um empréstimo para montar sua oficina no valor de R$ 100.000,00 com um prazo de pagamento de 20 anos. A instituição concedente estabeleceu uma taxa de juros simples de 0,6% ao ano. Quanto Lucas pagará considerando somente o valor dos juros acumulado nesse período de 20 anos? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) R$ 6.025,00.

(B) R$ 50,00.

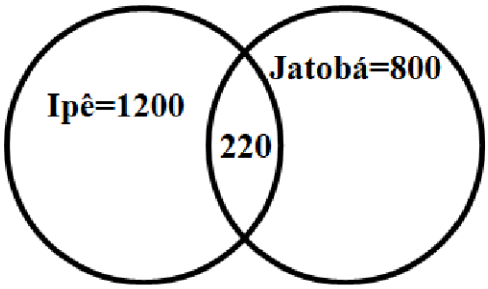
(C) R$ 7.000,00.

(D) R$ 12.000,00.

(E) R$ 5.000.000,00.

QUESTÃO 14

O departamento municipal de meio ambiente de uma cidade resolveu fazer um levantamento a fim de saber quais espécies de árvores foram plantadas pelos moradores ao longo dos anos. Para isso, realizou um levantamento e obteve a quantidade de 1.200 Ipês e 800 Jatobás, como demonstra o gráfico a seguir:



Fonte: Elaborado pelo autor.

Com base nas informações fornecidas, qual das afirmações abaixo é verdadeira? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) 1.200 pessoas plantaram somente Ipês.

(B) 980 pessoas plantaram somente Ipês e 580 pessoas plantaram somente Jatobás.

(C) 800 pessoas plantaram somente Jatobás.

(D) 1.200 pessoas plantaram somente Ipês, 220 pessoas plantaram ambas e 800 pessoas plantaram somente Jatobás.

(E) 980 pessoas plantaram somente Ipês, 220 não plantaram nenhuma espécie e 580 pessoas plantaram somente Jatobás.

QUESTÃO 15

Em uma prefeitura de um município rural a equipe de obras construiu dois reservatórios de água cilíndricos. Os dois reservatórios possuem a mesma área de base. O primeiro reservatório possui altura $h_1 = 18\,m$ e o segundo reservatório possui altura $h_2 = 6\,m$. Com base nessas informações, qual reservatório possui maior capacidade de armazenamento? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) reservatório 1, pois possui o dobro da área de base.

(B) reservatório 1, pois possui o triplo da altura do reservatório 2, possuindo também o triplo do volume.

(C) reservatório 1, pois é de base quadrada.

(D) reservatório 2, pois possui o triplo da altura do reservatório 1.

(E) reservatório 2, pois possui o dobro do volume útil do reservatório 1.

QUESTÃO 16

O cilindro pode ser compreendido como um prisma reto de base circular. Posto isso, supondo que a altura h de um cilindro hipotético dobre, o que acontecerá com o perímetro da área lateral deste cilindro? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) dobrará o perímetro lateral do cilindro.

(B) será metade do perímetro lateral original do cilindro.

(C) simplesmente aumentará, já que o perímetro da área lateral é composto pala soma de duas vezes a altura e duas vezes a circunferência do cilindro.

(D) dobrará, já que o perímetro da área lateral é duas vezes a altura do cilindro.

(E) não ocorrerá alteração no perímetro da área lateral do cilindro.

QUESTÃO 17

Dentre as variadas definições possíveis, a reta pode ser compreendida como um segmento que representa a menor distância entre dois pontos. Dadas três retas, os pontos A, B e C representam as intersecções entre elas, sendo que cada reta intersecciona as outras duas em pontos distintos. Sabendo que duas dessas retas são perpendiculares entre si, qual figura geométrica será formada pelos segmentos $\overline{AB}, \overline{AC}$ e $\overline{BC}$ dessas três retas? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) um retângulo de medidas $\overline{AB}, \overline{AC}, \overline{CA}, \overline{BC}$.

(B) um círculo de raio $\overline{AC}$.

(C) um triângulo retângulo.

(D) um triângulo isósceles.

(E) um triângulo escaleno.

QUESTÃO 18

Alice foi a padaria para encomendar um kit de cupcake e refrigerantes para a festa. O confeiteiro informou que ela poderia pagar pela quantidade de cupcakes e refrigerantes ou, se preferir, havia dois kits prontos. O primeiro kit disponibilizava 100 cupcakes e 2 refrigerantes e custava R$ 200,00. O segundo kit disponibilizava 200 cupcakes e 5 refrigerantes, custando R$ 420,00. O atendente informou que não havia diferença nos preços para os kits prontos ou os cupcakes e refrigerantes à granel.

Alice optou por montar seu kit com 150 cupcakes e 3 refrigerantes. Com base nisso, o que é correto afirmar sobre o preço que Alice pagou em seu kit personalizado? Assinale a alternativa correta.

(A) pagou acima de R$ 420,00.

(B) pagou acima de R$ 200,00 e abaixo de R$ 420,00.

(C) pagou exatamente R$ 200,00.

(D) pagou acima de R$ 600,00.

(E) pagou abaixo de R$ 200,00.

QUESTÃO 19

Leonardo trafega por uma estrada reta e plana. Ao sair de sua cidade de origem zerou seu cronometro que deixou fixado ao painel de seu ônibus. A passar pelo acesso da cidade A o cronometro marcava 3 horas, depois, ao passar pela cidade B marcava 6 horas e, ao passar pela cidade C, marcava 9 horas. Quantas horas o cronometro irá marcar ao passar pela cidade D? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) 1 hora.

(B) 5 horas.

(C) 12 horas.

(D) 4 horas.

(E) 2 horas.

QUESTÃO 20

Em um centro de distribuição, um trabalhador ficou responsável por monitorar o estoque de frutas do barracão. Para isso, monitorou o número de caixas de hora em hora ao longo de quatro horas e obteve a sequência de valores $\{a_1 = 300,\ a_2 = 292, a_3 = 274, a_4 = 242\}$. Sendo assim, qual das alternativas abaixo melhor descreve a expressão matemática para essa sequência de valores? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) $a_n = a_{n-1} - 2n^2, \forall\ n > 1.$

(B) $a_n = a_{n-1} - e^{2n}, \forall\ n > 1$

(C) $a_n = a_{n-1} - 1 - \pi^2, \forall\ n > 1.$

(D) $a_n = a_{n-1} + \pi^n, \forall\ n > 1.$

(E) $a_n = a_{n-1} + 6n, \forall\ n > 1.$

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Um servidor municipal precisa realizar uma reunião remota com representantes de outro órgão público utilizando um aplicativo que permite chamadas de voz e de vídeo em diferentes dispositivos.

Considerando as características descritas a seguir, assinale a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O aplicativo _____ permite realizar ligações de voz e de vídeo individuais ou em grupo, sem limite de tempo, protegidas por criptografia de ponta a ponta, podendo ser utilizado em dispositivos móveis, computadores e tablets.

(A) Microsoft Paint

(B) Bloco de Notas

(C) WhatsApp

(D) Calculadora

(E) Jarte

QUESTÃO 22

Após concluir a formatação de um título no Word, uma funcionária deseja aplicar rapidamente o mesmo padrão a outro título do documento.

Pode-se afirmar corretamente que:

(A) O recurso Pincel de Formatação permite copiar a formatação de um trecho e aplicá-la a outro.

(B) O recurso Localizar copia automaticamente a formatação do texto localizado para os demais trechos do documento.

(C) O recurso Ortografia e Gramática replica a formatação do texto selecionado sempre que identifica palavras semelhantes.

(D) O recurso Contar Palavras transfere a formatação do primeiro parágrafo para os demais parágrafos da página.

(E) O recurso Controlar Alterações copia o estilo de um texto e o aplica automaticamente ao restante do documento.

QUESTÃO 23

Uma servidora municipal criou uma tabela para controlar despesas e passou a utilizar fórmulas para automatizar os cálculos.

A respeito das colunas calculadas no Microsoft Excel, analise as afirmativas a seguir.

I. Ao inserir uma fórmula em uma célula de uma coluna da tabela, o Excel pode aplicar automaticamente essa mesma fórmula às demais células da coluna.

II. O recurso de coluna calculada contribui para manter um mesmo padrão de cálculo em todos os registros da coluna.

III. Para que uma coluna calculada funcione, é necessário inserir manualmente a mesma fórmula em cada célula da coluna.

Está(ão) correta(s):

(A) Somente a I.

(B) Somente a II.

(C) Somente a III.

(D) Somente I e II.

(E) I, II e III.

QUESTÃO 24

A obtenção de programas pela internet requer a adoção de práticas que reduzam a possibilidade de instalação de arquivos comprometidos. Assinale a alternativa correta.

(A) Programas obtidos em sites não oficiais são mais seguros, pois costumam oferecer versões mais recentes que as disponibilizadas pelos desenvolvedores.

(B) A autenticidade de um arquivo obtido na internet pode ser verificada com o auxílio de um antivírus antes de sua execução.

(C) A presença de um botão com a descrição Download em uma página da internet garante que o arquivo disponibilizado seja legítimo.

(D) Arquivos disponibilizados por fontes desconhecidas podem ser executados sem verificação prévia quando o navegador conclui o download sem apresentar avisos.

(E) A utilização de um antivírus impede completamente a execução de qualquer arquivo malicioso obtido pela internet.

QUESTÃO 25

Ao preparar documentos para responder a um pedido de acesso à informação, um servidor da prefeitura utiliza o Explorador de Arquivos do Windows para organizar e gerenciar os arquivos da pasta de trabalho.

Pode-se afirmar corretamente que:

(A) O Explorador de Arquivos disponibiliza a opção Formatar Arquivo, destinada a converter documentos para outros formatos, como PDF e DOCX.

(B) O Explorador de Arquivos possui a opção Compactar, que substitui automaticamente qualquer arquivo original pelo arquivo compactado.

(C) O Explorador de Arquivos oferece comandos como Copiar, Recortar, Colar, Renomear, Compartilhar e Excluir, não existindo entre eles a opção Duplicar como comando padrão.

(D) O Explorador de Arquivos apresenta a opção Publicar, destinada ao envio direto de arquivos para o portal eletrônico da prefeitura.

(E) O Explorador de Arquivos disponibiliza a opção Converter para Planilha, utilizada para transformar arquivos de texto em planilhas eletrônicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

De acordo com a Portaria 344, analise as afirmativas:

I. A zidovudina (AZT) e o Efavirenz pertencem à lista C4.—

II. A somatropina pertence à Lista C3.

III. A desomorfina pertence à Lista A1.

IV. A codeína pertence à Lista A2.

Está correto o que se afirma em:

(A) I, II, III e IV.

(B) Apenas I, III e IV.

(C) Apenas I, II e III.

(D) Apenas I e IV.

(E) Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 27

"São formas farmacêuticas para uso oral que contêm no mínimo 20% de álcool e 20% de açúcar. Devem ser usadas somente para princípios ativos solúveis em água e álcool, não podendo ser acrescentadas gomas." A definição acima diz respeito as(aos):

(A) Xaropes

(B) Elixires

(C) Suspensões

(D) Tinturas

(E) Emulsões

QUESTÃO 28

Uma empresa importa um produto farmacêutico ou produto biológico semiacabado (a granel), destinado exclusivamente à fabricação de um produto já registrado. De acordo com a legislação de produtos de uso veterinário, nessa situação, quanto à obrigatoriedade de registro do produto importado, é correto afirmar que:

(A) O produto é isento de registro, desde que o importador mantenha registro em sistema de arquivo no estabelecimento, contendo informações sobre sua origem, procedência, quantidade utilizada, produtos nos quais foi empregado e quantidades remanescentes.

(B) O produto deve obrigatoriamente possuir registro próprio antes de ser importado, independentemente de sua finalidade.

(C) O produto deve ser registrado apenas no Ministério da Saúde, ficando dispensado de qualquer controle pelo órgão responsável pelos produtos de uso veterinário.

(D) O produto é isento de registro no órgão responsável pelos produtos de uso veterinário, mas deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

(E) O produto é isento de registro no órgão responsável pelos produtos de uso veterinário, mas deve possuir registro no Ministério da Saúde antes de sua importação.

QUESTÃO 29

De acordo com a portaria nº 344/1998, "Preparações medicamentosas na forma farmacêutica de comprimidos de liberação controlada à base de OXICODONA, contendo não mais que _____ dessa substância, por unidade posológica, ficam sujeitas a prescrição da RECEITA DE CONTROLE ESPECIAL, em 2 (duas) vias e os dizeres de rotulagem e bula devem apresentar a seguinte frase: "VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA - SÓ PODE SER VENDIDO COM RETENÇÃO DA RECEITA".

Assinale a alternativa cujo termo preenche corretamente a lacuna.

(A) 10 mg

(B) 20 mg

(C) 30 mg

(D) 40 mg

(E) 50 mg

QUESTÃO 30

De acordo com a Portaria SVS/MS nº 344/1998, a oxicodona é uma substância sujeita a controle especial. Considerando sua classificação e seu mecanismo de ação farmacológico, assinale a alternativa correta:

(A) Pertence à Lista A1 e atua como agonista dos receptores opioides μ (mu), produzindo analgesia.

(B) Pertence à Lista A2 e atua como antagonista dos receptores opioides μ (mu), revertendo os efeitos dos opioides.

(C) Pertence à Lista A3 e atua como agonista dos receptores α_2-adrenérgicos, reduzindo a atividade simpática.

(D) Pertence à Lista A2 e atua como agonista dos receptores opioides κ (kappa), promovendo efeito analgésico.

(E) Pertence à Lista C1 e atua inibindo a recaptação de serotonina e noradrenalina.

QUESTÃO 31

O sugamadex (Rebrive®) é um medicamento utilizado durante o período de recuperação da anestesia. Sobre sua principal finalidade, assinale a alternativa correta:

(A) O sugamadex atua aumentando a atividade da acetilcolinesterase na junção neuromuscular, reduzindo a concentração de acetilcolina e promovendo a recuperação do bloqueio neuromuscular produzido pelos anestésicos.

(B) O sugamadex atua diretamente nos receptores nicotínicos da junção neuromuscular, deslocando o bloqueador neuromuscular e restabelecendo a transmissão neuromuscular após o procedimento cirúrgico.

(C) O sugamadex se liga seletivamente ao rocurônio e ao vecurônio, formando um complexo que reduz a quantidade desses bloqueadores disponível para atuar na junção neuromuscular, permitindo a reversão do bloqueio.

(D) O sugamadex promove a degradação metabólica do rocurônio e do vecurônio, acelerando sua eliminação renal e, consequentemente, reduzindo a duração do bloqueio neuromuscular.

(E) O sugamadex estimula a liberação de acetilcolina nas terminações nervosas motoras, aumentando a atividade da musculatura esquelética e antagonizando os efeitos do rocurônio e do vecurônio.

QUESTÃO 32

A neostigmina atua como _____, sendo utilizada no tratamento de distúrbios como a miastenia gravis e a constipação atônica.

Assinale a alternativa cujo termo preenche corretamente a lacuna.

(A) agonista dos receptores muscarínicos

(B) antagonista dos receptores nicotínicos

(C) inibidor da acetilcolinesterase

(D) ativador da enzima acetilcolinesterase

(E) bloqueador dos receptores muscarínicos

QUESTÃO 33

O lauril sulfato de sódio é um exemplo de:

(A) Antioxidante

(B) Corretivo de cor

(C) Conservante

(D) Corretivo de ponto de fusão

(E) Agente emulsificante

QUESTÃO 34

Na manipulação de medicamentos, são utilizados vários tipos de solventes, sendo os mais comuns:

(A) o álcool e os metilparabenos.

(B) a água, o álcool e a glicerina.

(C) a glicerina, a vanilina e a goma arábica.

(D) o propilenoglicol, o ágar e a vaselina.

(E) a água, a glicerina e o metilparabeno.

QUESTÃO 35

A zaleplona, o zolpidem e a zopiclona são fármacos hipnóticos utilizados principalmente no tratamento da insônia. Apesar de apresentarem estruturas químicas diferentes dos benzodiazepínicos, esses medicamentos atuam sobre o complexo receptor GABA-A, promovendo efeitos sedativos e facilitando o início e/ou a manutenção do sono. Por serem substâncias sujeitas a controle especial, encontram-se relacionadas nas listas da Portaria SVS/MS nº 344/1998.

Considerando a classificação estabelecida pela Portaria SVS/MS nº 344/1998, a qual lista pertencem a zaleplona, o zolpidem e a zopiclona?

(A) Lista A1 – Substâncias entorpecentes.

(B) Lista A3 – Substâncias psicotrópicas.

(C) Lista B1 – Substâncias psicotrópicas.

(D) Lista C1 – Outras substâncias sujeitas a controle especial.

(E) Lista B2 – Substâncias psicotrópicas.

QUESTÃO 36

Segundo o Decreto nº 5.053/2004, por quais órgãos são realizadas a inspeção e a fiscalização do comércio de produtos de uso veterinário?

(A) Ministério da Saúde e Secretarias Municipais de Saúde.

(B) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e Secretarias de Agricultura dos Estados e do Distrito Federal, por delegação de competência.

(C) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e Conselhos Regionais de Medicina Veterinária.

(D) Ministério do Meio Ambiente e órgãos municipais de vigilância sanitária.

(E) Ministério da Saúde e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, exclusivamente.

QUESTÃO 37

De acordo com a RDC nº 67/2007, "os critérios para a avaliação do cumprimento dos itens do Roteiro de Inspeção, visando à qualidade do medicamento manipulado, baseiam-se no risco potencial inerente a cada item."

Considera-se item _____ aquele que pode influir em grau menos crítico na qualidade, segurança e eficácia das preparações magistrais ou oficinais e na segurança dos trabalhadores em sua interação com os produtos e processos durante a manipulação.

Assinale a alternativa cujo termo preenche corretamente a lacuna.

(A) Imprescindível (I)

(B) Necessário (N)

(C) Recomendável (R)

(D) Informativo (INF)

(E) Dispensável (D)

QUESTÃO 38

De acordo com a RDC nº 67/2007, que dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficinais para Uso Humano em farmácias, assinale a alternativa que define a correta definição de bioterápico:

(A) Preparação medicamentosa de uso homeopático obtida exclusivamente a partir de substâncias químicas puras e de composição molecular conhecida.

(B) Preparação medicamentosa de uso homeopático obtida exclusivamente de plantas medicinais frescas ou secas, utilizadas como matéria-prima vegetal.

(C) Preparação medicamentosa de uso homeopático obtida a partir de produtos biológicos quimicamente indefinidos, como secreções, excreções, tecidos e órgãos, patológicos ou não, produtos de origem microbiana e alérgenos.

(D) Preparação medicamentosa de uso homeopático produzida a partir de minerais e substâncias inorgânicas, independentemente de sua origem biológica.

(E) Preparação medicamentosa de uso homeopático obtida somente a partir de microrganismos vivos e seus produtos metabólicos, destinada exclusivamente ao tratamento de doenças infecciosas.

QUESTÃO 39

Durante o controle de qualidade de uma droga vegetal destinada à produção de medicamentos, suspeita-se da **adição de matérias inorgânicas** como areia, terra, sais minerais ou outras substâncias estranhas ao produto. Qual metodologia pode ser empregada para verificar a presença dessas matérias inorgânicas?

(A) Determinação do teor de óleos voláteis

(B) Determinação do índice de espuma

(C) Determinação do índice de intumescência

(D) Determinação do teor de cinzas totais

(E) Determinação por cromatografia em camada delgada

QUESTÃO 40

"Representação gráfica ou numérica de vários pontos resultantes da quantificação do fármaco, ou componente de interesse, em períodos determinados, associado à desintegração dos elementos constituintes de um medicamento ou produto, em um meio definido e em condições específicas."

De acordo com a RDC nº 67/2007, o conceito descrito corresponde a:

(A) Ensaio de uniformidade de doses unitárias.

(B) Teste de friabilidade.

(C) Ensaio de estabilidade físico-química.

(D) Perfil de dissolução

(E) Ensaio de liberação do fármaco por difusão

QUESTÃO 41

De acordo com a Lei nº 13.021/2014, que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, como pode ser definida uma **drogaria**?

(A) Estabelecimento destinado exclusivamente à manipulação e dispensação de preparações magistrais e oficinais.

(B) Estabelecimento destinado à fabricação, fracionamento e distribuição de medicamentos e insumos farmacêuticos para outros estabelecimentos de saúde.

(C) Estabelecimento de dispensação de medicamentos exclusivamente de uso hospitalar, mediante prescrição de profissional habilitado.

(D) Estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos em suas embalagens originais.

(E) Estabelecimento destinado à comercialização de medicamentos, podendo realizar sua manipulação e alteração das embalagens originais para adequação às necessidades do consumidor.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta corretamente um teste utilizado no controle de qualidade microbiológico de medicamentos:

(A) Ângulo de repouso

(B) Teste de pirogênio

(C) Limpidez das soluções

(D) Análise de granulometria

(E) Análise de efeito matriz

QUESTÃO 43

Considerando as exigências estabelecidas pela RDC nº 21/2009 para farmácias que manipulam hormônios, antibióticos, citostáticos e substâncias sujeitas a controle especial, a utilização de cabine de contenção máxima pode permitir a dispensa de antecâmara, desde que sejam atendidas condições específicas de contenção e purificação do ar. Sobre essas condições, analise as afirmativas a seguir:

I – As salas destinadas à manipulação desses produtos devem possuir cabine de contenção máxima (isolador), totalmente fechada e com ventilação própria.

II – O sistema de ventilação da cabine deve operar com pressão positiva, evitando a entrada de contaminantes externos.

III – Durante o trabalho na cabine, o manipulador utiliza luvas de borracha presas à própria cabine.

IV – Para a purificação do ar, podem ser instalados filtros HEPA em série.

V – O filtro HEPA associado a um incinerador não é necessário quando um filtro HEPA em série já é utilizado.

Estão corretas as alternativas:

(A) Apenas I, II, III e IV.

(B) Apenas I, IV e V.

(C) Apenas III, IV e V.

(D) Apenas I, II e III.

(E) Apenas I, III, IV e V

QUESTÃO 44

De acordo com a Lei nº 13.021/2014, "entende-se por _____ o conjunto de ações e de serviços que visem a assegurar a assistência terapêutica integral e a promoção, a proteção e a recuperação da saúde nos estabelecimentos públicos e privados que desempenhem atividades farmacêuticas, tendo o medicamento como insumo essencial e visando ao seu acesso e ao seu _____."

Complete as lacunas corretamente.

(A) Atenção farmacêutica – uso racional.

(B) Atenção farmacêutica – uso adequado.

(C) Assistência farmacêutica – uso racional.

(D) Assistência farmacêutica – uso adequado

(E) Atenção à saúde – uso racional

QUESTÃO 45

A furosemida é um medicamento amplamente utilizado na prática clínica, especialmente no tratamento de condições que cursam com retenção de líquidos. Considerando seu mecanismo de ação, assinale a alternativa correta:

(A) A furosemida inibe o cotransportador de Na^+/Cl^- localizado no túbulo contorcido distal, aumentando a excreção de sódio e água.

(B) A furosemida exerce seu efeito diurético por antagonizar a aldosterona nos túbulos renais, promovendo aumento da excreção de sódio e retenção de potássio.

(C) A furosemida atua bloqueando os canais de sódio presentes no ducto coletor, reduzindo diretamente a reabsorção de água e sódio.

(D) A furosemida inibe a anidrase carbônica no túbulo proximal, reduzindo a reabsorção de bicarbonato e aumentando a excreção urinária de sódio.

(E) A furosemida bloqueia o cotransportador de $Na^+/K^+/2Cl^-$ localizado na membrana luminal do ramo ascendente da alça de Henle, produzindo potente efeito diurético, de início rápido e curta duração.

QUESTÃO 46

Considerando as características e o procedimento do teste de friabilidade de comprimidos, analise as alternativas a seguir e assinale aquela que está incorreta.

(A) O teste de friabilidade permite avaliar a resistência dos comprimidos à abrasão quando submetidos à ação mecânica de um aparelho específico.

(B) No teste, um número determinado de comprimidos é inicialmente pesado, submetido à ação do aparelho e, após as rotações, retirado para nova pesagem.

(C) A friabilidade é determinada a partir da diferença entre o peso inicial e o peso final dos comprimidos, sendo expressa em função da porcentagem de pó perdida.

(D) A perda de peso admitida pode ser igual ou inferior a 2,0%.

(E) A determinação da friabilidade complementa outros testes físicos de resistência dos comprimidos, como o teste de dureza.

QUESTÃO 47

A Política Nacional de Medicamentos (PNM), estabelecida pela Portaria nº 3.916/1998, tem como propósito garantir a segurança, eficácia e qualidade dos medicamentos, bem como promover seu uso racional e o acesso da população aos medicamentos considerados essenciais. Para alcançar esses objetivos, a PNM estabelece diretrizes que orientam a organização das ações relacionadas à assistência farmacêutica no Sistema Único de Saúde (SUS).

São diretrizes da Política Nacional de Medicamentos (PNM), exceto:

(A) Regulamentação sanitária de medicamentos.

(B) Desenvolvimento científico e tecnológico.

(C) Revisão permanente da RENAME

(D) Desenvolvimento e Capacitação de Recursos Humanos

(E) Reorientação da Assistência Farmacêutica

QUESTÃO 48

No controle de qualidade de medicamentos, diferentes métodos analíticos são empregados para avaliar características físico-químicas das matérias-primas e dos produtos acabados. Entre esses métodos, destaca-se o método de **Karl Fischer**, amplamente utilizado na indústria farmacêutica. Sobre a finalidade desse método, assinale a alternativa correta:

(A) Determinar o teor de princípio ativo presente no medicamento por meio de uma reação de neutralização.

(B) Identificar os diferentes princípios ativos presentes na formulação por meio da separação cromatográfica.

(C) Avaliar a presença de microrganismos viáveis no medicamento por meio de cultivo microbiológico em ágar Mueller-Hinton.

(D) Determinar a quantidade de água presente na amostra, sendo utilizado para a análise de umidade.

(E) Determinar o pH da preparação farmacêutica por meio de uma reação de oxirredução.

QUESTÃO 49

O doseamento ou determinação do teor do princípio ativo é uma etapa importante do controle de qualidade de medicamentos e pode ser realizada por métodos analíticos clássicos ou instrumentais.

Assinale a alternativa que apresenta um método que não é utilizado para a determinação do teor do princípio ativo de medicamentos:

(A) Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE/HPLC).

(B) Espectrofotometria de absorção no UV-Visível.

(C) Volumetria de neutralização.

(D) Cromatografia Gasosa (CG).

(E) Teste de dissolução.

QUESTÃO 50

De acordo com as normas de controle de qualidade de matérias-primas, os materiais recebidos devem ser submetidos a análises e ter seus resultados devidamente registrados. Quando não houver monografia farmacopéica disponível para determinada matéria-prima, qual referência deverá ser utilizada para estabelecer os critérios de avaliação?

(A) Literatura científica pertinente.

(B) Laudo de análise fornecido pelo fabricante.

(C) Exclusivamente as especificações definidas pelo fornecedor da matéria-prima.

(D) Normas estabelecidas pelo Conselho Federal de Farmácia, independentemente das características da matéria-prima.

(E) Caracteres organolépticos observados no momento do recebimento.