



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Quebrada em 200 pedaços em atentado, imagem da Padroeira foi restaurada há 45 anos.**

Responsável pelo trabalho de restauro, Maria Helena Chartuni relembra o trabalho que fez para 'salvar' a imagem de Nossa Senhora Aparecida e diz ter sentido ajuda da Santa. Hoje protegida em um nicho de ouro blindado a quatro metros do chão no Santuário Nacional de Aparecida (SP), onde fica em exposição, a imagem original de Nossa Senhora precisou ser restaurada há 45 anos, após ser quebrada em mais de 200 pedaços.

O atentado aconteceu no dia 16 de maio de 1978 durante uma missa na Basílica Velha em Aparecida. A imagem, que ficava em um cofre no altar, foi retirada por um jovem de 19 anos, que a derrubou no chão. A imagem, que ficou muito danificada - situação que causou comoção por parte dos devotos na época - foi encaminhada ao Museu de Arte de São Paulo (Masp) para passar pelo processo de restauro.

A missão de restaurar a imagem foi delegada à artista plástica e chefe do Departamento de Restauração do museu, Maria Helena Chartuni. Ela, que até então não era devota, teve a vida transformada pelo trabalho, que classifica como o mais marcante e especial da sua vida. *"Assim que me escolheram eu perguntei: 'Está muito quebrada?'. Responderam que seria tranquilo restaurar, mas quando eu vi foi um choque. A cabeça estava muito danificada. Aí, sim, tive a noção real do estrago. Era muito pesada e por isso quebrou muito, em mais de 200 pedaços", lembra Chartuni.*

Apesar de ter sido escolhida para a restauração, a artista conta que não era devota de Nossa Senhora Aparecida e não tinha relação com a Santa. Para ela, era como se fosse mais um trabalho em uma obra normal. "Caiu no meu colo e foi um choque pela responsabilidade que estavam atribuindo a isso e pela dificuldade enorme do trabalho, mas para mim a imagem em si era indiferente. Eu não tinha ligação", conta.

Mesmo não sendo devota da Padroeira, Maria Helena Chartuni decidiu rezar e 'conversar' com a Santa para pedir ajuda, tendo em vista a comoção enorme dos devotos pela situação em que a imagem havia ficado com o atentado em Aparecida. "Eu então rezei um 'Pai Nosso' e uma 'Ave Maria'. Fui aí que fui apresentada à Nossa Senhora. Ela já me conhecia muito bem. Falei para ela: 'Agora somos nós. Preciso da sua ajuda. Você me ajuda e eu te ajudo'."

A partir disso, foi mais de um mês de dedicação intensa e exclusiva ao trabalho ao qual havia sido escolhido para fazer. Apesar da entrega ao serviço e da experiência que já tinha na área, Chartuni afirma que não teria sido capaz se não fosse uma ajuda especial. "Durante o processo aconteceram várias coisas curiosas. Às vezes eu sentia falta de algumas peças que eram

essenciais na restauração, procurava de todas as formas e não encontrava, e no dia seguinte elas apareciam em cima da mesa, em locais muito visíveis, onde era muito difícil eu não ter visto antes." "Eu tive certeza da ajuda dela (Nossa Senhora) quando terminei. Fui contar os dias que levei para fazer a restauração e vi que foram 33 dias. 33 anos é a idade de Cristo", completa.

De acordo com Chartuni, a restauração da imagem foi uma transformação completa vida na vida dela. Ela conta que, antes de receber essa missão, vivia um momento ruim. "A vida é feita de altos e baixos e eu estava em um 'baixo'. Mas isso me mudou muito. Foi um choque espiritual muito forte. Ao mesmo tempo que eu restaurei a imagem, Nossa Senhora me restaurou, sem que eu soubesse. Já restaurei muitas coisas, mas essa me transformou muito. Guardo as emoções e as lembranças desse trabalho até hoje", diz a artista plástica.

Após os 33 dias de trabalho, Chartuni entregou a imagem restaurada de Nossa Senhora Aparecida à direção do Masp. A partir disso, foi elaborada uma operação para encaminhar a imagem de volta ao Santuário Nacional, no interior de São Paulo. Isso aconteceu no dia 19 agosto de 1978. O trajeto começou no vão do Masp e seguiu até Aparecida, em um caminhão do Corpo de Bombeiros em um cortejo acompanhado por milhares de fiéis. Uma multidão de devotos se aglomerava nos locais em que a operação passava.

O episódio também é inesquecível para Maria Helena, que só aí teve real noção da importância do trabalho que havia acabado de fazer. "A fé das pessoas me chocou. Elas se ajoelhavam. Filas quilométricas na entrada do santuário. Eu estive lá e as pessoas me agradeciam, emocionadas. Beijavam a minha mão", se recorda, também emocionada. "Foi a coisa mais linda que eu vi na minha vida. Foi impactante. Uma multidão acompanhando. Aprendi demais com a fé dos romeiros. É uma coisa muito verdadeira, genuína. Me transformou como pessoa e hoje sou muito devota também."

O impacto foi tanto, que Chartuni comemora o fato de só ter descoberto a dimensão da importância da restauração da imagem, quando já a havia restaurado. Ela acredita que, se já tivesse essa noção, sentiria uma pressão muito maior durante o processo. "Ainda bem que eu não tinha a real noção do que aquilo significava. Acho que é a mesma coisa com um médico, por exemplo: a responsabilidade parece muito maior quando precisa fazer uma cirurgia de uma personalidade, do que quando se trata de um paciente normal", pontua.

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) A imagem de Nossa Senhora Aparecida que fica exposta atualmente no Santuário Nacional é uma réplica da original restaurada em 1978.
- (B) Segundo a restauradora, a imagem quebrou em muitos pedaços porque era muito pesada.
- (C) A imagem foi restaurada e devolvida ao Santuário Nacional em menos de quatro meses.
- (D) Segundo a restauradora, ela não tinha noção da importância da restauração da imagem quando iniciou o trabalho.
- (E) Segundo a restauradora, ela viveu momentos inesquecíveis no processo de devolução da imagem.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra em destaque foi empregada no sentido conotativo:**

- (A) Uma multidão acompanhando.
- (B) A vida é feita de altos e baixos e eu estava em um 'baixo'.
- (C) Já restaurei muitas coisas, mas essa me transformou muito.
- (D) Aí, sim, tive a noção real do estrago.
- (E) Está muito quebrada?

**03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

- (A) trabalho.
- (B) derrubou.
- (C) exclusiva.
- (D) missão.
- (E) choque.

**04) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:**

- (A) im-pac-to.
- (B) mi-lha-res.
- (C) o-pe-ra-ção.
- (D) pro-ce-ssô.
- (E) que-bra-da.

**05) Assinale a alternativa que apresente palavra proparoxítônica:**

- (A) época.
- (B) importância.
- (C) inesquecível.
- (D) até.
- (E) após.

**06) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo advérbio em destaque no período: Foi um choque espiritual muito forte.**

- (A) modo.
- (B) tempo.
- (C) lugar.
- (D) afirmação.
- (E) intensidade.

**07) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada pela mesma regra que justifica a acentuação da palavra *responsável*:**

- (A) Basílica.
- (B) Santuário.
- (C) Episódio.
- (D) Difícil.
- (E) Médico.

**08) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: O atentado aconteceu no dia 16 de maio de 1978 durante uma missa na Basílica Velha em Aparecida.**

- (A) Tempo.
- (B) Modo.
- (C) Lugar.
- (D) Intensidade.
- (E) Negação.

**09) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: Para ela, era como se fosse mais um trabalho em uma obra normal.**

- (A) Substantivo.
- (B) Preposição.
- (C) Numeral.
- (D) Adjetivo.
- (E) Verbo.

**10) Assinale a alternativa cuja palavra possua processo de prefixação:**

- (A) indiferente.
- (B) operação.
- (C) pesada.
- (D) perguntei.
- (E) protegida.

**11) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da vírgula no período: Após os 33 dias de trabalho, Chartuni entregou a imagem restaurada de Nossa Senhora Aparecida à direção do Masp.**

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

- (A) Separar o vocativo.
- (B) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (C) Separar locução adverbial.
- (D) Separar nome de lugar em data.
- (E) Separar o aposto.

12) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: A missão de restaurar a imagem foi delegada à artista plástica e chefe do Departamento de Restauração do museu, Maria Helena Chartuni.

- (A) Regência Nominal.
- (B) Locução Adverbial.
- (C) Locução Prepositiva.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Regência Verbal.

13) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: O episódio também é inesquecível para Maria Helena, que só aí teve real noção da importância do trabalho que havia acabado de fazer.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Vocativo.
- (D) Predicativo do Sujeito.
- (E) Objeto Indireto.

14) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: Eu tive certeza da ajuda dela (Nossa Senhora) quando terminei.

- (A) Condição.
- (B) Tempo.
- (C) Finalidade.
- (D) Comparação.
- (E) Causa.

15) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Apesar da entrega ao serviço e da experiência que já tinha na área, Chartuni afirma que não teria sido capaz se não fosse uma ajuda especial.

- (A) Sujeito.
- (B) Predicativo do Sujeito.
- (C) Objeto Direto.
- (D) Aposto.
- (E) Objeto Indireto.

16) A tabela abaixo é referente a faixa etária da população de um país europeu no ano de 2020:

IDADE	NÚMERO DE PESSOAS
De 0 a 14 anos	728.036
De 15 a 29 anos	1.205.300
De 30 a 44 anos	1.729.600
De 45 a 59 anos	2.028.240
De 60 a 74 anos	1.860.420
75 anos ou mais	980.564

Com base nos dados da tabela o percentual de pessoas com 45 anos ou mais é de aproximadamente:

- (A) 48%.
- (B) 53%.
- (C) 57%.
- (D) 60%.
- (E) 62%.

17) O termo geral da sequência 5, 9, 13, 17, ... para  $n = 1, 2, 3, 4, \dots$  está representado pela alternativa:

- (A)  $5n$ .
- (B)  $6n - 1$ .
- (C)  $4n + 1$ .
- (D)  $7n - 2$ .
- (E)  $n + 4$ .

18) Em um concurso realizado em três etapas o desempenho do candidato A está descrito na tabela a seguir, com o respectivo peso de cada etapa:

Étapas	Notas	Peso
1	60	1
2	78	2
3	74	3

Com base na tabela, a média ponderada das notas deste candidato é igual a:

- (A) 68.
- (B) 70.
- (C) 72.
- (D) 73.
- (E) 75.

19) Em uma reunião todas as pessoas se cumprimentaram duas a duas e ao todo tiveram 10 cumprimentos. Desta forma, é possível determinar a quantidade de pessoas presentes na reunião, que é igual a:

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

1.780,00	2.020,00	1.940,00	2.460,00
2.345,00	2.970,00	3.285,00	

20) A Escola Municipal Santa Cruz de Nazaré tem ao todo 440 alunos, o município onde ela está situada tem um sistema de controle de frequência e espera que ele sempre se mantenha acima dos 95%, mas em um determinado dia o número de alunos presentes nesta escola foi de 374 alunos. Desta maneira, o sistema de controle de frequência indicou um percentual igual a:

- (A) 80%.
- (B) 82%.
- (C) 84%.
- (D) 85%.
- (E) 87%.

21) Em uma capacitação realizada na capital do estado, foram designados 16 servidores de um município do interior para participar. Cada um deles recebeu uma diária no valor de R\$ 186,75, todos ficaram hospedados no mesmo hotel e realizaram as mesmas refeições. Sabendo que a diária do hotel custou R\$ 95,00 e a alimentação foi de R\$ 75,00, é correto afirmar que:

- (A) O valor somado de todas as diárias é igual a R\$ 2.980,00.
- (B) O valor gasto com a hospedagem e alimentação de cada servidor foi de R\$ 160,00.
- (C) O saldo de cada servidor após pagar as despesas foi de R\$ 15,75.
- (D) Devido ao valor das despesas cada servidor teve que gastar R\$ 10,00 de seu próprio bolso para pagar o hotel.
- (E) A despesa com a hospedagem de todos os servidores é igual a R\$ 1.520,00.

22) A função  $f(x) = x^2 + 5.000$  (onde  $x$  representa a quantidade produzida) representa o custo de produção de um determinado produto. Se em um mês o custo total de produção é igual a R\$ 45.000,00, a quantidade produzida neste mês é igual a:

- (A) 160.
- (B) 200.
- (C) 220.
- (D) 240.
- (E) 250.

23) A tabela a seguir, mostra os gastos com alimentação de 7 famílias com 4 integrantes cada uma (em reais):

Com base na tabela, o valor do gasto mediano destas famílias é igual a:

- (A) R\$ 1.940,00.
- (B) R\$ 2.460,00.
- (C) R\$ 2.970,00.
- (D) R\$ 2.345,00.
- (E) R\$ 3.285,00.

24) A secretaria de esportes comprou 120 tapetes de borracha para utilizar em uma sala de lutas do município de Panambi. Se cada tapete tem 100 centímetros de comprimento e 75 de largura, a área total que pode ser coberta com os tapetes em  $m^2$  é igual a:

- (A) 90  $m^2$ .
- (B) 75  $m^2$ .
- (C) 100  $m^2$ .
- (D) 80  $m^2$ .
- (E) 120  $m^2$ .

25) Um estudo da organização mundial de saúde recomenda que se tenha pelo menos 12 metros quadrados de área verde por habitante do local. Se um bairro tem ao todo 6.429 habitantes, o espaço de área verde recomendado por este estudo é de pelo menos:

- (A) 66.428  $m^2$ .
- (B) 68.726  $m^2$ .
- (C) 70.928  $m^2$ .
- (D) 74.028  $m^2$ .
- (E) 77.148  $m^2$ .

### INFORMÁTICA

26) Sobre o Kernel do sistema operacional podemos afirmar:

- I - Controla as entradas e saídas (I/O).
- II - É responsável, entre outras coisas, pelo gerenciamento do espaço de memória utilizado.
- III - Ele é o componente principal de todo sistema operacional.
- IV - No processo de carregamento do sistema operacional, o núcleo do sistema (conhecido também como kernel) é o primeiro componente a ser carregado na memória.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**27) No Excel, qual função pode ser usada para contar o número de células em um intervalo que não estão vazias?**

- (A) CONT.SUM
- (B) CONT.NÚM
- (C) CONTAR.VAZIO
- (D) CONT.VALORES
- (E) CONTAR.NULL

**28) Sobre o protocolo TCP/IP é correto afirmar:**

**I - É utilizado tanto em redes locais quanto em redes de longa distância.**

**II - Ele é composto por dois protocolos principais, o TCP (Transmission Control Protocol) e o IP (Internet Protocol).**

**III - Ele é o componente principal de um sistema de proteção de dados.**

**IV - Gerencia a alocação e desalocação de memória física e virtual para programas e processos em execução.**

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**29) Qual protocolo de Internet é frequentemente usado para navegar na web e transferir páginas da web de servidores para navegadores?**

- (A) FTP
- (B) SMTP
- (C) HTTP
- (D) UDP
- (E) SSH

**30) O que é um "falso positivo" em relação a um programa antivírus?**

- (A) Um vírus real detectado corretamente.
- (B) Um software legítimo que foi classificado erroneamente como uma ameaça.
- (C) Um vírus que se disfarça de outro programa.
- (D) Uma atualização de segurança.
- (E) Um tipo de ataque cibernético.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**31) A distribuição de medicamentos envolve processos e atividades destinados a garantir que os medicamentos cheguem de forma segura e eficiente às mãos dos pacientes. Assinale a alternativa correta sobre a distribuição de medicamentos:**

- (A) Acelera o processo de embalagem e venda de medicamentos.
- (B) Facilita a distribuição de medicamentos líquidos controlados.
- (C) Reduz o risco de erros de medicação.
- (D) Aumenta a complexidade do processo de dispensação.
- (E) Diminui a necessidade de supervisão farmacêutica.

**32) A formulação de produtos não estéreis refere-se à criação de produtos que não requerem um ambiente estéril durante o processo de fabricação. Quando formulando produtos não estéreis, agentes de suspensão são utilizados para:**

- (A) Melhorar o sabor e o odor do produto.
- (B) Promover um pH ácido para evitar crescimento de fungos na suspensão.
- (C) Agir como conservantes para prolongar a vida útil do produto.
- (D) Aumentar a viscosidade da formulação.
- (E) Aumentar a solubilidade dos ativos no veículo e promover a acidez.

**33) A importância do controle microbiológico para a segurança e eficácia na manipulação de produtos não estéreis é fundamental na farmácia. Em relação à reconstituição de produtos não estéreis, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta:**

**I - O controle microbiológico de produtos farmacêuticos não estéreis é um requerimento das Boas Práticas de Fabricação (BPF) para excluir micro-organismos indesejáveis de produtos farmacêuticos não estéreis, garantindo a sua qualidade, segurança e eficácia.**

**II - A importância do controle microbiológico dos produtos farmacêuticos não estéreis está ligada à preservação do paciente e das propriedades físico-químicas destes produtos, bem como à comprovação de que são seguidas as regulamentações preconizadas pelas BPF e farmacopeias.**

**III - O controle microbiológico é fundamental para garantir a qualidade e segurança dos medicamentos, evitando a contaminação por microrganismos indesejáveis que podem causar danos à saúde do paciente.**

- (A) As 3 assertivas estão corretas.
- (B) Apenas a II e III estão corretas.
- (C) Apenas a III está correta.
- (D) Apenas I e II está correta.
- (E) Apenas a II está correta.

**34) No processo de unitarização e fracionamento de medicamentos para dispensação por dose unitária, a precisão e a segurança são garantidas pelo descrito na alternativa:**

- (A) Realizar o processo de unitarização e fracionamento sem a necessidade de etiquetagem adequada.
- (B) Misturar diferentes tipos de medicamentos para otimizar o espaço de armazenamento.
- (C) Utilizar um único recipiente para armazenar diferentes medicamentos com características similares.
- (D) Fracionar os medicamentos em grandes quantidades para reduzir a frequência de processamento.
- (E) Registrar todas as etapas do processo, incluindo data, hora e pessoa responsável.

**35) Assinale a alternativa correta que se refere ao termo que designa à capacidade de um medicamento de se ligar a um receptor e desencadear uma resposta biológica de eficácia ou resposta máxima funcional:**

- (A) Bioequivalência.
- (B) Efeito placebo.
- (C) Atividade intrínseca.
- (D) Biodisponibilidade.
- (E) Farmacocinética.

**36) Fármacos podem agir por meio do bloqueio seletivo dos canais de sódio em neurônios, inibindo assim a propagação dos potenciais de ação. Assinale a alternativa que apresenta um fármaco que age desta forma:**

- (A) Paracetamol.
- (B) Lidocaína.
- (C) Metformina.
- (D) Atorvastatina.
- (E) Aspirina.

**37) Sobre a via intramuscular de administração de fármacos assinale a alternativa incorreta:**

- (A) Pode provocar dor ou lesões e desencadear quadros de inflamação.
- (B) Permite a administração de soluções aquosas, suspensões aquosas ou oleosas.
- (C) É uma via alternativa a fármacos irritantes às outras vias, e que são inativados pelo suco gástrico.
- (D) Não possui um efeito sistêmico rápido.
- (E) É usada apenas em quadros emergenciais em crianças.

**38) Sobre anafilaxia, analise as alternativas e assinale a correta:**

- (A) É uma reação de risco aumentado de sangramento menstrual excessivo decorrente de artrite ou lúpus eritematoso sistêmico.
- (B) É uma reação de hipersensibilidade mediada por IgE em indivíduos sensibilizados, por exemplo pela penicilina.
- (C) É uma hiperglicemia por disfunção de células beta pancreáticas que leva a toxicidade da glicose.
- (D) É uma isquemia silenciosa resultante de fluxo sanguíneo reduzido por falha contrátil do músculo cardíaco.
- (E) É um distúrbio metabólico que induz êmese causada por droga ou radiação.

**39) Vários fatores interferem na biodisponibilidade de medicamentos. Assinale a alternativa que contém o fator que tem menor impacto na biodisponibilidade de um medicamento administrado por via oral:**

- (A) Volume de distribuição.
- (B) Ligação a proteínas plasmáticas.
- (C) Metabolismo hepático de primeira passagem.
- (D) Absorção intestinal.
- (E) Eliminação renal.

**40) Um paciente com diabetes tipo 2 está em tratamento com metformina para controlar sua glicemia. Ele também apresentou hipertensão e foi prescrito verapamil pela sua médica de família. O paciente procura o farmacêutico para discutir a interação entre os medicamentos e a orientação mais apropriada do farmacêutico é:**

- (A) Explicar que a metformina e o verapamil não interagem, portanto, não é necessário fazer qualquer ajuste.
- (B) Aconselhar o paciente a tomar a metformina e o verapamil ao mesmo tempo para melhorar a eficácia.
- (C) Recomendar ao paciente aumentar a dose de metformina durante o tratamento com o verapamil.
- (D) Instruir o paciente a monitorar de perto os níveis de glicose no sangue e procurar o médico em caso de alterações significativas.
- (E) Sugerir que o paciente faça a ingestão da dose de metformina em jejum durante o tratamento com o verapamil.

**41) A Lei nº 8.080/90, conhecida como a "Lei Orgânica da Saúde" tem como objetivo principal:**

- (A) Criar um sistema único de saúde, o SUS, e estabelecer as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde no Brasil.
- (B) Definir as diretrizes para o sistema de vigilância sanitária em restaurantes e farmácias.
- (C) Estabelecer as diretrizes para a produção e venda de medicamentos no Brasil.
- (D) Regulamentar o funcionamento dos planos de saúde privados no país.
- (E) Determinar os requisitos para a atuação dos profissionais de saúde no sistema público de saúde.

**42) Um pesquisador está conduzindo um estudo de farmacoeconomia para avaliar a eficácia e os custos de dois tratamentos diferentes para uma condição médica específica. Após a coleta de dados, ele calcula o custo médio por unidade de resultado para cada tratamento. No entanto, os resultados mostram que o tratamento A é menos eficaz, mas também menos dispendioso, enquanto o tratamento B é mais eficaz, mas mais caro. Assinale a alternativa que representa a métrica mais apropriada de análise de custo para avaliar qual tratamento representa a melhor relação custo-eficácia:**

- (A) Análise de sensibilidade.
- (B) Custo total.
- (C) Razão custo-benefício.
- (D) Análise de custo-minimização.
- (E) Custo-eficácia incremental.

**43) A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) é uma política de saúde que tem como objetivo ordenar os fluxos e contrafluxos de pessoas, produtos e informações em todos os pontos de atenção à saúde. Assinale a alternativa correta sobre o princípio fundamental que norteia a Política Nacional de Atenção Básica de 2017:**

- (A) Minimização do papel dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) na prestação de cuidados de saúde.
- (B) Equidade no acesso aos serviços de saúde, com ênfase em populações vulneráveis.
- (C) Priorização do atendimento hospitalar ao invés dos cuidados de saúde primários.
- (D) Foco na atenção especializada em detrimento dos serviços de saúde da comunidade.
- (E) Ênfase na medicalização e prescrição de medicamentos como principal abordagem terapêutica.

**44) Um paciente está tomando um medicamento que é conhecido por inibir a atividade da enzima CYP3A4, enquanto também está tomando outro medicamento que é metabolizado principalmente por CYP3A4. O resultado mais provável dessa interação será:**

- (A) A concentração do medicamento metabolizado por CYP3A4 será reduzida no organismo.
- (B) Não haverá efeito significativo, pois CYP3A4 é uma enzima altamente resiliente.
- (C) A concentração do medicamento inibidor da CYP3A4 será reduzida no organismo.
- (D) A absorção do medicamento metabolizado por CYP3A4 será aumentada.
- (E) Ambos os medicamentos serão eliminados mais rapidamente do organismo.

**45) Um paciente com diabetes tipo 2 está prescrito para receber insulina regular. O médico prescreve uma dose de 0,15 U/kg de insulina regular para ser administrada antes do café da manhã. O paciente pesa 80 kg. A quantidade de insulina regular que o paciente deve receber antes do café da manhã será:**

- (A) 4,5 U.
- (B) 1,5 U.
- (C) 12 U.
- (D) 0,15 U.
- (E) 10,5 U.