

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

603 – Técnico em Farmácia

INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 - Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
 - Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
 - A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
 - Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 - A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 - Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 - O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 - O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
 - Não será permitido ao candidato:
 - Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvado o disposto nos itens 7.6.3 e 7.6.3.1 do Edital.
 - Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 7.6.5 do Edital.
 - Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 10.19 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 10.20 do Edital.
 - Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
- Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:
 - Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 10.19 e 10.21.b do Edital.
 - Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
 - Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
 - Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua
Portuguesa

Raciocínio
Lógico

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Problema de base

Hélio Schwartzman

Conselhos profissionais como o de arquitetura e veterinária vêm se negando a conceder registro a alunos formados na modalidade de ensino a distância (EaD). É um tremendo imbróglgio jurídico e pedagógico que ainda vai render muitas sentenças e artigos. É também um bom retrato dos dilemas do ensino brasileiro.

Os conselhos alegam, com uma ponta de razão, que é preciso proteger o público de maus profissionais e que as pessoas graduadas no EaD têm desempenho inferior ao de oriundos do sistema presencial. Já representantes das faculdades afirmam, também com fumaça de bom direito, que não cabe aos conselhos determinar quais cursos prestam e quais não. Essa é uma tarefa do poder público, leia-se MEC, e não das corporações, que têm interesse direto no tamanho do mercado.

O problema aqui é que o Brasil precisa colocar mais jovens no ensino superior, mas nossa educação básica é muito ruim. O resultado disso é que acabamos dando diplomas de faculdade a alunos que, numa análise qualitativa rigorosa, não deveriam nem ter concluído o ensino médio.

Em tese, não há nada no EaD que o torne **intrinsecamente** pior. Um estudante aplicado pode, sem sair de casa, obter a melhor formação do mundo (mas não a titulação) fazendo os cursos de grandes professores de Harvard, Yale, Oxford, Sorbonne etc. que estão disponíveis gratuitamente na internet. Na prática, _____, por uma série de condicionantes que não cabe aqui comentar, são os alunos com mais dificuldades econômicas e acadêmicas que acabam optando pelo EaD, contribuindo para a má fama do modal.

A solução para o problema é melhorar muito a educação básica. Como isso não vai ocorrer tão cedo, o próprio MEC (e não as corporações) deveria proceder a uma avaliação seriada do desempenho de estudantes de certos cursos, evitando que eles desperdicem mais tempo e dinheiro numa carreira que não terão condições de exercer.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/helioschwartzman/2019/05/problema-de-base.shtml>. Acesso em 27 maio 2019.)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna no texto acima.

- ▶ a) porém.
- b) portanto.
- c) então.
- d) logo.
- e) também.

02 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. **A decisão dos conselhos de não conceder registro a alunos formados na modalidade EaD reflete a omissão do MEC em relação à regularização dos cursos.**
2. **A necessidade de formar jovens no ensino superior é uma das causas da má qualidade do EaD.**
3. **O embate entre conselhos e faculdades está diretamente relacionado às dificuldades da educação básica brasileira.**

Está/Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

- a) 1 apenas.
- ▶ b) 3 apenas.
- c) 1 e 2 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

03 - O termo “intrinsecamente”, destacado no quarto parágrafo, pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- a) superficialmente.
- b) ocasionalmente.
- c) exageradamente.
- d) moderadamente.
- ▶ e) essencialmente.

04 - A tese central do autor é que:

- a) estudar na modalidade EaD garante a melhor formação somente a estudantes aplicados.
- b) avaliar o desempenho dos estudantes da modalidade EaD é essencial para a boa formação.
- c) é dever do MEC determinar a efetividade do ensino a distância.
- ▶ d) negligenciar a qualidade da educação básica acarreta a formação de maus profissionais.
- e) negar registro a alunos formados na modalidade EaD promove confusões jurídicas.

05 - O texto a seguir contém um trecho da entrevista dada por Wilson Ferreira Jr., presidente da Eletrobras, para a Revista *IstoÉ Dinheiro* (ano 20, nº 1123). Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. As ações da Eletrobras dobraram de valor desde que você assumiu. O que o Wilson tem de diferente dos outros executivos? 2. O que mais contribuiu para o resultado? 3. Como a empresa deve se posicionar nos próximos 10 anos? | <ul style="list-style-type: none"> () Isso vai depender se ela será uma empresa capitalizada ou não. Gosto de olhar até o fim do ano, quando teremos quase concluído o processo de reestruturação. Faltam mais 1.500 pessoas ingressarem nos PDVs. A segunda coisa importante é concluirmos as obras que havíamos começado. () Vontade de realizar. A companhia estava em uma situação delicada, mas tinha saída. Temos um bom plano e somos apoiados pelo governo. Isso é muito importante no caso de uma estatal que tem um conjunto de limitações, às vezes até políticas. () A melhora operacional. Éramos uma companhia que tinha custos reais, de pessoal, material, serviços e outros maiores que os custos regulatórios. Quando isso acontece, o acionista paga a diferença. Começamos com 55% de custo a mais e, ao fim do último trimestre, chegamos a 11% a mais. |
|--|--|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta, de cima para baixo.

- a) 2 – 3 – 1.
- b) 1 – 3 – 2.
- ▶ c) 3 – 1 – 2.
- d) 2 – 1 – 3.
- e) 3 – 2 – 1.

06 - Considere o seguinte texto:

Uma das sofisticções mais interessantes dos corais é seu modo de alimentação. Alguns corais podem obter energia a partir do consumo de pequenos animais que vivem na coluna d'água, **conhecidos** como plâncton, mas também por meio de uma associação de benefício mútuo com microalgas que vivem em **seus** tecidos. Essa associação é conhecida como simbiose: enquanto a microalga ganha abrigo nos tecidos do coral e recebe as condições necessárias para fazer a fotossíntese, **ela** provê ao coral hospedeiro açúcares produzidos durante a fotossíntese.

(Disponível em: <http://cienciahoje.org.br/artigo/todo-um-ecossistema-ameacado/>)

Os termos “conhecidos”, “seus” e “ela”, grifados no texto, fazem referência, respectivamente, a:

- a) alguns corais – microalgas – fotossíntese.
- ▶ b) pequenos animais – alguns corais – microalga.
- c) animais – tecidos – simbiose.
- d) corais – plâncton – associação.
- e) plâncton – corais – coluna d'água.

O trecho a seguir é referência para as questões 07 e 08.

Após o lote de reverses econômicos, eis que a confirmação de uma extraordinária descoberta de poços de gás natural em Sergipe e Alagoas, no maior anúncio desde o pré-sal em 2006, vem reabilitar os ânimos da população. Não é pouca coisa. São seis campos de monumental capacidade de produção – algo equivalente _____ um terço de tudo o que o País gera de produção na área anualmente. Um potencial capaz de catapultar o Brasil _____ condição de um dos maiores fornecedores globais de gás. Mas o que a revelação traz de concreto e de retorno imediato, palpável, pode animar _____ todos os consumidores brasileiros, empresas e usuários pessoas físicas: o barateamento em até 50% do custo do produto. Somente isso já traz _____ reboque uma série de consequências positivas. [...]

(Adaptado de: *Isto É Dinheiro*, 26 jun. 2019, ano 20, nº 1126.)

07 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) à – à – à – a.
- b) à – à – à – à.
- ▶ c) a – à – a – a.
- d) a – à – a – à.
- e) à – a – a – à.

08 - Com base no texto, assinale a alternativa correta.

- a) A descoberta de gás natural em Sergipe e Alagoas faz parte do pacote de reverses econômicos do Brasil.
- b) O Brasil aumentará a capacidade de produção de gás natural em um terço daquilo que já produz na área de Sergipe e Alagoas.
- c) Assim que o Brasil for um dos maiores fornecedores globais de gás, o custo do produto será barateado em até 50%.
- d) Com a descoberta, o Brasil poderá exportar gás natural com 50% de redução no custo.
- ▶ e) A descoberta de poços de gás natural em Sergipe e Alagoas vai beneficiar o Brasil interna e externamente.

09 - Considere o seguinte conjunto de informações:

- Os buracos negros são objetos fascinantes.
- Nos buracos negros, a matéria está em densidade extremamente alta.
- A gravidade dos buracos negros é muito intensa.

Considere as seguintes possibilidades de união dessas informações num único período:

1. Os buracos negros são objetos fascinantes com gravidade muito intensa, nos quais a matéria está em densidade extremamente alta.
2. A matéria está em densidade extremamente alta nos buracos negros, onde são objetos fascinantes com gravidade muito intensa.
3. A gravidade dos buracos negros, objetos fascinantes cuja matéria está em densidade extremamente alta, é muito intensa.

Está/Estão de acordo com a norma padrão da escrita:

- a) 1 apenas.
- b) 2 apenas.
- ▶ c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

10 - Considere o seguinte trecho:

Gatos e cachorros estão cada vez mais presentes na rotina da família, mas é preciso manter o equilíbrio nessa relação para não _____ como humanos e gerar problemas.

Para completar a lacuna do texto acima, considere as seguintes possibilidades:

1. tratar-lhes.
2. os tratar.
3. tratar eles.

Está/Estão de acordo com a norma padrão da escrita:

- a) 1 apenas.
- ▶ b) 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

11 - Considere o seguinte texto:

Plástico reciclado ajuda comunidades

Uma rede de cosméticos naturais pretende trocar as suas embalagens PETs por plásticos reciclados até 2030. Para isso, ela acaba de lançar uma parceria com uma fabricante indiana, que atua com ONGs locais para fornecer melhores condições de trabalho aos catadores. Com a cooperação entre as companhias, essa rede irá adquirir 250 toneladas de plástico reciclado para utilizar em quase três milhões de frascos de xampus e condicionadores até o final de 2019. Nos próximos três anos, a rede aumentará as compras para mais de 900 toneladas do produto, ajudando a capacitar até 2.500 catadores em Bengaluru. Hoje, ela compra plástico reciclado de 31 comunidades em 23 países.

(Adaptado de *Isto É Dinheiro* – 29 maio 2019 – Ano 20 – Nº 1122.)

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Um dos objetivos da iniciativa é fornecer xampus e condicionadores aos catadores.
2. A rede de cosméticos naturais fornecerá suas embalagens às ONGs locais com o intuito de melhorar o trabalho dos catadores.
3. Catadores indianos serão beneficiados com a compra de plástico reciclável pela rede de cosméticos naturais.

Está/Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

- a) 1 apenas.
- ▶ b) 3 apenas.
- c) 1 e 2 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

12 - Considere o seguinte trecho:

Começam as obras de continuidade da duplicação da BR-070/MT a partir da _____ com a rodovia estadual MT-130. O trecho somará 500 metros no sentido Primavera do Leste/Barra do Garças. Além de permitir a organização dos acessos existentes à rodovia federal, a obra resultará em mais segurança no _____ de veículos no local. Com investimento de R\$ 3,73 milhões, o _____ tem previsão de ser totalmente concluído até o final de julho, segundo previsão do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT-MT).

(Disponível em: [https://www.agoramt.com.br/2019/06/br-070-travessia-de-primavera-do-leste-e-ampliada/.](https://www.agoramt.com.br/2019/06/br-070-travessia-de-primavera-do-leste-e-ampliada/))

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) intersecção – tráfego – empreendimento.
- b) interseção – tráfico – empreendimento.
- c) intersessão – tráfego – empreendimento.
- d) intercessão – tráfico – empreendimento.
- e) interceção – tráfego – empreendimento.

13 - Considere o seguinte trecho:

Imagine uma pessoa sob efeito de anestésicos, que durma o sono profundo, mas com uma diferença que torna o procedimento especial: o cérebro desse indivíduo se encontra susceptível a estímulos elétricos artificiais, designados a criar sensações ilusórias.

Assim, _____ injetar no encéfalo desta pessoa imagens, sons, cheiros, gostos e sensações de toque. _____ esse humano a acreditar estar em um determinado local; ele _____ sentir seus movimentos.

Quando _____ a sedação e os falsos estímulos, a pessoa _____ com a nítida lembrança de ter passado por uma experiência real.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) podíamos – Induziríamos – podia – cessarem – acordará.
- b) poderíamos – Induziremos – pode – cessassem – acordaria.
- c) podemos – Induziríamos – poderia – cessarem – acordaria.
- ▶ d) poderíamos – Induziríamos – poderia – cessassem – acordaria.
- e) poderemos – Induziremos – poderia – cessem – acordará.

14 - Assinale a alternativa corretamente pontuada, de acordo com a norma padrão escrita.

- a) Há evidências, de que a vitamina D, quando se liga ao seu receptor pode levar à inativação de alguns genes, que estimulam o crescimento e a multiplicação das células tumorais, além de promover a apoptose dessas células.
- b) Há evidências, de que a vitamina D quando se liga ao seu receptor, pode levar à inativação de alguns genes que estimulam o crescimento e a multiplicação das células tumorais, além de promover a apoptose dessas células.
- ▶ c) Há evidências de que a vitamina D, quando se liga ao seu receptor, pode levar à inativação de alguns genes que estimulam o crescimento e a multiplicação das células tumorais, além de promover a apoptose dessas células.
- d) Há evidências de que a vitamina D quando se liga ao seu receptor, pode levar à inativação de alguns genes, que estimulam o crescimento e a multiplicação das células tumorais além de promover a apoptose dessas células.
- e) Há evidências de que, a vitamina D, quando se liga ao seu receptor, pode levar à inativação de alguns genes, que estimulam o crescimento e a multiplicação das células tumorais além de promover a apoptose, dessas células.

15 - Considere o seguinte trecho:

O samba também cruzou com o caminho da sambista Jô Moura, que vem se especializando no ritmo e o leva como bandeira pelos bares da cidade.

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado apresenta o mesmo uso que o termo sublinhado no texto acima, segundo a norma padrão escrita.

- a) A estrada é longa, pedregosa, e repleta de desafios, mas caminho com a certeza de que tenho em mim todas as ferramentas necessárias para vencer e aprender com cada situação.
- b) Caminho ao lado das árvores com frequência, mas evito fazer isso em dias de vento muito forte.
- c) Sou tomada por um misto de devoção e respeito quando caminho sob as bandeirolas que decoram as ruas.
- d) À medida que eu caminho para mais perto de onde eu quero chegar, mais escolhas vão aparecendo e mais eu vou me encontrando.
- ▶ e) Existe um caminho para o sucesso e ele tem três passos, afirma especialista.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 16 - Para o cálculo do gotejamento, para administrar soro fisiológico a um paciente, por exemplo, utilizam-se como unidades microgotas e macrogotas. Suponha que 1 macrogota corresponda a 3 microgotas. Um medicamento, administrado por microgotas, leva 1h30 para correr completamente. Na mesma velocidade, em gotas por minuto, quanto tempo levará para que o mesmo medicamento também corra completamente se for administrado em macrogotas?
- ▶ a) 30 minutos.
 - b) 45 minutos.
 - c) 1 hora.
 - d) 1 hora e 5 minutos.
 - e) 1 hora e 15 minutos.
- 17 - Foi prescrito a um paciente 5 mg de um determinado medicamento, a cada 8 horas. Esse medicamento só está disponível em comprimidos de 20 mg, mas há possibilidade de parti-los em 2, 4 ou 8 partes. Ao final de três dias completos de tratamento, o paciente terá ingerido um total de:
- a) 1 comprimido inteiro e 3/4 de comprimido.
 - b) 2 comprimidos inteiros.
 - ▶ c) 2 comprimidos inteiros e 1/4 de comprimido.
 - d) 3 comprimidos inteiros.
 - e) 9 comprimidos inteiros.
- 18 - Em um dos turnos de trabalho, um hospital contou com 18 enfermeiros. Primeiramente, para atender as enfermarias, esse grupo foi dividido em equipes de 4 profissionais, de modo que cada enfermeiro pertencesse a somente uma equipe. Ao final da divisão, os que restaram sem equipe foram deslocados para a emergência. Nesse turno, quantos enfermeiros foram deslocados para a emergência?
- a) 6.
 - b) 5.
 - c) 4.
 - d) 3.
 - ▶ e) 2.
- 19 - Um consultório dispõe de seringas de 3 mL, 5 mL e 10 mL, e agulhas de 20x5,5 e de 25x8. Quantas opções de escolha há para uma seringa e uma agulha desse conjunto?
- a) 5.
 - ▶ b) 6.
 - c) 8.
 - d) 10.
 - e) 12.
- 20 - Um medicamento deve ser administrado numa dosagem de 40 mg diários para um paciente adulto. Se um paciente adulto já consumiu em um dia 22 mg, que percentual falta para que ele atinja a dosagem diária?
- a) 18%.
 - b) 22%.
 - c) 36%.
 - ▶ d) 45%.
 - e) 55%.
- 21 - Os elementos da sequência de números abaixo foram obtidos segundo uma certa regra:
- 2, 4, 6, 10, 16, . . .
- Seguindo essa mesma regra, o décimo termo será:
- a) 110.
 - ▶ b) 178.
 - c) 246.
 - d) 284.
 - e) 288.

22 - Preste atenção em como a sequência a seguir é formada:



Passo 1



Passo 2



Passo 3



Passo 4

Continuando segundo essa regra, o elemento no passo 12 será:

a)



b)



c)



d)



▶ e)



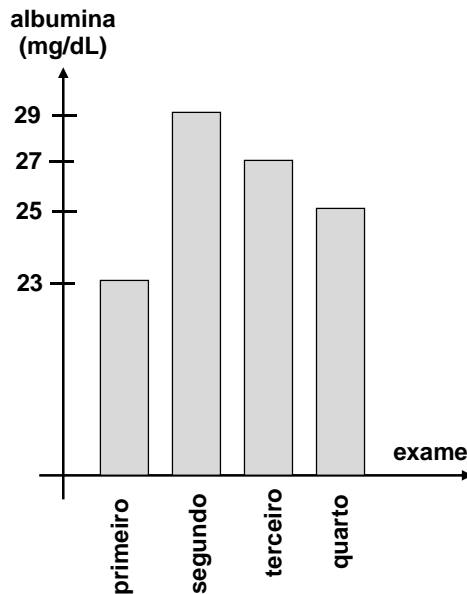
23 - Um grupo de 25 pacientes em tratamento para problemas de saúde bucal foi organizado em grupos distintos para avaliação de sinais da doença. Com isso, obteve-se a tabela ao lado:

O número de pacientes com rouquidão persistente representa que percentual do grupo avaliado?

- ▶ a) 16%.
- b) 18%.
- c) 24%.
- d) 28%.
- e) 32%.

Sinal	Número de pacientes
Lesões na cavidade oral apresentando sangramento	7
Rouquidão persistente	4
Placas vermelhas ou esbranquiçadas na língua, gengiva ou céu da boca	6
Nódulos no pescoço	8
Total	25

24 - Numa avaliação para a albuminúria, um paciente submeteu-se a quatro exames, cujos valores estão representados no gráfico a seguir:



Com base nas informações apresentadas no gráfico, pode-se concluir corretamente que a média dos valores da albumina, em mg/dL, foi de:

- a) 28.
- b) 27.
- ▶ c) 26.
- d) 25.
- e) 24.

25 - Cristiane, Patrícia e Vanessa utilizam, cada uma, um meio de transporte diferente para ir ao trabalho, entre bicicleta, carro e ônibus. O meio de transporte utilizado por Patrícia possui 2 rodas, e o de Cristiane transporta até 36 passageiros. Sabendo disso, os meios de transporte utilizados por Cristiane, Patrícia e Vanessa são, respectivamente:

- a) ônibus, carro e bicicleta.
- b) bicicleta, ônibus e carro.
- c) carro, bicicleta e ônibus.
- ▶ d) ônibus, bicicleta e carro.
- e) carro, ônibus e bicicleta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 26 - Médico solicita a manipulação de 60 cápsulas de fluoxetina na dose de 30 mg. A fluoxetina disponível para manipulação está na forma de cloridrato de fluoxetina, uma forma de sal da fluoxetina-base. Qual é a quantidade total do cloridrato de fluoxetina que deve ser pesado, em gramas (g), para um total de 60 cápsulas, considerando que o fator de equivalência do cloridrato de fluoxetina em relação à fluoxetina-base é igual a 1,12 (F_{eq} = 1,12)?
- a) 1.606 g.
 - b) 1.800 g.
 - ▶ c) 2.016 g.
 - d) 16.060 g.
 - e) 20.160 g.
- 27 - O ambiente é apontado como importante reservatório de microrganismos nos serviços de saúde, especialmente os multirresistentes. Os processos de limpeza, descontaminação e desinfecção de superfícies em serviços de saúde apresentam relevante papel na prevenção das infecções relacionadas à assistência à saúde. A respeito desses processos, assinale a alternativa correta.
- a) *Assepsia* é a remoção de toda sujidade de superfície e ambiente (piso, paredes, teto, mobiliário e equipamentos), sendo o procedimento realizado com água, detergente e ação mecânica manual.
 - b) O hipoclorito de sódio é amplamente utilizado como desinfetante e antisséptico de superfície, devido à sua ação germicida sobre microrganismos não esporulados (bactérias, fungos e vírus), elevada estabilidade, baixa toxicidade e baixo custo.
 - c) A esterilização é considerada a remoção de materiais orgânicos de uma superfície, com o auxílio de uma solução desinfetante, aplicada diretamente sobre o agente contaminante.
 - d) O álcool 70% é um agente bactericida, virucida e fungicida com elevada capacidade de destruição dos esporos de microrganismos patogênicos, quando aplicado em instrumentos e superfícies.
 - ▶ e) *Desinfecção* é o processo de destruição de microrganismos patogênicos, na forma vegetativa, existente em artigos ou superfícies, mediante a aplicação de uma solução germicida em uma superfície previamente limpa.
- 28 - Durante a década de 90, com a aprovação da Lei nº 9.787, de 10/02/1999, foram criadas as condições para a implantação de medicamentos genéricos. A respeito das exigências para registro desses medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA.
- a) Para registro de um medicamento genérico, a indústria farmacêutica deve comprovar a “Equivalência Farmacêutica” e “Bioequivalência” com o medicamento de referência, condição indispensável para a comprovação da “Equivalência Terapêutica” entre o candidato a genérico e o medicamento de referência.
 - ▶ b) Entende-se por “Equivalência Farmacêutica” a comprovação da mesma velocidade e extensão de absorção entre dois medicamentos, a partir da mesma forma farmacêutica.
 - c) “Equivalência Terapêutica” entre genérico e o medicamento de referência possibilita a intercambialidade entre eles, o que também é conhecido como *substituição genérica* no ato da dispensação do medicamento pelo farmacêutico.
 - d) Quando dois medicamentos são considerados “Equivalentes Terapêuticos”, assume-se que ambos vão apresentar a mesma eficácia e segurança ao serem administrados ao organismo, assim como o mesmo potencial para causar efeitos adversos.
 - e) Para fins de registro, a biodisponibilidade farmacológica do medicamento genérico deve ser comparável à do medicamento de referência.
- 29 - Paciente idoso tem dificuldade para deglutir comprimidos de metformina, um medicamento hipoglicemiante. Para garantir a adesão ao tratamento, o médico solicita junto à farmácia que os comprimidos de metformina sejam transformados numa suspensão oral na concentração de 250mg/5mL. Na farmácia, estão disponíveis comprimidos de metformina na dose de 500 mg. Qual é a quantidade de comprimidos necessária para preparar uma suspensão oral na concentração de 250mg/5mL e com um volume final de 120 mL?
- a) 10.
 - ▶ b) 12.
 - c) 15.
 - d) 20.
 - e) 22.
- 30 - A liberação modificada de um ativo a partir da sua forma farmacêutica, como comprimidos ou cápsulas, que possibilita a redução da frequência de administração das doses é conhecida como comprimidos ou cápsulas:
- a) de liberação retardada.
 - b) de liberação gastrorresistente.
 - c) de liberação entérica.
 - ▶ d) de liberação prolongada.
 - e) revestidos de liberação imediata.

31 - Formas farmacêuticas sólidas revestidas com várias camadas constituídas por misturas de substâncias diversas, como resinas (naturais ou sintéticas), gomas, gelatinas, açúcares, ceras, plastificantes e aromatizantes, cujo objetivo é mascarar o odor desagradável do(s) princípio(s) ativo(s) de uma formulação ou facilitar a deglutição, são conhecidas como:

- ▶ a) drágeas.
- b) pastilhas.
- c) cápsulas entéricas.
- d) comprimidos efervescentes.
- e) comprimidos sublinguais.

32 - Agentes químicos destinados a destruir microrganismos não esporulados, quando aplicados em superfícies ou ambientes, são denominados:

- a) detergentes.
- b) antissépticos.
- c) esterilizantes.
- d) algicidas.
- ▶ e) desinfetantes.

33 - A respeito da etapa de armazenamento de medicamentos, considere as seguintes atividades:

1. Examinar e conferir os medicamentos quanto a quantidade, documentação e especificações determinadas nos processos de programação e aquisição, durante o recebimento dos medicamentos.
2. Monitorar a movimentação física de medicamentos (entrada, saída e saldo).
3. Entregar os medicamentos na quantidade adequada, mediante apresentação de uma prescrição médica, e promover a orientação da sua utilização correta.
4. Assegurar as características físico-químicas dos medicamentos em área adequada, através do controle de luminosidade, ventilação, temperatura e umidade do ambiente.

São atividades que correspondem ao armazenamento de medicamentos:

- a) 1 e 3 apenas.
- b) 2 e 3 apenas.
- c) 2 e 4 apenas.
- ▶ d) 1, 2 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

34 - O consumo médio mensal (CMM) é um parâmetro de previsão de estoque utilizado para auxiliar na reposição de estoque, na manutenção da quantidade de medicamentos que atenda às necessidades e na garantia da regularidade do abastecimento contínuo na rede de serviço. O CMM é obtido através da soma dos medicamentos utilizados em determinado período de tempo, dividido pelo número de meses da sua utilização. Nesse sentido, considere o consumo de três unidades de saúde pertencentes à rede de distribuição:

	Maio	Junho	Julho
UBS 1	840 comprimidos	1155 comprimidos	1113 comprimidos
UBS 2	735 comprimidos	1260 comprimidos	1008 comprimidos
UBS 3	420 comprimidos	672 comprimidos	546 comprimidos
TOTAL	1995 comprimidos	3087 comprimidos	2667 comprimidos

Qual é o CMM de um medicamento X na dose de 500 mg/comprimido (apresentação farmacêutica com 21 comprimidos) para essas três unidades de saúde no período indicado?

- a) 100 caixas.
- b) 112 caixas.
- c) 115 caixas.
- d) 120 caixas.
- ▶ e) 123 caixas.

35 - O médico prescreveu aminofilina 3 mg para administração por via endovenosa, mas a unidade de saúde tem disponível apenas ampola de 240 mg/10 mL. Considerando a dose solicitada, qual volume deve ser utilizado a partir da apresentação da aminofilina 240 mg/10 mL?

- a) 0,125 mL.
- b) 0,250 mL.
- c) 0,525 mL.
- ▶ d) 0,625 mL.
- e) 1,000 mL.

36 - A respeito das diferentes vias de administração de medicamentos, é correto afirmar:

- a) A via oral é utilizada como forma de acesso à circulação sistêmica por meio do trato gastrointestinal, sendo a via que apresenta maior comodidade e praticidade e pouca variação no padrão de absorção, ideal para situações de urgência e emergência.
- b) A via endovenosa é indicada em situações em que se deseja um início de ação rápido, podendo ser utilizados pequenos ou grandes volumes de soluções aquosas, oleosas ou suspensão de medicamentos estéreis.
- ▶ c) A via sublingual é considerada uma via de administração de rápida absorção e com elevada biodisponibilidade, sendo uma via de interesse em situações de emergência ou para administração de princípios ativos instáveis em pH gástrico.
- d) A via transdérmica é amplamente utilizada para ação local de antibióticos, anti-inflamatórios e anestésicos.
- e) A via subcutânea pode ser utilizada como via de depósito para liberação gradual de ativos, apresentando absorção constante e comportando grandes volumes de soluções oleosas e substâncias irritantes.

37 - Em relação ao modo correto de administração das diversas formas farmacêuticas, considere as seguintes afirmativas:

1. O comprimido sublingual deve ser colocado debaixo da língua e deve-se esperar sua completa dissolução sem engolir a saliva nem beber água.
2. Para administração de medicamentos sólidos utilizados por via oral (ex.: comprimidos, cápsulas ou drágeas), recomenda-se a ingestão de no mínimo um copo com 200 mL de uma bebida, como água, suco, leite, café ou refrigerante.
3. No caso de formas farmacêuticas líquidas de uso por via oral, como solução ou suspensão, recomenda-se a utilização de colher de chá ou de sobremesa como unidade de medida de dose, pois essas medidas possuem calibração que garante o cumprimento correto da posologia.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

38 - Em relação aos princípios básicos de farmacotécnica, é correto afirmar:

- ▶ a) Cremes e loções são considerados formas farmacêuticas semissólidas, contendo pelo menos duas fases líquidas imiscíveis entre si, geralmente uma fase oleosa e outra fase aquosa, estabilizadas por um agente emulsionante.
- b) A maior cápsula disponível para manipulação é a cápsula número 5.
- c) Suspensão é uma preparação oral que contém elevada concentração de sacarose ou outros tipos de açúcares.
- d) Gel é uma preparação farmacêutica semissólida, destinada ao uso externo, constituída por um sistema com baixa proporção de água.
- e) Pomada é um sistema semissólido que contém um agente emulsionante para fornecer viscosidade a uma solução aquosa.

39 - De acordo com a Resolução nº 222, de março de 2018, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, é correto afirmar:

- a) Os resíduos de serviço de saúde perfurocortantes ou escarificantes (ex.: agulhas, escalpes, ampolas, tubos capilares, lâminas de bisturi etc.) pertencem ao grupo A de risco.
- ▶ b) Pertencem ao grupo B de risco os resíduos de serviço de saúde contendo produtos químicos que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo das suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade.
- c) Pertencem ao grupo C de risco os resíduos de serviço de saúde que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, sendo equiparados aos resíduos domiciliares.
- d) Os rejeitos radioativos pertencem ao grupo D de risco.
- e) Os resíduos de serviço de saúde com possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção pertencem ao grupo E de risco.

40 - Entende-se como medicamento:

- a) substância química de estrutura conhecida, que não seja nutriente ou ingrediente essencial da dieta e que, quando administrada num organismo vivo, produz um determinado efeito biológico.
- b) estado final que as substâncias ativas apresentam após serem submetidas às operações farmacêuticas necessárias, a fim de facilitar a sua administração e obter o efeito terapêutico desejado.
- ▶ c) associação de substância(s) ativa(s) e adjuvantes, tecnicamente obtida ou elaborada, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- d) denominação de um fármaco ou princípio farmacologicamente ativo aprovada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- e) produto inovador registrado no órgão federal responsável e comercializado no país, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente, por ocasião do registro.