



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Concurso Público – Edital n.º 102/2025
Prova Objetiva – 20/07/2025

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

604 – Farmacêutico

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.
- Esta prova é composta de 40 questões objetivas de múltipla escolha, com 5 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 à equipe de aplicação 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 à equipe de aplicação de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- A duração da prova é de 4 horas, e esse tempo é destinado à resolução das questões e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificada do Concurso Público a pessoa que:**
 - se afastar da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de prova e o cartão-resposta;
 - descumprir instruções/determinações contidas no caderno de prova ou recebidas de qualquer pessoa da equipe de aplicação;
 - destacar ou rasgar qualquer página do caderno de prova, salvo a parte reservada para anotação de suas próprias respostas, devidamente indicada na capa do caderno de prova;
 - faltar com o devido respeito para com qualquer pessoa da equipe de aplicação da prova, autoridade presente ou qualquer outra pessoa;
 - for responsável por ruídos (som/vibração) emitidos por equipamentos eletrônicos, tais como relógio, celular ou outros aparelhos eletrônicos;
 - for surpreendida em comunicação com outras pessoas, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
 - mantiver em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (por ex. chave de carro, pen drive, fone de ouvido), carteira de documentos/dinheiro ou similares ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais;
 - não assinar o cartão-resposta;
 - obtiver deferimento para amamentação e cuja pessoa acompanhante descumprir as regras do processo;
 - praticar atos contra as normas, disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
 - realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido;
 - se recusar a aguardar a saída simultânea, em razão de ser uma das três últimas pessoas candidatas da turma presentes na sala de prova;
 - se recusar a entregar o material da prova (caderno de prova e cartão-resposta) ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - se recusar a passar pela inspeção de segurança e detecção de metais a qualquer momento;
 - se retirar do local de prova antes de decorrida 01h30min do seu início;
 - utilizar meios fraudulentos ou ilegais (eletrônicos, estatísticos, visuais, grafológicos ou outros procedimentos ilícitos) para obter para si ou para terceiros a aprovação no processo.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique à equipe de aplicação de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
- Após a entrega do material de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ter a candidatura excluída do Concurso Público.
- 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

✂.....

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

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Encontrar a base neural da criatividade é um exercício de enorme potencial, pois se trata do recurso mais valioso do mundo. Novas formas de cultivo alimentam milhões de pessoas. Das velas às lâmpadas, as inovações que transformaram combustíveis em luz reduziram mil vezes o custo da iluminação. Poderia haver uma forma de aumentar esse tesouro inestimável? Seria possível alguém se tornar mais criativo se um cientista estimulasse as partes do cérebro que se ativam durante o pensamento criativo?

Pesquisadores financiados pela Fundação Nacional da Ciência, nos Estados Unidos, decidiram tentar. Para isso, usaram uma técnica chamada estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC). Como o nome sugere, regiões específicas do cérebro são estimuladas por meio de corrente contínua (CC) – o tipo de corrente produzida por uma bateria, em oposição à corrente alternada (CA), fornecida por uma tomada na parede. A corrente contínua é mais segura que a corrente alternada e consome uma quantidade de eletricidade pequena.

Alguns dispositivos são alimentados por uma simples bateria de 9 volts, do tipo retangular que se coloca em detectores de fumaça. As máquinas de ETCC usadas em pesquisas podem ser muito simples. Embora custem mais de mil dólares no comércio, alguns indivíduos corajosos gastaram apenas 15 dólares montando artefatos rudimentares com peças compradas em lojas de equipamentos eletrônicos. (Dica para o consumidor: não faça isso.)

Em pequenos estudos, constatou-se que esses dispositivos aceleram o aprendizado, aumentam a concentração e até mesmo amenizam a depressão clínica. No intuito de estimular a parte do cérebro que fica atrás dos olhos e aumentar a criatividade, eletrodos foram fixados na testa de 31 voluntários. A criatividade foi medida avaliando-se a capacidade dos participantes para fazer analogias.

As analogias representam uma forma bastante dopaminérgica de se pensar sobre o mundo. Eis um exemplo: a luz às vezes pode agir como balas disparadas de uma arma e outras vezes como ondulações se alastrando em um lago. Uma analogia extrai a essência abstrata e invisível de um conceito e a combina com uma essência semelhante de um conceito aparentemente não relacionado. Os sentidos do corpo percebem duas coisas diferentes, mas a razão entende a semelhança entre elas. Emparelhar uma ideia totalmente nova com uma antiga e já conhecida torna a nova ideia mais fácil de compreender.

A capacidade de estabelecer uma conexão entre duas coisas que antes não pareciam estar relacionadas é parte importante da criatividade e, ao que parece, pode ser aprimorada pela estimulação elétrica. Em comparação com os participantes que receberam falsas ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais incomuns – isto é, entre elementos que pareciam muito diversos.

Além disso, essas analogias extremamente criativas eram tão precisas quanto as mais óbvias criadas pelos participantes cujos dispositivos foram secretamente desligados.

Drogas dopaminérgicas podem fazer a mesma coisa. Embora alguns pacientes que as utilizam para controlar o mal de Parkinson desenvolvam compulsões devastadoras, outros se tornam mais criativos. Pintores tratados com medicamentos contra o Parkinson geralmente usam mais cores vivas em suas telas. Um paciente que desenvolveu um novo estilo após o tratamento disse: “O novo estilo é menos preciso, porém mais vibrante. Tenho necessidade de me expressar mais. Eu apenas me deixei levar.”

Lieberman, Daniel; Long, Michael. *Dopamina: a molécula do desejo*. Rio de Janeiro: Sextante, 2023.

01 - Assinale a alternativa que apresenta a ideia central do texto.

- a) A evolução da eletricidade é fruto da capacidade humana de inovar.
- b) Substâncias dopaminérgicas são uma alternativa para uma vida mais criativa.
- c) O cérebro precisa de estímulos para aprimorar a capacidade de criar.
- ▶ d) A criatividade é uma capacidade possível de ser incrementada.
- e) Pesquisadores americanos descobriram a origem da criatividade.

02 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) A base neural é o recurso mais valioso do mundo.
- b) Baterias de ETCC potencializam a liberação de dopamina.
- c) A criatividade funciona como uma corrente contínua.
- d) Estímulos elétricos produzem analogias no cérebro.
- ▶ e) Medicamentos interferem na imaginação.

03 - Mantendo-se o sentido original, assinale a alternativa que reescreve corretamente a frase “Em comparação com os participantes que receberam falsas ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais incomuns – isto é, entre elementos que pareciam muito diversos.”

- a) Participantes que receberam eletricidade criaram analogias mais raras – ou seja, entre elementos inusitados – em detrimento dos participantes que receberam falsas ETCCs.
- ▶ b) Comparando-se os participantes que receberam ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais atípicas, com elementos mais díspares, em relação aos participantes que receberam falsas ETCCs.
- c) Participantes que receberam falsas ETCCs apresentaram analogias mais ordinárias, enquanto participantes que receberam eletricidade propuseram analogias mais corriqueiras, com elementos mais divergentes.
- d) Cotejando o desempenho dos participantes, quem recebeu ETCCs artificiais criou analogias mais insólitas, com elementos mais variados, do que quem recebeu eletricidade.
- e) Participantes que receberam eletricidade criaram analogias mais arrojadas quando comparadas às analogias propostas pelos participantes que receberam ETCCs genuínas.

04 - Assinale a alternativa que apresenta uma analogia, de acordo com a descrição presente no quinto parágrafo.

- ▶ a) A literatura é um poço cuja profundidade se desconhece e cuja escuridão ilumina.
- b) Instituições como as escolas devem repensar os métodos de venda de seus serviços.
- c) O frescor do verão tinha cheiro de fruta mordida.
- d) A inflação galopante tem tirado a carne do prato do brasileiro.
- e) Nada como um dia após o outro, com uma boa noite de sono no meio.

05 - As cinco frases a seguir compõem um parágrafo. Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias, de modo que se forme uma unidade textual com sentido sintático-semântico.

- () Exemplo clássico são os soldados norte-americanos no Vietnã, muitos dos quais usaram heroína com frequência enquanto estiveram ali, mas interromperam ou cortaram em grande medida seu uso ao voltarem aos Estados Unidos.
- () Nas décadas de 1990 e 2000, a crescente disponibilidade de drogas aditivas por meio de receita médica de repente aumentou o risco de adicção para uma crescente população de pacientes que recebiam prescrição dessas drogas, sem falar da população com acesso a essas drogas através de amigos e membros da família.
- () Se um indivíduo mora em um bairro onde as drogas são vendidas na esquina, tem maior probabilidade de experimentar e ficar adicto dessas drogas.
- () Esse fator de risco tem relevância particular para a atual epidemia de drogas prescritas.
- () O risco de uso de substâncias e, a partir disso, o desenvolvimento de um transtorno por uso de substâncias está bastante relacionado à plena disponibilidade de substâncias aditivas.

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

- a) 2 – 4 – 1 – 3 – 5
- b) 3 – 1 – 5 – 4 – 2
- ▶ c) 3 – 5 – 2 – 4 – 1
- d) 2 – 4 – 3 – 5 – 1
- e) 5 – 2 – 1 – 3 – 4

O texto a seguir é referência para as questões 06 e 07.

Internet sem monitoramento dos pais expõe crianças e adolescentes a riscos

Uma menina de 8 anos morreu ao inalar um desodorante aerossol para cumprir um desafio virtual, e a tia da criança pediu para as pessoas ficarem atentas sobre os perigos da internet e seus desafios on-line. A professora Leila Tardivo, do Departamento de Psicologia Clínica do Instituto de Psicologia (IP) da USP, comenta: “Às vezes os pais acham que está tudo bem, **já que** a criança está em casa, no quarto, **mas** não está tudo bem, porque ela pode estar sendo vítima de situações com as quais não sabe lidar”.

Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/internet-sem-monitoramento-dos-pais-expoe-criancas-e-adolescentes-a-riscos/>. Adaptado.

06 - A vírgula no primeiro período do texto serve para:

- a) indicar pausa prosódica na leitura.
- b) separar itens enumerados.
- c) indicar inversão sintática.
- d) introduzir conjunção adversativa.
- ▶ e) separar orações com sujeitos distintos.

07 - As expressões “já que” e “mas”, destacadas no texto, podem ser substituídas, sem prejuízo de sentido, por, respectivamente:

- a) “ainda que” e “contudo”.
- b) “logo” e “porque”.
- ▶ c) “visto que” e “porém”.
- d) “pois” e “então”.
- e) “embora” e “entretanto”.

O texto a seguir é referência para as questões 08 a 10.

As propagandas televisivas de alimentos ultraprocessados reproduzem estereótipos machistas que contribuem para o aumento do consumo desses produtos, que causam doenças como câncer e diabetes. Isso é o que conclui a pesquisa de mestrado da nutricionista Adélcia Almeida, realizada no departamento de Nutrição da Faculdade de Saúde Pública (FSP) da USP.

As mulheres ainda são responsáveis pela maior parte dos cuidados com a casa e com a alimentação familiar no Brasil. Por isso, a pesquisadora afirma que direcionar propagandas de produtos ultraprocessados para o gênero feminino é uma estratégia para que esse tipo de comida entre no cotidiano familiar, o que aumenta ainda mais o consumo.

Adélcia relata que o uso de estereótipos femininos em anúncios de produtos que fazem mal à saúde não é novidade. As indústrias de álcool e tabaco já utilizavam estratégias para chamar o público feminino, que são as mesmas usadas para comidas ultraprocessadas. “Eles pegam essas características desejáveis pelo público feminino e colocam na publicidade, para que as mulheres, ao verem certos anúncios, se identifiquem e pensem que aquele produto vai satisfazer suas necessidades”, explica a nutricionista. Nos anúncios de cigarros, se destacava o empoderamento feminino. Agora, a questão está mais relacionada ao tempo – ou à falta dele.

A questão do aumento do consumo de alimentos ultraprocessados não está ligada apenas à propaganda, mas também aos desafios que a mulher enfrenta na sociedade atual, segundo Adélcia. Um exemplo é a dupla jornada de trabalho, em que é preciso conciliar o emprego com os cuidados da casa e dos familiares. “Não podemos culpabilizar a mulher, porque se ela chega em casa cansada, e o marido ou os filhos não a ajudam, ao ser apresentada a um anúncio de um produto já pronto, só para esquentar no microondas, é lógico que a mulher vai sentir que, se adquirir aquele produto, vai agilizar o trabalho”, explica a pesquisadora.

O que a nutricionista critica não é o comportamento dos consumidores, mas sim os apelos persuasivos que a publicidade de ultraprocessados usa, considerando o fato de que esse tipo de alimento é prejudicial à saúde. Para reduzir o consumo desses alimentos e suas consequências, Ana Paula Martins, orientadora do mestrado de Adélcia, afirma que as organizações internacionais de saúde recomendam **que** os países imponham limites à publicidade de ultraprocessados. “Aqui no Brasil a gente ainda não tem nenhuma política específica mais geral sobre isso, mas a intenção é que esse estudo contribua para mostrar o tamanho do problema e, a partir disso, as soluções em relação à restrição da publicidade de alimentos no Brasil aumentem e sejam levadas à frente”, diz a especialista.

Disponível em: <https://jornal.usp.br/diversidade/propaganda-de-ultraprocessado-repete-tatica-do-cigarro-ao-usar-estereotipos-machistas/>. Adaptado.

08 - A pesquisa de Adélcia Almeida indica que a mulher no Brasil:

- a) é a principal responsável pelo aumento do consumo de ultraprocessados.
- ▶ b) é influenciada pela mídia a comprar alimentos que não são saudáveis.
- c) trocou o consumo de tabaco e álcool pelo consumo de ultraprocessados.
- d) é levada a crer que ultraprocessados são alimentos saudáveis.
- e) tem a alimentação mais equilibrada, se comparada aos homens.

09 - A palavra “que”, destacada no texto, tem a mesma função da palavra “que” em:

- ▶ a) ...a mulher vai sentir que, se adquirir aquele produto, vai agilizar o trabalho.
- b) ...o uso de estereótipos femininos em anúncios de produtos que fazem mal à saúde...
- c) ...já utilizavam estratégias para chamar o público feminino, que são as mesmas usadas para comidas ultraprocessadas.
- d) ...não é o comportamento dos consumidores, mas sim os apelos persuasivos que a publicidade de ultraprocessados usa...
- e) ...reproduzem estereótipos machistas que contribuem para o aumento do consumo desses produtos...

10 - Adélcia Almeida é referenciada no texto pela palavra:

- ▶ a) pesquisadora
- b) orientadora
- c) especialista
- d) mestranda
- e) orientanda

O texto a seguir é referência para as questões 11 a 15.**O delírio de que IAs irão adquirir consciência e nos eliminar**

Álvaro Machado Dias

Medos coletivos se propagam como o fogo porque a maioria tem aversão a risco e porque estimulam o senso de solidariedade que gera prazer em meio ao caos. Um medo assim é o de a inteligência artificial adquirir consciência e eliminar a humanidade. A ideia é que a consciência é um platô que se atinge pela via da sofisticação neural e que a ascensão **ao mesmo** levará as IAs a concluir que lhes interessa nos mandar para o bebeléu.

Há duas falácias lógicas nesse argumento. Começamos pela segunda: espécies buscam eliminar outras pelo risco que representam. O fenômeno é comum em vírus, bactérias e insetos, ou seja, é 100% independente da sofisticação neural. O medo coletivo apoia-se na ignorância sobre a natureza do impulso à autopreservação, que é decorrência da orientação à transmissão genômica e não da **complexidade**, a qual falta aos vírus e bactérias, que são os grandes eliminadores existentes. Seria preciso criar IAs geneticamente replicantes para fazer da autopreservação um passo natural de seu processo evolutivo.

A outra falácia – a de que a complexidade levará à emergência da consciência – é de refutação menos trivial. É fato que muitas teorias influentes propõem que esta última evoluiu em consonância com o aumento da sofisticação fisiológica das espécies.

Porém, chamamos uma dupla de processos mentais independentes de consciência. Um tipo envolve a tomada de consciência sobre coisas e ideias que se tornam o centro das atenções, enquanto o outro versa sobre a experiência que emerge ao se olhar para dentro ou para fora. Essa experiência emergente – subjetiva e situada – funciona como um filtro por meio do qual o mundo é percebido, e é a sensação de ser quem se é – e de **assim** ser impactado pela realidade – que passa por esse filtro, o qual torna impossível saber como é ser um morcego, como dizia Thomas Nagel (*Como é ser um morcego?*, 1974).

A consciência de máquina em discussão é sempre esta última, afinal, o ponto é que a experiência de si mesmo torna a morte aterrorizante, estimulando a eliminação das ameaças para evitá-la, **em linha com** todos os outros recursos biológicos voltados à autopreservação.

Acontece que se você não é dualista e está disposto a dizer que a consciência é 100% imaterial, o que significa que o debate como um todo não tem nenhum sentido, precisa atentar às evidências que mostram que a vida mental consciente é dependente da existência de áreas sensoriais e afetivas no cérebro, bem como do uso do corpo como sistema de processamento das experiências marcantes, por meio da tensão muscular, frequência cardíaca, dilatação pupilar e respiração.

Sem áreas sensoriais ligadas a órgãos do sentido não dá para olhar para dentro ou para fora, nem sentir nada.

As redes neurais artificiais não possuem quaisquer módulos especializados e toda essa circuitaria somatossensorial está ausente. Empacotar tudo isso num ser replicante significa recriar a vida, mais do que produzir uma máquina consciente.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/alvaro-machado-dias/2025/05/o-delirio-de-que-ias-irao-adquirir-consciencia-e-nos-eliminar.shtml>. Adaptado.

11 - Considere o seguinte período, retirado do primeiro parágrafo do texto:

“A ideia é que a consciência é um platô que se atinge pela via da sofisticação neural e que a ascensão **ao mesmo** levará as IAs a concluir que lhes interessa nos mandar para o bebeléu.”

O emprego da palavra “mesmo”, destacada no trecho, está, do ponto de vista da norma padrão escrita:

- a) incorreto, pois o pronome demonstrativo “mesmo” não deve ser empregado como pronome relativo, devendo a retomada ter sido feita pelo pronome “próprio”.
- b) correto, pois o pronome relativo “mesmo” identifica “platô”, dando a ideia de que o movimento de ascensão a que se refere o texto atinge especificamente esse momento de estagnação, e não outro.
- c) incorreto, pois a composição do complemento de “ascensão” exige, no trecho, um substantivo, como “alinhamento”, e não um adjetivo, como “mesmo”.
- d) correto, pois o pronome pessoal “mesmo” retoma “platô”, substituindo-o na composição do complemento ao substantivo “ascensão”.
- ▶ e) incorreto, pois o pronome demonstrativo “mesmo” não deve ser empregado como pronome pessoal, cabendo a esta classe de pronomes a retomada de “platô” no trecho citado.

12 - A palavra “complexidade”, destacada no segundo parágrafo do texto, refere-se a:

- a) autopreservação (“...O medo coletivo apoia-se na ignorância sobre a natureza do impulso à autopreservação”).
- b) transmissão genômica (“...que é decorrência da orientação à transmissão genômica...”).
- ▶ c) neural (“...é 100% independente da sofisticação neural”).
- d) processo evolutivo (“...para fazer da autopreservação um passo natural de seu processo evolutivo”).
- e) a qual (“...a qual falta aos vírus e bactérias...”).

13 - A palavra “assim”, conforme empregada no quarto parágrafo do texto, implica que:

- ▶ a) o impacto da realidade não é neutro, mas influenciado pelo modo de ser de cada sujeito.
- b) a experiência de cada ser é influenciada pela realidade objetiva em que se vive.
- c) o impacto da realidade sobre o sujeito é determinante de sua consciência emergente.
- d) a sensação de “ser quem se é” é uma consequência da experiência emergente do sujeito.
- e) a realidade que impacta na sensação de “ser quem se é” é influenciada pela consciência.

14 - A locução “em linha com”, no quinto parágrafo do texto, pode ser substituída sem prejuízos sintáticos e semânticos pelas seguintes possibilidades, EXCETO:

- a) em conformidade com
- b) coerentemente com
- c) alinhando-se com
- ▶ d) em paralelo com
- e) seguindo o padrão de

15 - De acordo com o texto, o medo de que uma IA consciente destrua os humanos é um delírio porque:

- a) a complexidade neural que determina a consciência humana inexistente nas redes de processamento das Inteligências Artificiais.
- ▶ b) a consciência é insuficiente para a determinação do instinto de autopreservação, que depende de uma orientação biológica à replicação genética.
- c) a chamada “consciência das máquinas” carece da imaterialidade característica da consciência humana, o que determina a irreprodutibilidade da vida conforme a conhecemos.
- d) as Inteligências Artificiais carecem de módulos especializados e circuitos somatossensoriais que possibilitem a percepção dos perigos oferecidos pelas espécies vivas.
- e) a consciência aumenta conforme a fisiologia das espécies se torna mais complexa, e as redes neurais das Inteligências Artificiais se assemelham mais às de fungos, bactérias e vírus.

LEGISLAÇÃO

16 - Com base na Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999, é correto afirmar que a intimação para a comunicação dos atos:

- a) deverá conter a identificação do intimado, sem expor o nome do órgão ou entidade administrativa.
- b) observará a antecedência mínima de quinze dias úteis quanto à data de comparecimento.
- c) será anulável quando feita sem observância das prescrições legais.
- ▶ d) deverá conter se o intimado deve comparecer pessoalmente ou fazer-se representar.
- e) importa o reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado, se desatendida.

17 - Qual das alternativas a seguir indica um crime contra a Administração Pública praticado por funcionário público, de acordo com o Título XI, Capítulo I do Código Penal?

- ▶ a) Modificar ou alterar sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.
- b) Rasgar ou, de qualquer forma, inutilizar ou conspurcar edital afixado por ordem de funcionário público.
- c) Violar ou inutilizar selo ou sinal empregado por determinação legal ou ordem de funcionário público para identificar ou cerrar qualquer objeto.
- d) Dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a funcionário público estrangeiro para determiná-lo a praticar, omitir ou retardar ato de ofício relacionado à transação comercial internacional.
- e) Cobrar vantagem a pretexto de influir em ato praticado por funcionário público estrangeiro no exercício de suas funções, relacionado a transação comercial internacional.

18 - Com base no Código Civil, assinale a alternativa correta com relação às pessoas jurídicas.

- a) A criação, a organização, a estruturação interna e o funcionamento das organizações religiosas são livres, podendo o poder público negar-lhes reconhecimento ou registro dos atos constitutivos e necessários a seu funcionamento.
- ▶ b) As pessoas jurídicas de direito público interno são civilmente responsáveis por atos dos seus agentes que nessa qualidade causem danos a terceiros.
- c) A existência legal das pessoas jurídicas de direito privado começa com a inscrição do ato constitutivo no Registro das Pessoas Jurídicas do estado.
- d) O direito de anular a constituição das pessoas jurídicas de direito privado, por defeito do ato respectivo, decai em cinco anos, contado o prazo da publicação de sua inscrição no registro.
- e) O juiz deve desconsiderar, *ex officio*, o abuso da personalidade jurídica, para que os efeitos das relações de obrigações sejam estendidos a bens particulares de administradores ou sócios da pessoa jurídica.

19 - Com base no artigo 133 da Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990, o processo administrativo disciplinar é iniciado com a instauração, por meio da:

- a) citação do investigado, seguido da instrução sumária e posterior julgamento.
- b) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da produção de provas e audiências, com posterior julgamento.
- ▶ c) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da instrução sumária e posterior julgamento.
- d) citação do investigado, seguido da produção de provas, audiências e alegações finais.
- e) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da produção de provas, audiências e alegações finais.

20 - De acordo com o disposto na Constituição da República, assinale a alternativa correta sobre os servidores públicos.

- a) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter distributivo e solidário, mediante contribuição eletiva.
- b) É vedada a estipulação de idade e de tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores com deficiência.
- c) É facultativa a adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefícios em regime próprio de previdência social.
- d) O tempo de contribuição federal, estadual, distrital ou municipal será contado para fins de disponibilidade, e o tempo de serviço correspondente será contado para fins de aposentadoria.
- ▶ e) É vedada a existência de mais de um regime próprio de previdência social e de mais de um órgão ou entidade gestora desse regime em cada ente federativo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - A ordem correta de preenchimento dos tubos na fase da coleta de sangue é fundamental para garantir a qualidade dos resultados dos exames laboratoriais nas fases analítica e pós analítica. Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de preenchimento de tubos durante uma coleta seriada de sangue.

- a) Os tubos amarelos/vermelhos, com ativador de coágulo, devem ser preenchidos após o tubo lilás, com o anticoagulante EDTA, quando a requisição médica solicitar hemograma e exames bioquímicos.
- ▶ b) O tubo azul, que contém o aditivo citrato de sódio, deve ser o primeiro a ser preenchido quando os exames de hemostasia estiverem na requisição médica.
- c) O tubo cinza, que contém o aditivo EDTA/fluoreto de sódio, deve ser preenchido antes do tubo amarelo/vermelho e serve para inibir o consumo de glicose.
- d) A sequência correta de preenchimento de tubos durante a coleta venosa dos exames de hemograma, TSH, TTPa e TP é: tubo azul (citrato de sódio); tubo lilás (EDTA); e tubo amarelo/vermelho (ativador de coágulo).
- e) Preenchendo os tubos na ordem tubo amarelo/vermelho e depois tubo azul, o contato do sangue com o ativador de coágulo pode prevenir o consumo dos fatores de coagulação, alterando os resultados do hemograma.

22 - Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) tanto representam riscos à saúde dos profissionais de saúde quando manipulados de forma incorreta como podem causar danos ao meio ambiente, como a poluição de água, solo e ar. Os Serviços Geradores de Resíduos (SGR) são responsáveis pela elaboração, implantação, implementação e monitoramento do Plano de Gerenciamento de Resíduos dos Serviços de Saúde (PGRSS), um pré-requisito para a obtenção de alvará sanitário. Com base na Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n.º 222/2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, assinale a alternativa correta.

- a) Todos os resíduos do grupo A devem ser tratados, e os sacos que acondicionam esses resíduos devem ser substituídos diariamente.
- b) Os resíduos do subgrupo A3, de acordo com a classificação dos RSS, são: carcaças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais que tiveram contato com micro-organismos.
- ▶ c) Luvas de procedimento e outros tipos de equipamentos de proteção individual (EPI) podem ser tratados como resíduos do grupo D, desde que não apresentem sinais ou suspeita de contaminação química, biológica ou radiológica.
- d) Os resíduos do grupo A podem ser descartados como comuns quando houver descaracterização física após o tratamento, pelo que deixam de ser, portanto, considerados rejeitos de saúde.
- e) Os rejeitos radioativos podem ser descartados como resíduos do grupo A após a verificação dos níveis de decaimento do elemento radioativo.

23 - A Associação Americana de Diabetes (ADA) atualiza periodicamente os critérios para o diagnóstico, controle e classificação da doença, baseando-se na revisão das mais atuais publicações encontradas na literatura médica. O diagnóstico do diabetes pode ser realizado pela determinação laboratorial da hemoglobina glicada (HbA1C), pela glicemia de jejum, pelo teste oral de tolerância a glicose (TOTG) ou pela dosagem de glicose plasmática em qualquer período do dia.

Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Para a determinação laboratorial da hemoglobina glicada, não é necessário o respeito de jejum.
- b) Um controle adequado do diabetes melito reflete níveis de hemoglobina glicada acima de 6,5%.
- c) O teste oral de tolerância a glicose (TOTG) identifica alterações na liberação de insulina e é dispensável o jejum para realizá-lo.
- d) A presença de hemoglobinopatias é um dos limitadores do uso da frutose no controle do diabetes melito.
- e) Determinação de glicose plasmática aleatória (sem respeito de jejum) acima de 126 mg/dL é um dos critérios para o diagnóstico do diabetes em indivíduos adultos.

24 - Com a publicação do Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico, algumas modificações foram recomendadas a respeito da obrigatoriedade do jejum e do modelo do laudo laboratorial desses exames, bem como do uso de fórmulas e da dosagem do LDL-Colesterol. A respeito do cálculo dos níveis de colesterol e da interpretação de seus resultados, é correto afirmar:

- a) Os valores referenciais de colesterol são diferentes, de acordo com o respeito ou não do jejum.
- ▶ b) Uma das limitações da utilização da fórmula de Friedewald para o cálculo do LDL-C (LDL-colesterol) ocorre quando o valor sérico do triglicérido ultrapassa a concentração de 400 mg/dL.
- c) O colesterol não HDL (não-HDL-C) é estimado pela fórmula não-HDL-C = colesterol total – triglicérides – HDL.
- d) A hipercolesterolemia isolada se caracteriza pela elevação isolada do colesterol total acima de 160 mg/dL na classificação bioquímica das dislipidemias.
- e) Pacientes caracterizados clinicamente como de alto risco para o desenvolvimento de doenças arteriais coronarianas devem manter níveis de colesterol não HDL inferiores a 160 mg/dL.

25 - A hemostasia pode ser didaticamente dividida em primária e secundária. As plaquetas desempenham função primordial na hemostasia primária, enquanto os fatores de coagulação atuam na formação da fibrina, um dos principais objetivos da hemostasia secundária. Com relação à avaliação laboratorial da hemostasia, é correto afirmar que:

- a) o satelitismo plaquetário pode aumentar a contagem de plaquetas nos equipamentos automatizados de hematologia.
- b) o tempo de protrombina (TP) avalia o mecanismo intrínseco da cascata de coagulação.
- ▶ c) os fatores II, VII, IX e X são dependentes da vitamina K.
- d) o tempo de protrombina (TP) normal e o tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) alterado apontam suspeita de deficiência de fator VII.
- e) a síndrome de Bernard-Soulier é caracterizada pela presença de microplaquetas no sangue periférico.

26 - Laboratorialmente, as anemias podem ser classificadas de acordo com o comportamento dos índices hematimétricos obtidos pelos parâmetros do hemograma. Por outro lado, a análise da extensão sanguínea corada pode fornecer informações importantes para o diagnóstico das anemias e suas causas. A respeito do diagnóstico laboratorial das anemias, assinale a alternativa correta.

- a) O RDW representa o grau de policitose da população eritrocitária analisada nos equipamentos automatizados de hematologia.
- b) A elevação do RDW representa falha terapêutica na reposição pretendida em tratamentos de anemias carenciais.
- c) As anemias microcíticas homogêneas caracterizam o quadro laboratorial do estágio final da anemia por deficiência de ferro.
- ▶ d) A policromatofilia significativa é um achado morfológico que indica a presença aumentada de reticulócitos no sangue periférico.
- e) O principal achado morfológico encontrado na extensão sanguínea na anemia falciforme é a presença de eliptócitos.

27 - A amostra de urina é de obtenção rápida e fácil, fornecendo uma série de informações metabólicas do paciente por meio de análises laboratoriais com custo-benefício muito acessível. Por esse motivo, o parcial de urina é um dos exames mais solicitados na rotina médica, tendo grande importância clínica no diagnóstico de uma série de patologias, especialmente os distúrbios renais. Com relação ao parcial de urina, é correto afirmar:

- a) A prova com tira reativa para nitrito é um método rápido para detecção de infecções urinárias bacterianas e substitui uma cultura de urina em casos agudos de infecção urinária.
- b) A proteinúria característica encontrada em pacientes com mieloma múltiplo é causada pela precipitação da proteína de Tamm-Horsfall.
- c) O limiar renal para a glicose varia entre 50 e 100 mg/dL, e a partir desse limite ocorre a glicosúria.
- d) Os uratos amorfos são cristais encontrados em urinas alcalinas, enquanto os fosfatos amorfos são característicos de urinas ácidas.
- ▶ e) O cilindro leucocitário é originado pela ligação dos leucócitos à matriz da proteína de Tamm-Horsfa.

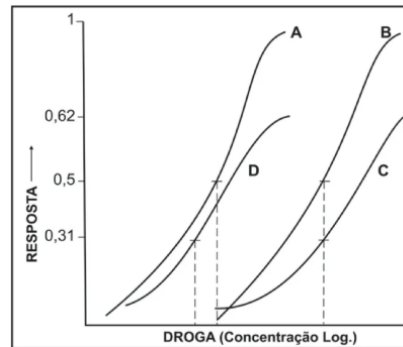
28 - Considerando a Portaria n.º 344/98, do Ministério da Saúde, sobre a prescrição de substâncias, é correto afirmar que:

- a) para substâncias da lista C1, a quantidade prescrita deve respeitar o tempo máximo de 30 dias de tratamento, exceto para fármacos antiparkinsonianos e anticonvulsivantes.
- b) a notificação de receita é necessária para substâncias constantes nas listas A, B e C4.
- ▶ c) os retinóides de uso sistêmico e imunossuppressores não podem ser prescritos por profissionais da saúde que não sejam médicos.
- d) é permitida às farmácias magistrais a manipulação de fármacos retinóides de uso interno e externo constantes na lista C2, exceto a isotretinoína.
- e) para medicamentos injetáveis, a notificação de receita B tem validade de 60 dias após a data de emissão e poderá conter no máximo 5 ampolas.

29 - Uma solução A tem concentração de 1:125 (m/v). Quantos mililitros de água devem ser adicionados a 0,1 litro dessa solução A de forma que, se 25 mL dessa solução forem diluídos para 100 mL de uma solução B, a concentração desta seja 1:4000 (m/v)?

- a) 80 mL
- b) 100 mL
- c) 650 mL
- ▶ d) 700 mL
- e) 800 mL

30 - Com relação à potência e à eficácia dos fármacos, observe a figura a seguir e assinale a alternativa correta.



- a) A droga B é menos eficaz que a droga A, mas igualmente potente.
- b) A droga D é mais potente que a droga B, mas menos eficaz que a C.
- c) A droga C é mais potente que a droga A, mas menos eficaz.
- d) A droga A tem a mesma eficácia da droga D.
- ▶ e) A droga C é igualmente potente à droga B, mas menos eficaz.

31 - Com relação ao controle de qualidade de matérias-primas, ao estoque mínimo e às preparações em farmácias magistrais, é correto afirmar que:

- ▶ a) em insumos vegetais, para os testes de teor de umidade, cinzas totais e contaminação microbiológica, podem ser aceitos resultados realizados pelo fornecedor qualificado.
- b) para todos os lotes produzidos de bases galênicas semissólidas, devem ser realizados testes de qualidade, exceto o de pureza microbiológica, cujo monitoramento consiste na realização de análise trimestral de pelo menos uma base.
- c) a RDC n.º 67/07, da ANVISA, se omite em relação ao controle de estoque, cabendo às farmácias realizá-lo de acordo com suas próprias diretrizes.
- d) para confirmar a manutenção das especificações de matérias-primas após seu vencimento, é permitido que as farmácias as reanalisem.
- e) para as preparações magistrais semissólidas de uso externo, devem ser realizados, no mínimo, os ensaios de qualidade, aspecto, peso médio e caracteres organolépticos.

32 - Com relação ao sistema nervoso autônomo (SNA) e aos mediadores químicos, é correto afirmar:

- a) O sistema nervoso entérico, que é uma das divisões do SNA, é dependente do sistema nervoso central para atuar nas funções motoras e secretórias do intestino.
- ▶ b) Os sistemas simpático e parassimpático nem sempre atuam com efeitos opostos, como nas glândulas salivares, em que os dois produzem efeitos semelhantes.
- c) Na musculatura lisa do trato gastrointestinal, o sistema simpático promove aumento da motilidade, atuando em receptores adrenérgicos.
- d) É incomum um mesmo neurônio liberar vários neurotransmissores, fenômeno conhecido como cotransmissão.
- e) No tecido adiposo, o sistema parassimpático provoca lipólise, atuando no receptor colinérgico β_3 .

33 - O Código de Ética Farmacêutica, elaborado pelo Conselho Federal de Farmácia, estabelece as normas a serem observadas pelo farmacêutico para o exercício profissional. De acordo com o documento, é correto afirmar:

- a) No primeiro dia útil após o encerramento de seu vínculo profissional com a farmácia, o farmacêutico deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, a fim de evitar infração no caso de fiscalização.
- ▶ b) A supervisão dos conteúdos expostos em redes sociais do estabelecimento farmacêutico é atribuição do farmacêutico, independentemente de ele ser o proprietário.
- c) É proibido ao farmacêutico intitular-se responsável técnico pela farmácia sem autorização da vigilância sanitária municipal, comprovada por meio da certidão de regularidade.
- d) O profissional poderá exercer a profissão enquanto estiver sob sanção disciplinar de suspensão, devendo se afastar quando receber a sanção de eliminação.
- e) É dispensável a participação do farmacêutico na elaboração do plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde do local onde apresenta vínculo empregatício.

34 - Em uma prescrição magistral, solicitam-se ácido láctico 400 mg%, ácido salicílico 0,5% e ácido tricloroacético 0,02%, em solução dermatológica. As concentrações desses ácidos podem ser respectivamente expressas da seguinte forma:

- a) 0,04 g/L – 0,5 mg/dL – 20 ppm
- b) 0,4 g/L – 50 mg/dL – 2000 ppm
- c) 4 g/L – 0,5 mg/dL – 200 ppm
- ▶ d) 4 g/L – 500 mg/dL – 200 ppm
- e) 40 g/L – 500 mg/dL – 2 ppm

35 - Uma farmácia de dispensação recebe uma prescrição médica, em duas vias, com os seguintes medicamentos:

- **Amoxicilina suspensão 250 mg/5 mL – 1 ou 2 frascos**
Tomar 7 mL duas vezes ao dia por 14 dias
- **Paracetamol solução oral 200 mg/mL – 1 frasco**
Tomar 35 gotas, 3x ao dia, por 3 dias.

Ao receber essa prescrição, o farmacêutico deve:

- a) recusá-la, pois receitas de antimicrobianos de uso sob prescrição não devem conter outras categorias de medicamentos.
- b) vender um frasco de 20 mL de paracetamol, pois esta quantidade será suficiente para os três dias de tratamento, considerando que 1 mL são 14 gotas.
- c) aceitá-la, retendo a primeira via consigo e entregando a segunda via para o paciente.
- ▶ d) aceitá-la e manter a documentação de compra e venda da amoxicilina na farmácia por 2 anos, para atender eventual pedido da autoridade sanitária.
- e) vender um frasco de 150 mL de suspensão de amoxicilina para atender à posologia e ao tempo de tratamento prescritos.

36 - No contexto da biossegurança, o risco biológico é subdividido de acordo com a periculosidade do organismo manipulado, sendo classificado nas classes I, II, III e IV. Assinale a alternativa que correlaciona corretamente o agente biológico com sua classificação de risco.

I	II	III	IV
▶ a) <i>Lactobacillus</i> sp.	<i>Giardia lamblia</i>	Monkeypox	Ebolavirus
b) <i>Ebolavirus</i>	<i>Helicobacter pylori</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>Bacillus subtilis</i>
c) <i>Giardia lamblia</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Ebolavirus	Monkeypox
d) <i>Lactobacillus</i> sp.	Ebolavirus	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Monkeypox
e) <i>Bacillus subtilis</i>	Monkeypox	<i>Helicobacter pylori</i>	Ebolavirus

37 - A prática clínica do farmacêutico avançou nos últimos anos, por meio de serviços ofertados à comunidade, de acordo com as necessidades de saúde do paciente. Nesse sentido, a Resolução n.º 585/13, do CFF, que dispõe sobre as atribuições clínicas dos farmacêuticos, traz os seguintes conceitos:

- X:** Ato profissional planejado, documentado e realizado pelo farmacêutico, com a finalidade de otimização da farmacoterapia, promoção, proteção e da recuperação da saúde, prevenção de doenças e de outros problemas de saúde.
- Y:** Ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta terapias farmacológicas e não farmacológicas, e outras intervenções relativas ao cuidado à saúde do paciente, visando à promoção, proteção e recuperação da saúde, e à prevenção de doenças e de outros problemas de saúde.
- Z:** Identificação provável de doença ou condição de saúde não identificada, pela aplicação de testes, exames ou outros procedimentos que possam ser realizados rapidamente, com subsequente orientação e encaminhamento do paciente a outro profissional ou serviço de saúde para diagnóstico e tratamento.

Indique os termos corretos para os conceitos X, Y e Z.

X	Y	Z
a) Plano de cuidado	Intervenção farmacêutica	Rastreamento em saúde
▶ b) Intervenção farmacêutica	Prescrição farmacêutica	Rastreamento em saúde
c) Intervenção farmacêutica	Consulta farmacêutica	Anamnese farmacêutica
d) Consulta farmacêutica	Plano de cuidado	Rastreamento em saúde
e) Anamnese farmacêutica	Prescrição farmacêutica	Consulta farmacêutica

38 - O Vocabulário Controlado de Formas Farmacêuticas, Vias de Administração e Embalagens de Medicamentos é um documento elaborado pela ANVISA, que buscou, por meio dele, padronizar nomenclaturas e conceitos relacionados à classificação correta dos medicamentos. Sobre formas farmacêuticas e vias de administração, assinale a alternativa correta.

- a) Colútorio é uma solução hidroalcoólica de sabor agradável e adocicado contendo princípio(s) ativo(s) dissolvido(s).
- b) Emplasto é um sistema destinado a produzir um efeito sistêmico pela difusão do(s) princípio(s) ativo(s) numa velocidade constante, por um período de tempo prolongado.
- ▶ c) O fármaco é administrado, na via inalatória, através do sistema respiratório nasal e oral simultaneamente, para efeito local ou sistêmico.
- d) Pomada é uma base semissólida que consiste de uma emulsão contendo princípio(s) ativo(s) dissolvido(s) ou disperso(s) em uma base apropriada.
- e) A via intratecal é destinada à administração de princípio ativo dentro de articulações.

39 - No que se refere aos conceitos e boas práticas para preparação de doses unitárias e unitarização de doses de medicamentos em serviços de saúde, é correto afirmar:

- a) As doses unitárias devem ser para uso extemporâneo, sendo utilizadas em até 72 horas da sua manipulação.
- b) A validade dos produtos submetidos à transformação ou subdivisão da forma farmacêutica deve ser 25% do tempo remanescente constante na embalagem original.
- c) A individualização de dose concomitante de medicamentos distintos é permitida, desde que os procedimentos operacionais para evitar trocas sejam cumpridos.
- ▶ d) O prazo máximo para estoque de medicamentos já submetidos à preparação de dose unitarizada é de 60 dias, respeitando a validade de cada preparação.
- e) A dose unitarizada corresponde à adequação da forma farmacêutica à quantidade correspondente à dose prescrita, preservadas suas características de qualidade.

40 - No contexto da avaliação farmacêutica de prescrições magistrais, cabe ao farmacêutico avaliar a necessidade de uso de fatores de equivalência e de correção dos fármacos, baseando-se nas características da matéria-prima adquirida e na forma química da molécula terapeuticamente ativa. Muitos medicamentos são prescritos com o nome mais conhecido do fármaco, quando, na verdade, é na forma de sal ou anidra que esse fármaco é utilizado. Outros são adquiridos com certos teores de ativo e percentuais de umidade, que devem ser corrigidos para que as doses terapêuticas sejam adequadamente calculadas. Para auxiliar o farmacêutico, a ANFARMAG disponibiliza um Manual de Equivalência e Correção contendo as informações necessárias para a correta aplicação dos fatores.

Considere a seguinte prescrição:

Pantoprazol 35 mg ----- Aviar 60 cápsulas
Tomar 1 cápsula ao dia, em jejum, por 2 meses.

O laudo de análise do pantoprazol está apresentado a seguir.

Insumo: Pantoprazol sódico pellets 15% sesquihidratado

Lote: PP-OPC-0210312#2	Origem: Índia
Lote fab: PP-OPC-0210312	Procedência: Índia
Fórmula: C ₁₆ H ₁₄ F ₂ N ₃ NaO ₄ S . 1,5 H ₂ O (1 molécula e ½ de água)	PM: 432
DCB: 09514	DCI: N.D.
Categoria terapêutica: Antiulceroso, inibidor da bomba de prótons	CAS: 164579-32-2

Ensaio	Especificação	Resultado
Descrição	Pellets esféricos brancos	De acordo
Identificação	Hplc	De acordo
Água	Máximo: 6,0 %	2,39 %
Densidade	0,75 – 0,90 g/mL	0,8206 g/mL
Doseamento	14,25 % – 15,75 % base tal qual	14,6 % tal qual
Ensaio	Adicionais realizados pelo fabricante	
Dissolução	Em tampão fosfato pH 6,8: mínimo 70 % da droga deve dissolver dentro de 45 min.	88,56 %
Resistência	Gástrica: mínimo 85 % de pantoprazol sódico deve reter em HCl 0,1 N em 2 horas	98,34 %
Granulometria	Malha 12: máximo 5 %	2,54 %
Granulometria	Malha 16: mínimo 95 %	97,36 %
Monografia	Método do fabricante Laudo original do fabricante	
Nomenclatura	Pantoprazol sódico pellets	

Ficha de Segurança

Segurança	Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo da luz, calor e umidade
-----------	---

Considere que, para esse fármaco, no Manual de Equivalência, a indicação é de que a água seja corrigida pela equivalência, e que a forma terapeuticamente ativa é o pantoprazol.

Dadas as massas atômicas: C = 12; H = 1; F = 19; N = 14; Na = 23; O = 16; S = 32.

Sobre a manipulação dessa prescrição, o farmacêutico deve:

- utilizar fator de equivalência de 1,13 e fator de correção de teor de 0,15.
- aplicar fator de correção de água de 1,02.
- utilizar 16,2 g do fármaco para fazer as 60 cápsulas.
- utilizar o amido como excipiente, procedendo à trituração do fármaco e do amido em gral.
- utilizar o fator de equivalência de 1,05.