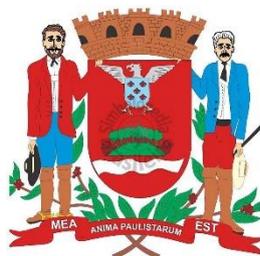


AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO  
CONCURSO PÚBLICO  
01/2022

# FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

## 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**

---

*Cientistas desenvolvem adesivo que pode permitir ultrassom via celular*

Cientistas do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) desenvolveram adesivo capaz de realizar ultrassom. De acordo com informações de artigo publicado pela revista científica "Science", publicadas nessa quinta-feira, 28, o dispositivo funciona com a aderência na pele. Após a ativação, o item fornece imagens nítidas do coração, pulmões e outros órgãos internos por 48 horas.

Os adesivos foram testados em voluntários e, de acordo com os resultados apresentados no artigo, foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em alta resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos. Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.

A parte adesiva do dispositivo é feita de duas camadas finas de elastômero, que contam com uma faixa intermediária de hidrogel sólido, material principalmente à base de água e que transmite facilmente as ondas sonoras. Segundo o artigo, o elastômero evita a desidratação do hidrogel. Somente quando o hidrogel é altamente hidratado as ondas acústicas podem penetrar efetivamente e fornecer imagens de alta resolução dos órgãos internos

Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais, de forma semelhante aos adesivos utilizados em eletrocardiogramas de monitoramento cardíaco. Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.

(Lara Vieira - O Povo - 02/08/2022)

---

**QUESTÃO 01**

---

Indique a opção que descreve, de forma **incorreta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Um novo método de ultrassom foi desenvolvido e testado.
- (B) O novo dispositivo é aplicado sobre a pele, como um adesivo.
- (C) Testes mostraram que a nova tecnologia vê detalhes internos do corpo com nitidez.
- (D) Uma nova tecnologia substituiu os métodos de ultrassom convencionais.
- (E) O dispositivo é composto por materiais como hidrogel e elastômero.

---

**QUESTÃO 02**

---

Indique a opção que descreve, de forma **correta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Os novos dispositivos de ultrassom já estão sendo amplamente aplicados em pacientes em hospitais.
- (B) Não há sentido em se buscar novos métodos de ultrassom, visto que os atuais já são completamente infalíveis.
- (C) Os novos dispositivos funcionam à base de ondas sonoras, de forma que a correta interpretação das imagens exige a perícia de um profissional de áudio ou música.
- (D) Os métodos de ultrassom convencionais exigem a presença de um técnico de áudio para interpretação dos sinais acústicos.
- (E) Um dos componentes do novo dispositivo precisa estar muito hidratado para que o sistema funcione como esperado.

---

**QUESTÃO 03**

---

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.”

Indique a opção que substituiria, **corretamente**, a parte destacada, preservando o sentido do texto:

- (A) enquanto
- (B) enquanto em que
- (C) a medida em que
- (D) à medida em que
- (E) na medida na qual

---

**QUESTÃO 04**

---

Considere o seguinte trecho, presente no último parágrafo do texto:

“Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Conjunção

---

**QUESTÃO 05**

---

Considere o seguinte excerto, presente no último parágrafo do texto:

“Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.”

Indique a opção **correta**:

(A) Não há erros de ortografia ou gramática no trecho em questão.

(B) O gênero de “necessário” está corretamente aplicado, pois tal adjetivo, quando usado com função predicativa e anteposto ao sujeito, fica invariável, no masculino singular.

(C) O gênero de “necessário” está incorretamente aplicado, pois, como houve a determinação do sujeito por um artigo definido, o adjetivo deveria concordar com “presença”.

(D) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase está incorreta por não explicar a razão pela qual a afirmação é feita.

(E) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase não teria erros se, ao invés de “necessário” e “presença”, fossem usados os termos “exigido” e “atuação”, que são os corretos.

---

**QUESTÃO 06**

---

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“(...) foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em **alta** resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos.”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Adjetivo

---

**QUESTÃO 07**

---

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada **não** atua como **verbo** na frase:

- (A) Ele **buscou** fazer o melhor.
- (B) Sinto falta de ouvir o seu **cantar**.
- (C) Gosto de **dizer** a verdade.
- (D) Podemos **resolver** as coisas!
- (E) Eu não **considero** tal possibilidade!

---

**QUESTÃO 08**

---

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **advérbio**:

- (A) Ela mora muito **longe**.
- (B) A **solução** é muito simples.
- (C) **Eles** não podem admitir isso.
- (D) Tenho **cem** dólares.
- (E) Trata-se de uma **ideia** complexa.

---

**QUESTÃO 09**

---

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **adjetivo**:

- (A) **Eu** sou um homem rico.
- (B) Eu **sou** um homem rico.
- (C) Eu sou **um** homem rico.
- (D) Eu sou um **homem** rico.
- (E) Eu sou um homem **rico**.

---

**QUESTÃO 10**

---

Indique a frase escrita **corretamente**:

- (A) A gente somos pessoas boas.
- (B) Preocupo-me bastante.
- (C) Nós foi lá falar com eles.
- (D) Houveram muitos problemas.
- (E) Temos duas amigas incomum.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO  
LÓGICO****QUESTÃO 11**

Aplicando um capital de R\$ 560.000,00 no regime de juros simples, a uma taxa de 1,5% ao mês, durante dois anos e meio, o montante total será de:

- (A) R\$ 1.290 000,00.
- (B) R\$ 812.000,00.
- (C) R\$ 550.000,00.
- (D) R\$ 310.000,00.
- (E) R\$ 252.000,00.

**QUESTÃO 12**

Antônio tem cinco netos, as respectivas idades dos mesmos estão apresentadas, abaixo. Então, a média, dessas idades, é:

$$8 / 4 / 12 / 7 / 14$$

- (A) 12.
- (B) 11.
- (C) 10.
- (D) 9.
- (E) 8.

**QUESTÃO 13**

Uma caixa cúbica medindo 120cm de lado foi colocada em um aniversário, para as crianças colocarem os seus sapatos. Sendo assim, o volume da caixa é de:

- (A) 1.728 litros.
- (B) 17.280 litros.
- (C) 172.800 litros.
- (D) 1.728,000 litros.
- (E) 17.280,000 litros.

**QUESTÃO 14**

No closet de Bruna há 20 calças, 12 blusas, 9 vestidos e 7 saias. A razão entre o número de blusas pelo número total de peças, é:

- (A) 5.
- (B) 1.
- (C) 0,05.
- (D) 0,25.
- (E) 1,25.

**QUESTÃO 15**

O Máximo Divisor Comum entre os números 56 – 24 – 10, é:

- (A) 840.
- (B) 124.
- (C) 68.
- (D) 8.
- (E) 2.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 16**

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, alguns sistemas via Internet com informações sobre vacinação da população e internações de pacientes, por exemplo, ficaram indisponíveis, prejudicando análises, projeções e relatórios. Tal fato foi causado:

- A) por um ataque cibernético sofrido pelo Ministério da Saúde.
- B) pela invasão militar da Rússia à Ucrânia.
- C) pelas disputas eleitorais no Brasil e Estados Unidos.
- D) pela alta do preço do petróleo.
- E) pela falta de insumos para fabricação de medicamentos no comércio internacional.

---

**QUESTÃO 17**

---

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, os estados brasileiros da Bahia e Minas Gerais sofreram grandes prejuízos materiais e humanos por conta de fortes chuvas. Segundo meteorologistas, isso ocorreu por causa:

- A) de ataques cibernéticos a órgãos federais e estaduais de meteorologia, que impediram a previsão e alertas das chuvas.
- B) de terremotos ocorridos no Chile, cujos efeitos sísmicos foram sentidos em diversos pontos da América Latina.
- C) de fenômenos como o “La Ninã” e a “Zona de Convergência do Atlântico Sul”, que causam grandes impactos meteorológicos.
- D) de exercícios militares realizados pela Rússia em conjunto com a Venezuela, cujos testes com explosivos afetaram a atmosfera.
- E) da paralização de diversas indústrias siderúrgicas em Minas Gerais e Bahia, por conta da pandemia de Covid.

---

**QUESTÃO 18**

---

Em outubro de 2021, militares tomaram o poder na República do Sudão, prendendo autoridades governamentais e gerando protestos no país. Sobre o Sudão, é correto afirmar:

- A) O país faz fronteira terrestre com a Índia, Paquistão e China, com os quais está em constante ameaça de conflito bélico.
- B) O país está localizado na Ásia e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- C) O país está localizado na Ásia e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- D) O país está localizado na África e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- E) O país está localizado na África e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.

---

**QUESTÃO 19**

---

Em novembro de 2021, foram veiculadas notícias sobre controvérsias envolvendo a elaboração das questões da prova chamada “ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio”. Sobre tal prova, é correto afirmar:

- A) O exame é obrigatório a todo cidadão brasileiro, mesmo que este não tenha intenção de frequentar curso universitário.
- B) O exame é um dos meios de acesso a universidades no Brasil.
- C) Algumas questões que cairão na prova são publicadas antes do exame, para que a sociedade possa analisar a qualidade do conteúdo.
- D) O ENEM é uma alternativa ao serviço militar obrigatório.
- E) Cada estado da federação contribui com a elaboração de uma parte da prova, que são depois juntadas e sorteadas.

---

**QUESTÃO 20**

---

Em agosto de 2022, a Presidente da Câmara dos Representantes dos Estados Unidos da América, Nancy Pelosi, visitou Taiwan, gerando fortes críticas por parte da China, bem como tensões internacionais. Sobre este assunto, é **correto** afirmar:

- (A) As tensões entre China e Taiwan são puramente simbólicas e culturais, resultantes de diferenças políticas de pouca importância.
- (B) A República Popular da China considera Taiwan - cujo nome oficial é República da China - uma província separatista, e não descarta o uso de força militar para controlá-la.
- (C) As críticas chinesas à visita de uma política de alto escalão dos EUA a Taiwan são apenas retórica vazia, resultantes mais da oposição da China aos Estados Unidos do que a qualquer problema com a ilha autônoma.
- (D) As tensões internacionais envolvendo China e Taiwan se devem unicamente a disputas comerciais, não havendo quaisquer riscos de conflitos militares.
- (E) As críticas chinesas a Taiwan se devem ao fato de a China ver como ameaça aos seus interesses o domínio taiwanês na tecnologia e produção de semicondutores.

---

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

---

**QUESTÃO 21**

---

Um usuário acessa um site de Internet cujo endereço é <https://www.legislation.gov.uk/>

Sobre tal endereço, é correto afirmar:

- (A) O website está ligado a uma entidade governamental, mas não é possível afirmar a qual país está ligado.
- (B) O website está ligado a uma empresa comercial da Ucrânia.
- (C) O website está ligado a uma entidade governamental da Ucrânia.
- (D) O website está ligado a uma empresa comercial do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.
- (E) O website está ligado a uma entidade governamental do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.

---

**QUESTÃO 22**

---

Acerca dos websites de busca na Internet, é **correto** afirmar:

- (A) O mecanismo de busca do Google é o único disponível, visto que eliminou todos os concorrentes nos últimos anos.
- (B) Embora o Google detenha o domínio do mercado, há buscadores concorrentes com significativo número de usuários.
- (C) Buscadores de Internet não possuem utilidade significativa, visto que o número de páginas é diminuto e pode ser facilmente decorado pelos usuários.
- (D) Buscadores de Internet tem poucas funções, limitando-se a encontrar arquivos de texto, e não imagens ou vídeos.
- (E) Os buscadores de Internet, inclusive o mecanismo do Google, estão caindo em desuso por conta dos smartphones e do Metaverso.

---

**QUESTÃO 23**

---

Um usuário deseja configurar seu computador com Windows 7 para que o conteúdo de arquivos, como os de imagem ou texto, possa ser visualizado sem que o arquivo precise ser aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter. Sobre isto, é **correto** afirmar:

- (A) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Alt+P, ou então clicando no botão “Mostrar o painel de visualização”.
- (B) O usuário poderá fazer isso usando a combinação de teclas Ctr+Alt+Del, ou então clicando no botão “Iniciar”.
- (C) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Ctrl+P, ou então clicando no botão “Exibir detalhes”.
- (D) O usuário só poderá fazer isso se os programas correspondentes às extensões de arquivo estiverem previamente abertos.
- (E) Não é possível visualizar o conteúdo de um arquivo sem que o mesmo seja aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter.

**QUESTÃO 24**

Considere a imagem abaixo, de uma planilha do Microsoft Excel:

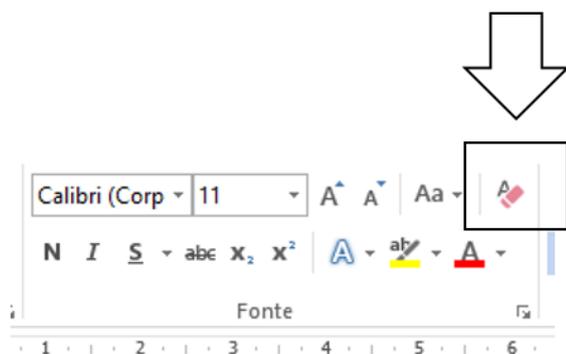
	A	B	C
1	VENDAS	COMPRAS	TOTAL
2	100	70	30
3		RESULTADO:	LUCRO
4			

Um usuário deseja configurar a planilha para que, caso o valor de vendas (célula A2) seja superior ao valor de compras (célula B2), a célula C3 exiba a palavra LUCRO. Adicionalmente, ele deseja que, caso o valor de compras (célula B2) seja superior ao de vendas (célula A2), a célula C3 exiba a palavra PREJUÍZO. Indique, dentre as opções abaixo, aquela que demonstra, corretamente, uma fórmula que poderia ser inserida na célula C3 para alcançar o objetivo desejado pelo usuário:

- (A) =PROCV(LUCRO/PREJUIZO:A2>B2)
- (B) =SE(B2>A2="LUCRO")
- (C) =SE(A2>B2;"LUCRO";"PREJUÍZO")
- (D) =SE(A2>B2;"PREJUÍZO";"LUCRO")
- (E) =SE(+=LUCRO;-=PREJUIZO)

**QUESTÃO 25**

Considere a imagem abaixo, de um menu do Microsoft Word:



O botão indicado pelo quadrado e pela seta na imagem acima tem como função:

- (A) Apagar todo o texto da seção atual.
- (B) Apagar todo o texto da página atual.
- (C) Apagar todo o texto do documento.
- (D) Remover toda a formatação da seleção.
- (E) Remover todas as letras maiúsculas.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 26**

---

No exercício da assistência farmacêutica, a prática de programação de medicamentos e o gerenciamento de estoques evitam o desabastecimento em farmácias e serviços de saúde. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) No quesito gestão de medicamentos, o termo elenco refere-se ao quadro de funcionários responsáveis pela prática de seleção de medicamentos.
- (B) A confiabilidade e disponibilidade dos dados epidemiológicos é a maior vantagem do uso do Método Perfil Epidemiológico para programação de medicamentos.
- (C) As principais desvantagens do Método do Consumo Histórico para a programação de medicamentos se referem ao uso de cálculos complexos, além da necessidade de dados de morbidade e de esquemas terapêuticos.
- (D) O Método Perfil Epidemiológico para a programação de medicamentos pode ser usado em situações em que não existem informações acerca do consumo, como em casos que envolvem a padronização de um novo medicamento.
- (E) O Método do Consumo Histórico é a primeira escolha na programação de medicamentos. Sua aplicação considera a inclusão das perdas, empréstimos e outras saídas de produtos não regulares.

---

**QUESTÃO 27**

---

A eficácia dos medicamentos tem profunda relação com as condições de transporte, armazenamento e manipulação. Sobre essa logística, assinale a alternativa correta.

- (A) É recomendável que o estoque dos medicamentos ocorra conforme as especificações do fabricante. Contudo, na ausência destas, o estoque deverá ocorrer especialmente em *freezers* de geladeiras domésticas.
- (B) O grau de umidade para armazenamento de medicamentos não deve ultrapassar 70%.
- (C) Os produtos com capacidade de absorverem umidade devem ser conservados em frascos hermeticamente fechados e que contenham invólucros de sílica gel. Contudo, para evitar contaminação, após a abertura do frasco tais invólucros devem ser imediatamente retirados e descartados.
- (D) Eventualmente, o estoque dos medicamentos pode ser realizado em contato direto com o solo e com exposição constante à luz solar.
- (E) Sempre que necessário, as bobinas reutilizáveis, requeridas durante o transporte, devem ser lavadas e seu nível completado com soro fisiológico.

**QUESTÃO 28**

Os requisitos mínimos de Boas Práticas de Manipulação em Farmácias são expressos na Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n° 67/2007 (e alterações), da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segundo a normativa, para assegurar a qualidade das preparações magistrais e oficiais, as farmácias devem executar as seguintes práticas, EXCETO.

- (A) Possuir Livro de Receituário, informatizado ou não, e registrar as informações referentes à prescrição de cada medicamento manipulado.
- (B) Realizar a limpeza e desinfecção de todas as superfícies de trabalho e equipamentos da área de manipulação antes e após cada preparo.
- (C) As salas de manipulação devem ser mantidas com temperatura e umidade compatíveis com as substâncias/matérias-primas armazenadas/manipuladas. As condições de temperatura e umidade precisam ser monitoradas, mas não registradas.
- (D) O Livro de Receituário deve conter Termos de Abertura e de Encerramento lavrados pela Autoridade Sanitária local.
- (E) Precauções especiais com o sistema de exaustão de ar devem ser tomadas na manipulação de matérias primas sob a forma de pó, de modo a evitar sua dispersão no ambiente.

**QUESTÃO 29**

O Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde desenvolveu um *software* que permite a identificação, em tempo real, dos estoques nas centrais de abastecimento farmacêutico, nas farmácias e nas unidades de dispensação. Esse software é chamado de:

- (A) Disfar.
- (B) Pharway™.
- (C) Ávida.
- (D) Elenk®.
- (E) Hórus.

**QUESTÃO 30**

Em cinco anos, o consumo do comprimido de levonorgestrel 75 mg foi de:

ANO	QUANTIDADE
2017	72
2018	70
2019	82
2020	92
2021	99

O consumo previsto para 2022, utilizando-se o método da média aritmética móvel, com  $n = 3$ , é de:

- (A) 83
- (B) 55
- (C) 81
- (D) 64
- (E) 91

---

**QUESTÃO 31**

---

Sobre a farmacovigilância, analise os itens a seguir e, após, assinale a afirmativa correta.

I – A farmacovigilância pode ser definida como o conjunto de atividades relativas à identificação, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou quaisquer problemas relacionados ao uso de medicamentos.

II – A farmacovigilância tem como objetivo exclusivo à coleta de informações. As práticas de disseminação de informações para uso seguro dos medicamentos não ficam a cargo do seu exercício.

III – São questões relevantes para a farmacovigilância: reações adversas a medicamentos, eventos causados por desvios de qualidade dos medicamentos, inefetividade terapêutica, erros de medicação, uso de medicamentos para indicações não aprovadas no registro, uso abusivo, intoxicações e interações medicamentosas.

- (A) Somente o item II está incorreto.
- (B) Todos os itens estão corretos.
- (C) Somente o item III está incorreto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.
- (E) Somente os itens I e II estão incorretos.

---

**QUESTÃO 32**

---

Medicamentos essenciais são aqueles que satisfazem às necessidades prioritárias relacionadas aos cuidados da saúde. Existem listas de medicamentos essenciais no âmbito mundial, nacional, estadual e municipal, os quais foram selecionados e padronizados para atendimento de doenças no âmbito do SUS. Sobre as denominações (as quais são comumente expressas como siglas) das listas de medicamentos essenciais selecionados e suas abrangências, assinale a afirmativa correta.

- (A) Resmes é de caráter municipal.
- (B) Remunes é de abrangência estadual.
- (C) Rename é de caráter nacional.
- (D) Reme é de abrangência municipal.
- (E) Remunde é de abrangência mundial.

---

**QUESTÃO 33**

---

A população do Município de “Piracicáprio” (fictício) é de 16.000 habitantes e a incidência anual de conjuntivite na população é de 3%. Comumente, o tratamento prescrito descreve o uso de cloranfenicol 4 mg (2 a 3 gotas), 3 vezes ao dia (frascos contendo 10 mL, considere 1 frasco por tratamento). Considerando a capacidade de cobertura dos serviços de 50%, a quantidade de frascos do colírio para atender as necessidades mensais do serviço ambulatorial, utilizando o método do perfil epidemiológico, será de:

- (A) 48
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 40
- (E) 24

---

**QUESTÃO 34**

---

Considere que certo medicamento se encontra disposto em ampolas de 10 mL, na concentração de 50mg/mL (estoque aquoso de fármaco). Em um caso particular, a equipe médica solicitou a diluição do medicamento, de modo a obter uma concentração final de 4 mg/mL em 250 mL de solução salina. Considere que o mesmo volume adicionado de fármaco (valor total aspirado do estoque) foi previamente retirado do frasco original de soro, para que o volume total permaneça 250 mL. Assinale a alternativa que mostra o volume total do medicamento que deverá ser aspirado da(s) ampola(s) do estoque e adicionado na solução salina, para obtenção da concentração requerida.

- (A) 35
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 20
- (E) 5

---

**QUESTÃO 35**

---

Sobre a atuação da Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), assinale a alternativa correta.

- (A) É função da CFT elaborar e atualizar periodicamente a lista de medicamentos da instituição, o Formulário Terapêutico da instituição, assim como instruções e normas para sua aplicação.
- (B) Não é competência da CFT processos de validação de protocolos de tratamentos elaborados pelos diferentes serviços clínicos da instituição.
- (C) Os membros executivos e os suplentes integrantes da CFT devem declarar os potenciais conflitos de interesse. Caso se verifique conflito, fica a cargo do próprio membro a decisão de abster ou não da atividade específica.
- (D) A composição da CFT é restrita aos farmacêuticos, únicos com autonomia de decisão sobre a composição do acervo de medicamentos.
- (E) A composição da CFT é confidencial durante o mandato. Somente ao término da abrangência o profissional poderá solicitar declaração de participação para divulgação no currículo.

---

**QUESTÃO 36**

---

Assinale a alternativa que mostra a via de administração que torna o fármaco mais sujeito ao metabolismo de primeira passagem.

- (A) Intramuscular.
- (B) Cutânea.
- (C) Oral.
- (D) Endovenosa.
- (E) Inalatória.

---

**QUESTÃO 37**

---

Os tempos de pandemia do COVID-19 deixou clara a importância do adequado manejo dos resíduos dos serviços de saúde (RSS) para preservação da vida. O plano de gerenciamento de RSS é regulamentado pela Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Com base na normativa, o gerador de RSS deverá:

- (A) Apresentar documento comprobatório em caso de operação de venda de RSS, exceto em situações de doação para fins de recuperação e reciclagem. Nestas, a comprovação é facultativa.
- (B) Descrever os procedimentos relacionados ao gerenciamento dos RSS quanto à geração, à segregação, ao acondicionamento, à identificação, à coleta, ao armazenamento, ao transporte, ao tratamento e à disposição final ambientalmente adequada.
- (C) Estimar a quantidade dos RSS gerados de uma forma geral, não havendo necessidade de separação por grupos.
- (D) Exigir relatório descritivo ao órgão de fiscalização no que tange à descrição das ações a serem adotadas em situações emergenciais, caso os RSS contaminem o solo ou rios, por exemplo.
- (E) Requerer do órgão de fiscalização o relatório descritivo das medidas preventivas e corretivas de controle integrado de vetores e pragas urbanas, incluindo a tecnologia que foi utilizada, bem como a periodicidade de sua manutenção.

---

**QUESTÃO 38**

---

Na rotina do laboratório farmacêutico, a acetona é frequentemente utilizada devido à sua capacidade de solubilização de substâncias químicas. Contudo, no ato de descarte, devido à incompatibilidade química, a acetona não pode ser misturada com:

- (A) Soluções tamponadas e éster.
- (B) Ácido acético e água.
- (C) Álcool e éter.
- (D) Água e álcool.
- (E) Peróxido de hidrogênio e misturas de ácidos sulfúrico e nítrico concentrados.

---

**QUESTÃO 39**

---

O consumo de comprimidos de atenolol 50 mg em uma unidade básica de saúde, ocorrido nos últimos 12 meses, foi de: 230; 320; 206; 347; 285; 288; 320; 355; 342; 297; 258 e 305. O consumo médio mensal (em número inteiro), pelo método do consumo histórico, será de:

- (A) 296
- (B) 310
- (C) 335
- (D) 348
- (E) 244

---

**QUESTÃO 40**

---

A RDC nº 222/2018 da Anvisa dispõe sobre os requisitos de boas práticas de gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Considerando a abrangência da resolução citada, assinale a afirmativa correta.

- (A) Definem-se como geradores de RSS somente os serviços restritos à saúde humana. As atividades vinculadas à medicina veterinária não são consideradas fontes geradoras de RSS.
- (B) Enquanto os serviços de piercing e tatuagem são considerados geradores de RSS, os salões de beleza e estética são desconsiderados da lista de abrangência.
- (C) A resolução se aplica aos geradores de RSS cujas atividades envolvam qualquer etapa do gerenciamento dos RSS, sejam eles públicos e privados, filantrópicos, civis ou militares.
- (D) Serviços de controle de zoonoses, embalsamamento e acupuntura não são considerados fontes geradoras de RSS.
- (E) Os laboratórios analíticos de produtos para saúde, necrotérios e funerárias não são classificados como geradores de RSS.

---

**QUESTÃO 41**

---

No ambiente farmacêutico, a classificação de medicamentos pode ser realizada considerando o ponto de vista da essencialidade, do usuário, econômico, do fornecedor ou o processo operacional. Sobre a classificação de itens de estoque de medicamentos e suas particularidades, assinale a alternativa correta.

- (A) A classificação XYZ considera os aspectos econômicos, sendo X= medicamentos de valor elevado, Y= medicamentos de valor intermediário e Z= produtos de valor baixo.
- (B) A classificação ABC dispõe sobre aspectos do fornecedor em termos de capacidade de reposição de produtos, sendo os repasses A= difícil, B= eventual e C= cotidiano.
- (C) A classificação VEN é baseada na essencialidade do produto para o serviço de saúde, sendo V= Vital, E= Essencial e N = Não essencial.
- (D) A classificação PMR contempla o ponto de efeitos adversos. Nesse processo, entende-se por P= pouco efeito, M= médio efeito e R= recorrentes.
- (E) A classificação 123 é baseada na frequência de vendas do medicamento, sendo 1 = pouca saída, 2 = média saída e 3 = saída eventual.

---

**QUESTÃO 42**

---

Considere a necessidade de preparo de 500 g de gel de Carbopol C934P na concentração de 0,5 % m/m. A massa (g) de polímero requerida será de:

- (A) 0,5
- (B) 2,5
- (C) 4,0
- (D) 40,0
- (E) 25,0

---

**QUESTÃO 43**

---

A RDC nº 430/2020 da Anvisa dispõe sobre as boas práticas de distribuição, armazenagem e de transporte de medicamentos. Sobre as definições dispostas na referida normativa, assinale a alternativa INCORRETA.

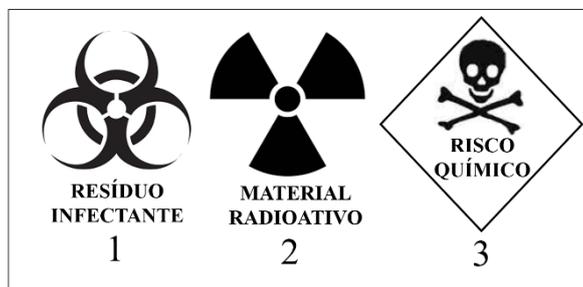
- (A) Medicamento termolábil: é aquele cuja especificação de temperatura máxima seja igual ou inferior a 8° C.
- (B) Expedição: compreende um conjunto de procedimentos relacionados ao embarque para fins de transporte de medicamentos.
- (C) Produto a granel: pode ser definido como aquele que tenha passado por todas as etapas de produção, sem incluir o processo de embalagem. Os produtos estéreis em sua embalagem primária são considerados produto a granel.
- (D) Data de validade: corresponde a uma data apenas sugerida pela empresa na utilização de um medicamento. Sua determinação é realizada por testes de estabilidade acelerada, preconizados no Guia de Estabilidade de Medicamentos da Anvisa.
- (E) Quarentena: retenção temporária de produtos terminados, isolados fisicamente ou por outros meios que impeçam a sua utilização, enquanto aguardam uma decisão sobre sua liberação, rejeição ou reprocessamento.

---

**QUESTÃO 44**

---

A imagem mostra os símbolos de risco utilizados na identificação dos grupos de Resíduos de Saúde, observe-a atentamente.



Assinale a alternativa que mostra a identificação correta dos grupos a partir dos símbolos.

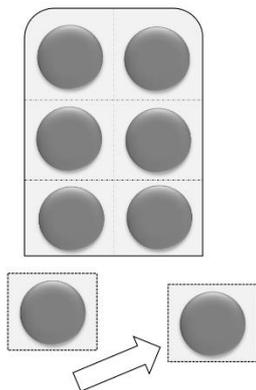
- (A) 1-Grupo A; 2-Grupo C e 3-Grupo B.
- (B) 1-Grupo B; 2-Grupo D e 3-Grupo A
- (C) 1-Grupo C; 2-Grupo A e 3-Grupo B
- (D) 1-Grupo E; 2-Grupo B e 3-Grupo D
- (E) 1-Grupo A; 2-Grupo E e 3-Grupo B

---

**QUESTÃO 45**

---

A imagem representa o fracionamento de medicamentos, analise-a.



A menor unidade assinalada na imagem recebe o nome de:

- (A) Embalagem primária fracionada.
- (B) Embalagem segmentada secundária.
- (C) Partição secundária.
- (D) Comprimido primário.
- (E) Embalagem secundária fracionada

---

**QUESTÃO 46**

---

A eliminação de um fármaco é definida como o passo em que o fármaco deixa o organismo. Sobre o tema, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) A eliminação renal de um fármaco envolve três principais fenômenos: taxa de filtração glomerular (TFG), secreção tubular ativa e reabsorção tubular passiva.
- (B) A eliminação de um fármaco ocorre através de alguns mecanismos, podendo ser de forma direta, por excreção biliar ou renal, ou transformação do fármaco em metabólitos hidrossolúveis.
- (C) A taxa de filtração glomerular é pouco segura para avaliação da função renal. Por isso, sua estimativa é raramente utilizada para o monitoramento de manobras terapêuticas.
- (D) Os mecanismos de eliminação podem ser quantificados pelo parâmetro *Clearance* (CL). O *Clearance* total é a somatória dos valores de *Clearances* renal e extra-renal.
- (E) A meia-vida é um parâmetro farmacocinético importante, sendo definida como o intervalo de tempo durante o qual a concentração plasmática de um fármaco [X] é reduzida pela metade ( $[X]/2$ ).

---

**QUESTÃO 47**

---

A Portaria n° 2.616/98 do Ministério da Saúde define o Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH). Sobre a orientação disposta acerca da lavagem das mãos, assinale a alternativa correta.

- (A) A lavagem das mãos em casos que envolvam contato com mucosas é recomendada somente na dispensa das luvas.
- (B) A lavagem das mãos é obrigatória somente no início da jornada de trabalho. Entre a troca das luvas não há a necessidade da higienização das mãos.
- (C) Em hospitais não são utilizados detergentes, a antissepsia das mãos e punhos é realizada somente com água estéril.
- (D) O uso de luvas dispensa a lavagem de mãos após a manipulação de fluidos corpóreos.
- (E) A lavagem de mãos é, isoladamente, a ação mais importante para a prevenção e controle das infecções hospitalares.

---

**QUESTÃO 48**

---

Foi prescrito Aminofilina (broncodilatador) 3 mg injetável. Contudo, a unidade farmacêutica do pronto atendimento contém somente ampolas de 10 mL em concentração de 24 mg/mL. Assinale a alternativa que mostra a prática que deverá ser realizada pelo farmacêutico.

- (A) Deverá aspirar 1,25 mL da ampola estoque e completar com 5 mL de diluente, para que a concentração seja de 3 mg/mL.
- (B) Como o volume de 0,125 mL é baixo para aspirar do estoque original, o profissional poderá preparar uma diluição prévia de 24 mg/10 mL; desta nova apresentação, coleta-se 1,25 mL para conter 3mg.
- (C) Deverá ser aspirado 3,30 mL da ampola estoque em seringa, e completado para 10 mL com diluente. A concentração final será de 3 mg/10mL.
- (D) Ao aspirar 2,7 mL da ampola estoque, o profissional obtém 3 mg de Aminofilina.
- (E) O profissional deverá realizar compras de ampolas na concentração específica de 3 mg/mL, pois soluções injetáveis não são passíveis de diluição.

---

**QUESTÃO 49**

---

Sobre as características das vias de administração de medicamentos utilizadas com maior frequência, assinale a alternativa correta.

- (A) A via intravenosa permite efeitos imediatos, uma vez que favorece a absorção. Ainda, apresenta biodisponibilidade entre 70 e 85%, seja na administração de substâncias aquosas ou oleosas.
- (B) A administração intramuscular apresenta efeitos rápidos para soluções oleosas e lentas para aquosas. A biodisponibilidade é próxima de 100%, tendo segurança maior comparado à via intravenosa.
- (C) A via subcutânea oferece efeitos rápidos para soluções aquosas e lentos para oleosas. No caso de implantes, apresenta absorção lenta e constante. Como desvantagem, essa via de administração pode causar dor e necrose.
- (D) A administração oral apresenta como vantagem a baixa extensão do metabolismo de 1° passagem. Ainda, a absorção é de natureza lenta, porém constante.
- (E) A via inalatória confere grande área de absorção, sendo utilizada somente para fármacos não voláteis. Uma das desvantagens é a ocorrência de efeito de primeira passagem hepática.

---

**QUESTÃO 50**

---

Sobre as propriedades que influenciam na absorção de um fármaco, assinale a alternativa correta.

- (A) O pKa, caráter hidrofóbico, coeficiente de partição e massa molar do fármaco influenciam diretamente em sua capacidade de difusão pelos tecidos.
- (B) Embora o intestino delgado apresente elevada superfície de contato, o baixo grau de vascularização reduz a capacidade de absorção de fármacos.
- (C) O pH do meio e o grau de vascularização dos órgãos têm pouca relação com a absorção.
- (D) Os valores de pH (tipicamente superior a 8) do duodeno e da porção distal do íleo favorecem a absorção de fármacos de caráter ácido.
- (E) A biodisponibilidade de um fármaco pode ser determinada pelo logaritmo natural da concentração sistêmica.

