



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA TRENTO

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023

CARGO: **FARMACÊUTICO**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio lógico, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Nova Trento, 20 de agosto de 2023.

Realização:



BOA PROVA

Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade

O professor Javier Fernandez, da Universidade de Tecnologia e Design de Cingapura, vem há alguns anos estudando as possibilidades de uso da quitina como um material inteligente, biocompatível, sustentável e com múltiplas funcionalidades. **Isso** lhe permitiu criar uma nova classe de compósitos e fazer planos para abrigos em Marte feitos com carapaças de insetos.

A quitina é um polímero orgânico que é o principal componente das carapaças dos artrópodes, como crustáceos, alguns insetos e até das asas das borboletas. E o caso das borboletas é interessante como fonte de inspiração porque elas apresentam mudanças estruturais que podem ser copiadas para aplicações práticas. O professor Fernandez descobriu, também, que podem ser usadas para produzir eletricidade.

Assim que uma borboleta emerge do seu casulo, no estágio final da metamorfose, ela abre lentamente as asas, para que elas possam secar. O material quitinoso fica desidratado, enquanto o sangue bombeado pelas veias do inseto produz forças que reorganizam as moléculas da quitina, para que ela adquira a resistência e a rigidez únicas necessárias para o voo. E foi essa combinação natural de forças, movimento da água e organização molecular que mostrou agora a possibilidade de criação de atuadores mecânicos e para gerar energia.

"Nós demonstramos que, mesmo após serem extraídos de fontes naturais, os polímeros quitinosos mantêm sua capacidade natural de vincular diferentes forças, organização molecular e conteúdo de água para gerar movimento mecânico e produzir eletricidade, sem a necessidade de uma fonte de energia externa ou sistema de controle," disse Fernandez.

Músculos artificiais de quitina

A demonstração foi feita a partir de quitina extraída de cascas de camarão descartadas, que foi transformada em filmes com cerca de 130 micrômetros de espessura.

Ao estudar os efeitos de forças externas nesses filmes quitinosos, com foco nas mudanças na organização molecular, teor de água e propriedades mecânicas, **os pesquisadores** observaram que, semelhante ao desdobramento das asas das borboletas, esticar os filmes força uma reorganização em sua estrutura cristalina - as moléculas ficaram mais compactadas e o teor de água diminuiu.

Para demonstrar a aplicabilidade dos filmes, a equipe usou-os para criar músculos artificiais, que foram então montados em uma mão robótica. Controlando a concentração de água intermolecular dos filmes, por meio de mudanças ambientais e processos bioquímicos, o material gerou força suficiente para que a mão

apresentasse um movimento de preensão impressionante, com uma força equivalente a 18 quilogramas - mais da metade da força de preensão média de um adulto.

Diferente da natureza inerte dos polímeros sintéticos, os filmes de quitina reorganizados podem se distender e contrair autonomamente em resposta a mudanças de umidade no ambiente, imitando a forma como alguns insetos adaptam sua casca a diferentes situações. **Essa capacidade nativa** permitiu que os filmes quitinosos levantassem verticalmente objetos pesando mais de 4,5 quilos.

A capacidade de produzir **essa força** por meios bioquímicos indica o potencial de uso dos filmes quitinosos para integração em sistemas biológicos, com aplicações biomédicas, como próteses e implantes médicos.

Filmes de quitina produzem eletricidade

Em outra demonstração, a equipe mostrou que a resposta do material às mudanças de umidade pode ser usada para extrair energia das oscilações ambientais e convertê-la em eletricidade, criando mais uma opção para a colheita de energia, um conceito para alimentação de pequenos aparelhos e sensores que hoje vem sendo dominado pelos nanogeradores triboelétricos.

Ao anexar os filmes a um material piezoelétrico, o movimento mecânico dos filmes em resposta às mudanças de umidade no ambiente foi convertido em correntes elétricas suficientes para alimentar pequenos eletrônicos, como os usados na internet das coisas.

A quitina é o segundo polímero orgânico mais abundante na natureza - depois da celulose - e faz parte de todos os ecossistemas, podendo ser obtido de forma rápida e sustentável de vários organismos ou mesmo de resíduos urbanos.

"A quitina é usada para muitas funções complexas na natureza, desde a composição das asas dos insetos até a formação das conchas protetoras duras dos moluscos, e tem aplicação direta na engenharia. Nossa capacidade de entender e usar a quitina em sua forma nativa é fundamental para permitir novas aplicações de engenharia e desenvolvê-las dentro de um paradigma de integração ecológica e baixo consumo de energia," concluiu Fernandez.

Retirado e adaptado de: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade. Inovação tecnológica. Disponível em: [inaaviraamusscuoariicaa-produz-eeercidadee&&d==0100116023080444](https://doi.org/10.1001/16023080444)
o=quitina-vira-musculo-artificial-produz-eletricidade&id=010160230804
Acesso em: 08 ago., 2023.

Questão 01

Considere o seguinte trecho, retirado do texto "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade":

A quitina é usada para muitas funções **complexas** na natureza, desde a **composição** das asas dos insetos até a **formação** das conchas protetoras duras dos moluscos, e tem **aplicação** direta na engenharia.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta os mais adequados sinônimos das palavras destacadas, considerando seu contexto de uso:

- (A) múltiplas – formação – ordenação – afinco.
- (B) difíceis – compostura – posicionamento – zelo.
- (C) confusas – combinação – arranjo – realização.
- (D) imbricadas – constituição – criação – utilidade.
- (E) emaranhadas – construção – arrumação – prática.

Questão 02

Sobre as relações coesivas estabelecidas em "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade", indique qual o termo retomado por cada um dos anafóricos indicados a seguir:

I. Isso (primeiro parágrafo)

a. quitina como um material inteligente, biocompatível, sustentável e com múltiplas funcionalidades.

b. estudando as possibilidades de uso da quitina como um material inteligente, biocompatível, sustentável e com múltiplas funcionalidades.

II. Os pesquisadores (sexto parágrafo)

a. Equipe de Javier Fernandez.

b. Nós (quarto parágrafo).

III. Essa capacidade nativa (oitavo parágrafo)

a. levantassem verticalmente objetos pesando mais de 4,5 quilos.

b. se distender e contrair autonomamente em resposta a mudanças de umidade no ambiente.

IV. Essa força (nono parágrafo)

a. meios bioquímicos.

b. levantassem verticalmente objetos pesando mais de 4,5 quilos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) I-a; II-b; III-b; IV-a.
- (B) I-a; II-b; III-a; IV-a.
- (C) I-b; II-a; III-b; IV-b.
- (D) I-b; II-a; III-b; IV-a.
- (E) I-b; II-a; III-a; IV-b.

Questão 03

Analise os sentidos e significados das palavras no trecho a seguir, retirado de "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade":

A quitina é um polímero orgânico que é o principal componente das carapaças dos artrópodes, como crustáceos, alguns insetos e **até** das asas das borboletas.

A palavra em destaque no trecho foi empregada com o mesmo sentido que em:

- (A) Os resultados da pesquisa já chegaram até o outro lado do mundo. Este estudo ficará muito famoso.
- (B) A quitina é usada para muitas funções complexas na natureza, desde a composição das asas dos insetos até a formação das conchas protetoras duras dos moluscos.
- (C) Até gosto de ler, mas só se for material científico.
- (D) Até quem não entende muito sobre ciência concorda que essas inovações na área da produção da energia são fundamentais.
- (E) Daqui até muito tempo, as novas fontes de energia criadas atualmente serão muito importantes.

Questão 04

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à pontuação:

- (A) A quitina é, um polissacarídeo estrutural encontrado em abundância na natureza, constituída por uma cadeia longa de N-acetilglicosamina, um derivado da glicose. Os polissacarídeos são polímeros de monossacarídeos, pertencentes ao grupo dos carboidratos (MAGALHÃES, 2023).
- (B) A quitina, um polissacarídeo estrutural encontrado em abundância na natureza, é constituída por uma cadeia longa de N-acetilglicosamina, um derivado da glicose. Os polissacarídeos são polímeros de monossacarídeos, pertencentes ao grupo dos carboidratos (MAGALHÃES, 2023).
- (C) A quitina, um polissacarídeo estrutural encontrado em abundância na natureza, é constituída por uma cadeia longa de N-acetilglicosamina um derivado da glicose. Os polissacarídeos são polímeros de monossacarídeos, pertencentes ao grupo dos carboidratos (MAGALHÃES, 2023).
- (D) A quitina, um polissacarídeo estrutural encontrado em abundância na natureza é constituída por uma cadeia longa de N-acetilglicosamina, um derivado da glicose. Os polissacarídeos são polímeros de monossacarídeos, pertencentes ao grupo dos carboidratos (MAGALHÃES, 2023).
- (E) A quitina, um polissacarídeo estrutural encontrado em abundância na natureza, é constituída por uma cadeia longa de N-acetilglicosamina, um derivado da glicose. Os polissacarídeos são, polímeros de monossacarídeos, pertencentes ao grupo dos carboidratos (MAGALHÃES, 2023).

Questão 05

A respeito das relações de concordância, analise o trecho a seguir, retirado de "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade":

Em outra demonstração, a equipe mostrou que a resposta do material às mudanças de umidade pode ser usada para extrair energia das oscilações ambientais e convertê-la em eletricidade, criando mais uma opção para a colheita de energia, um conceito para alimentação de pequenos aparelhos e sensores que hoje vem sendo dominado pelos nanogeradores triboelétricos.

Em seguida, analise as afirmações:

I. Há um erro de concordância no trecho, pois "convertê-la" deveria estar no plural, visto que se refere a "oscilações ambientais".

II. Há um erro de concordância no trecho, pois "vem sendo dominado" deveria estar no plural, visto que se refere a "aparelhos e sensores".

III. Há um erro na concordância no trecho, pois "vem sendo dominado" pode se referir à "colheita de energia" ou à "alimentação de pequenos aparelhos e sensores" e, portanto, deveria estar no feminino.

IV. Não há erros de concordância no texto.

É correto o que se afirma em:

- (A) IV, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 06

Analise o trecho a seguir, retirado de "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade":

A demonstração foi feita a partir de quitina extraída de cascas de camarão descartadas, **que** foi transformada em filmes com cerca de 130 micrômetros de espessura.

Assinale a alternativa que apresenta a correta classe gramatical da palavra em destaque:

- (A) Conjunção.
- (B) Preposição.
- (C) Artigo.
- (D) Pronome relativo.
- (E) Substantivo.

Questão 07

Assinale a alternativa na qual todas as palavras sigam a mesma regra de acentuação:

- (A) Méis – coronéis – céu – chapéu
- (B) Vêm – detém – pôde – fôrma
- (C) Amável – irmã – órfão – fácil
- (D) Café – útil – armazém – automóvel
- (E) Lâmpada – ônibus – caráter – próton

Questão 08

A partir da leitura atenta de "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Foi em uma associação com o processo da metamorfose das borboletas que o estudo criou filmes.

(__) Embora o título do texto seja chamativo, a informação nele passada não está necessariamente correta.

(__) A quitina é o polímero orgânico mais abundante na natureza e faz parte de todos os ecossistemas.

(__) A capacidade dos filmes quitinosos é grande e abre possibilidades para sua aplicação em materiais como próteses e implantes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – V – V – V
- (B) F – V – V – F
- (C) V – V – F – V
- (D) F – F – V – V
- (E) V – F – F – F

Questão 09

Analise a sintaxe do seguinte trecho, retirado de "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade":

A quitina é um polímero orgânico que é o principal componente das carapaças dos artrópodes, como crustáceos, alguns insetos e até das asas das borboletas.

Agora, nas alternativas a seguir, marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) No trecho, "como" pode ser classificada como conjunção subordinativa conformativa.

(___) Trata-se de um período composto por subordinação.

(___) "Polímero orgânico" atua como sujeito da oração principal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – V – F
- (B) F – V – V
- (C) F – F – F
- (D) V – F – F
- (E) V – V – F

Questão 10

Sobre o tipo e gênero textuais e a função da linguagem predominante no texto "Asas de borboleta inspiram músculos artificiais e produzem eletricidade", analise as afirmações a seguir:

I. O texto pertence ao gênero _____, que é um conteúdo jornalístico, escrito ou falado, baseado no testemunho direto dos fatos e situações explicadas em palavras.

II. Já no que diz respeito ao tipo textual, predomina o _____, que é aquele que se propõe a abordar acontecimentos e situações, verídicos ou fictícios.

III. No texto, a função da linguagem que predomina é a _____, tem como objetivo principal informar, referenciar algo.

Assinale a alternativa que, correta e respectivamente, preenche as lacunas dos excertos:

- (A) artigo de divulgação – injuntivo – fática
- (B) reportagem – narrativo – referencial
- (C) artigo científico – descritivo – metalinguística
- (D) memorial – argumentativo – apelativa
- (E) notícia – injuntivo – conativa

Raciocínio Lógico

Questão 11

Lucas recebeu um prêmio no valor de R\$ 840,00. Ele gastou um terço do valor do prêmio com o pagamento de algumas contas e dois quintos do valor do prêmio com a compra de roupas. Do valor restante, ele gastou metade num jantar e o resto do prêmio ele guardou. O valor que Lucas guardou foi, em reais, de:

- (A) 196,00.
- (B) 112,00.
- (C) 168,00.
- (D) 224,00.
- (E) 392,00.

Questão 12

Ana investiu certo valor em ações. Essas ações renderam 10% sobre o valor investido no primeiro mês. Já no segundo mês, houve uma desvalorização de 5% em relação ao mês anterior. Logo que as ações desvalorizaram, Ana decidiu resgatar o valor total restante, o que resultou em R\$ 5225,00. Pode-se afirmar que o valor investido inicialmente por Ana nessas ações foi, em reais, de:

- (A) 5.200,00.
- (B) 5.248,00.
- (C) 4.500,00.
- (D) 5.000,00.
- (E) 4.976,00.

Questão 13

Em uma equipe de vôlei com 6 jogadores, a média das alturas dos jogadores é de 1,85m. Se for considerada também a altura do técnico, a média fica em 1,83m. Pode-se afirmar que a altura do técnico é, em metros, de:

- (A) 1,73.
- (B) 1,71.
- (C) 1,72.
- (D) 1,75.
- (E) 1,74.

Questão 14

Em um setor da empresa, a razão entre a quantidade de homens e a quantidade de mulheres é de 3/5. Sabendo que nesse setor trabalham 40 pessoas, pode-se afirmar que a quantidade de homens é de:

- (A) 24.
- (B) 8.
- (C) 15.
- (D) 25.
- (E) 20.

Questão 15

Uma impressora consegue imprimir a uma velocidade de 10 páginas por minuto. Se ela for substituída por outra com velocidade de 12 páginas por minuto, um mesmo relatório de 240 páginas pode ser impresso com uma redução total de tempo, em minutos, de:

- (A) 8.
- (B) 2.
- (C) 20.
- (D) 10.
- (E) 4.

Conhecimentos Gerais e Legislação

Questão 16

O primeiro professor do município, Francisco Mazzola, fez sua monografia acadêmica enfatizada na origem das localidades neotrentinas. Ao encontro dessa temática, é correto afirmar que:

- (A) Bom Retiro: é uma das localidades mais sinuosas do município, distante 45 quilômetros do Centro. Leva este nome talvez devido aos morros.
- (B) Mato Queimado: é uma das localidades mais sinuosas do município, distante 45 quilômetros do Centro. Leva este nome talvez devido aos morros.
- (C) Trombudo: é uma das localidades mais sinuosas do município, distante 45 quilômetros do Centro. Leva este nome talvez devido aos morros.
- (D) Morro da Onça: é uma das localidades mais sinuosas do município, distante 45 quilômetros do Centro. Leva este nome talvez devido aos morros.
- (E) Lombardia: é uma das localidades mais sinuosas do município, distante 45 quilômetros do Centro. Leva este nome talvez devido aos morros.

Questão 17

Conforme a Lei Orgânica do Município de Nova Trento, em seu art. 57.º, a Lei Orgânica do Município será emendada mediante proposta, além do Prefeito e de _____, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal, além de popular, subscrita, no mínimo, por _____ dos eleitores do Município.

Assinale a alternativa que corretamente completa as lacunas no excerto:

- (A) um quarto; 15%
- (B) um quinto; 10%
- (C) um terço; 5%
- (D) um sexto; 20%
- (E) um meio; 2%

Questão 18

A Lei Orgânica do Município de Nova Trento, em seu art. 3.º, afirma que o Município, visando integrar a organização, o planejamento e execução de funções públicas e a defesa de interesses comuns, pode se associar ao Estado e aos demais Municípios, nesse caso, sob a forma de:

- (A) Consórcios ou associações microrregionais.
- (B) Uniões e acordos macrorregionais.
- (C) Sociedades e centros regionais.
- (D) Parcerias e corporações mesorregionais.
- (E) Companhias e ligações inter-regionais.

Questão 19

Sobre o município de Nova Trento, assinale a afirmativa correta:

- (A) A flor símbolo do município de Nova Trento é a Orquídea e foi escolhida a partir de um plebiscito entre os munícipes.
- (B) A flor símbolo do município de Nova Trento é a Dália e foi escolhida a partir de uma gincana municipal entre as escolas.
- (C) A flor símbolo do município de Nova Trento é a Gérbera e foi escolhida a partir de uma competição nacional.
- (D) A flor símbolo do município de Nova Trento é a Rosa e foi escolhida a partir de um concurso entre os floristas do município.
- (E) A flor símbolo do município de Nova Trento é o Lírio e foi escolhido a partir de um chamamento público.

Questão 20

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Nova Trento, em seu art. 7.º, no parágrafo único, afirma-se que a criação, a organização, a fusão e a supressão de distritos depende de _____, observando o que dispuser a _____.

Assinale a alternativa que corretamente completa as lacunas no excerto:

- (A) medida provisória; tratativa da assembleia do estado.
- (B) norma; legislação federal.
- (C) projeto de lei; legislação municipal.
- (D) lei; legislação estadual.
- (E) decreto; tratativa da câmara municipal.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Existem variados tipos de relações humanas que são estabelecidas no ambiente de trabalho, como, por exemplo, as relações de mentorias. Assinale a alternativa que explica corretamente esse tipo de relação:

- (A) É quando o profissional mais velho determina o que os mais novos devem ou não devem fazer.
- (B) É aquela em que um colaborador mais experiente orienta e compartilha seus conhecimentos com os menos experientes, visando ao desenvolvimento profissional deles.
- (C) É aquela estabelecida entre o líder e seus subordinados.
- (D) É a relação que envolve o apoio emocional oferecido aos profissionais pela própria instituição.
- (E) É quando o profissional mais velho é substituído por um mais novo, a fim de tornar o desenvolvimento das atividades mais dinâmico.

Questão 22

Juliana é uma servidora pública que cumpre rigorosamente com seus horários e dias de trabalho, além de ter compromisso com suas atribuições. Ao longo de sua carreira, ela busca constantemente aprimorar suas habilidades e conhecimentos, a fim de ser uma profissional cada vez melhor.

Com base na conduta de Juliana, assinale a alternativa correta:

- (A) A conduta de Juliana é um exemplo positivo de ética profissional, demonstrando responsabilidade e dedicação ao serviço público.
- (B) Juliana está agindo de forma ética ao se dedicar ao trabalho, mas ela não precisa se preocupar em aprimorar suas habilidades, uma vez que já é uma servidora exemplar.
- (C) A conduta de Juliana é irrelevante, uma vez que a ética profissional não é um fator importante na atuação do servidor público.
- (D) Juliana está agindo de forma antiética, pois está fazendo mais do que é necessário só para agradar os seus superiores.
- (E) Ser comprometida com suas funções é uma postura ética, mas sua assiduidade não está relacionada a esse tema.

Questão 23

O Sistema de Informação em Saúde (SIS) é uma estrutura organizada que tem como objetivo coletar, armazenar, processar e disseminar informações relacionadas à saúde de uma determinada população. Sobre esse sistema, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Os Sistemas de Informação da Saúde (SIS) são compostos por uma estrutura capaz de garantir a obtenção e a transformação de dados em informação, em que há profissionais envolvidos em processos de seleção, coleta, classificação, armazenamento, análise, divulgação e recuperação de dados.

(__) Para profissionais da saúde, o envolvimento na construção de instrumentos de coletas, treinamentos para captação correta dos dados e o processamento da informação são importantes, uma vez que possibilitam maior domínio dessa área do conhecimento.

(__) No Brasil, o Departamento de Informática do SUS (DATASUS) desempenha um papel de importância vital na condução do processo de informação na saúde.

Fonte: <https://www.unasus.unifesp.br>

Assinale a alternativa com a sequência correta.

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) F – V – V.
- (D) V – F – V.
- (E) V – V – V.

Questão 24

A incidência é um indicador que representa o número de novos casos de uma determinada doença ou evento de saúde ocorridos em uma população específica durante um determinado período de tempo. Por outro lado, a prevalência é um indicador que representa o número total de casos de uma doença ou evento de saúde em uma população definida em um determinado momento no tempo. Registre V, para verdadeiro, e F, para falso, no que se refere à incidência e à prevalência:

() A relação entre incidência e prevalência varia entre as doenças.

() Uma mesma doença pode apresentar baixa incidência e alta prevalência.

() A prevalência (P) de uma doença pode ser calculada através da fórmula: $P = (\text{Número de pessoas que adoeceram no período} / \text{Pessoa-tempo em risco}) \times (10n)$.

Fonte: <https://apps.who.int>

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) V – V – V.
- (D) F – F – F.
- (E) F – V – F.

Questão 25

Na perspectiva de avaliação da qualidade de um procedimento diagnóstico, alguns conceitos são importantes, são eles: a sensibilidade e a especificidade de um teste. Por sensibilidade, entende-se a proporção de pessoas com a doença que apresentaram resultado positivo para a doença; e por especificidade, a proporção de indivíduos não doentes que apresentaram resultado negativo para o teste.

Fonte: Conceitos e ferramentas da epidemiologia. Elaine Christine de Souza Gomes. 2015.

Tabela 1 – Relação entre o resultado do teste diagnóstico e a ocorrência da doença

	Doença presente	Doença ausente
Teste (+)	a. Verdadeiro positivo	b. Falso positivo
Teste (-)	c. Falso negativo	d. Verdadeiro negativo

$\text{Sensibilidade} = \frac{a}{a + c}$ $\text{Especificidade} = \frac{d}{b + d}$

Fonte: (MEDRONHO; PEREZ, 2009).

No que se refere a sensibilidade e à especificidade, analise as afirmativas a seguir:

I. A sensibilidade é a capacidade que o teste apresenta de detectar os indivíduos verdadeiramente positivos, ou seja, a capacidade de detectar os doentes.

II. A especificidade é a capacidade do teste para detectar os verdadeiros negativos.

III. Utilizam-se teste com alta sensibilidade quando existem consequências graves para o paciente e que se não tratadas precocemente tragam grandes prejuízos à sua saúde.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.
- (E) III, apenas.

Questão 26

Dentre as opções citadas a seguir, assinale a alternativa que corresponde ao órgão colegiado que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo:

- (A) Assembleia de Saúde.
- (B) Delegação de Saúde.
- (C) Junta de Saúde.
- (D) Comitê de Saúde.
- (E) Conselho de Saúde.

Questão 27

O controle social no Sistema Único de Saúde (SUS) é um elemento essencial para a efetividade e transparência do sistema de saúde. Nesse sentido, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

() O controle social no SUS se manifesta por meio de diferentes mecanismos e envolve a participação inativa da sociedade civil na gestão e fiscalização das políticas de saúde.

() O controle social no SUS consiste em um mecanismo autoritário, ditatorial e restritivo.

() O controle social no SUS permite à sociedade exercer o seu papel de protagonismo na construção de um sistema de saúde mais justo, acessível e eficiente.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - V - V.
- (B) F - F - F.
- (C) F - F - V.
- (D) F - V - F.
- (E) V - F - V.

Questão 28

O Acompanhamento Farmacêutico é o serviço pelo qual o farmacêutico analisa as condições de saúde e tratamento do paciente com o objetivo de prevenir e resolver problemas da farmacoterapia e garantir que os resultados terapêuticos sejam alcançados por meio da elaboração de um plano de cuidado e acompanhamento do paciente. Sobre métodos de seguimento farmacoterapêutico, analise os itens a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() SOAP (Subjetivo, Objetivo, Avaliação, Plano)

() PWDT (Estudo Farmacêutico da Terapia Farmacológica)

() TOM (Monitorização de Resultados Terapêuticos)

() FIFO (Informações farmacêuticas em terapia)

() Dáder (Seguimento Farmacoterapêutico)

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - V - V - F - V
- (B) V - F - V - F - F
- (C) F - V - F - F - F
- (D) F - V - V - V - V
- (E) V - F - F - V - V

Questão 29

A ANVISA publicou, em 2020, as Boas Práticas de Farmacovigilância para Detentores de Registro de Medicamento (DRM) de uso humano. Segundo a normativa da ANVISA, é correto afirmar que:

- (A) A notificação dos eventos adversos graves (esperados e inesperados), relatados de forma espontânea ou solicitada, só devem ser registradas em casos que abrangem a certeza da relação entre medicamento suspeito e evento adverso.
- (B) Caso um Detentor de Registro de Medicamento possua o registro de um produto biológico e de um biossimilar de igual princípio ativo, deverá apresentar dois RPBR, sendo um para cada produto.
- (C) O Relatório Periódico De Avaliação Benefício-Risco (RPBR) é um documento técnico cuja elaboração é responsabilidade de cada grupo de empresas detentoras do registro do medicamento, devendo o relatório fornecer informações por medicamento ou produto acabado.
- (D) O Sistema de Farmacovigilância é aquele adotado pelos Detentores de Registro de Medicamento (DRM) para o cumprimento de suas responsabilidades, atividades e ações legalmente estabelecidas relativas à Farmacovigilância, e concebido para monitorar a segurança de medicamentos registrados, bem como detectar qualquer modificação na Relação Benefício-Risco desses produtos.
- (E) Ao considerar um medicamento fabricado por uma empresa matriz localizada em território estrangeiro, as investigações dos eventos adversos não podem ser conduzidas pela matriz no exterior, devendo os estudos serem, obrigatoriamente, realizados em território nacional.

Questão 30

Um adulto vem à Unidade Básica de Saúde com uma receita médica na qual está prescrito Azitromicina 500 mg, 1 vez ao dia. O usuário adquiriu a medicação na apresentação de suspensão oral e está confuso quanto ao volume a ser ingerido para obter a dose correta. O profissional observa, na especificação do fabricante, que a suspensão contém 200mg de amoxicilina por 5mL. Assim, o usuário deve ser orientado a usar:

- (A) 12,5 mL, uma vez ao dia.
- (B) 10 mL, uma vez ao dia.
- (C) 5 mL, duas vezes ao dia.
- (D) 6,25 mL, duas vezes ao dia.
- (E) 25 mL, uma vez ao dia.

Questão 31

A portaria n.º 344, de 12 de maio de 1998, aprova o regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. De acordo com essa portaria, assinale a alternativa correta:

- (A) A prescrição de opioides deverá conter um símbolo de uma mulher grávida, recortada ao meio, com a seguinte advertência: "Risco de graves defeitos na face, nas orelhas, no coração e no sistema nervoso do feto".
- (B) A Notificação de Receita, devidamente impressa, deverá conter sigla da Unidade da Federação, nacionalidade do paciente e identificação do emitente.
- (C) As prescrições por médicos veterinários só poderão ser feitas quando para uso odontológico e veterinário.
- (D) A Notificação de Receita é personalizada e intransferível, devendo conter somente uma substância das listas "A1" e "A2" (entorpecentes) e "A3", "B1" e "B2" (psicotrópicas), "C2" (retinóides de uso sistêmico) e "C3" (imunossupressoras), ou um medicamento que as contenham.
- (E) Sempre que for prescrito o medicamento "Petidina", da lista "C3", o paciente deverá receber, juntamente com o medicamento, o "Termo de Esclarecimento", bem como deverá ser preenchido e assinado um "Termo de Responsabilidade".

Questão 32

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma doença que obstrui as vias aéreas, tornando a respiração difícil, tendo como principais sintomas a falta de ar aos esforços, pigarro, tosse crônica e tosse com secreção, que piora pela manhã. Embora a DPOC não tenha cura, os tratamentos disponíveis atuam retardando a progressão da doença, controlando os sintomas e reduzindo as complicações. Sobre os tratamentos que estão disponíveis nos protocolos clínicos do CEA-SC para a DPOC, analise os itens a seguir:

- () Formoterol + Budesonida
- () Fluticasona + Salmeterol
- () Brometo de Umeclidínio + Trifenatato de Vilanterol
- () Tiotrópio Monoidratado + Cloridrato de Olodaterol
- () Formoterol e Budesonida

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - V - V - V
- (B) V - F - V - F - V
- (C) V - F - V - V - F
- (D) F - F - F - V - V
- (E) V - V - V - F - F

Questão 33

Os principais efeitos adversos de toxicidade muscular, incluindo a rabdomiólise, síndrome causada por danos na musculatura esquelética, e miopatia, caracterizada por sintomas musculares difusos como dor, sensibilidade e fraqueza, são causados por qual classe de medicamentos?

- (A) Fibratos.
- (B) Inibidores da enzima conversora da angiotensina.
- (C) Anti-inflamatórios.
- (D) Glicosídeos cardiotônicos.
- (E) Estatinas.

Questão 34

A Lei n.º 3.820, de 11 de novembro de 1960, estabelece:

- (A) O Código de Ética Farmacêutica e o Código de Processo Ético.
- (B) A regulamentação das atribuições clínicas do farmacêutico.
- (C) A regulamentação do procedimento de fiscalização da Vigilância Sanitária Municipal.
- (D) As atribuições do farmacêutico na dispensação e no controle de antimicrobianos.
- (E) A criação do Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Farmácia.

Questão 35

A resolução RDC n.º 658, de 30 de março de 2022, que dispõe sobre as Diretrizes Gerais de Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos (BPF), estabelece o sistema da qualidade farmacêutica. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) Nas áreas em que matérias-primas, materiais de embalagem primária, produtos intermediários ou a granel estiverem expostos ao ambiente, as superfícies internas (paredes, pisos e tetos) devem ser preferencialmente confeccionadas em azulejos, com juntas de até 2mm, não devem liberar material particulado, permitindo limpeza fácil e efetiva e, se necessário, desinfecção.
- (B) É de responsabilidade do colaborador fornecer as informações escritas para garantir que as suas condições de saúde não impactem na qualidade dos produtos.
- (C) O pessoal que trabalha em áreas com risco de contaminação microbiológica dos produtos ou em áreas com risco de contaminação do operador e cruzada entre produtos, como as áreas nas quais materiais altamente ativos, tóxicos, infecciosos ou sensibilizantes são manuseados, são isentos de receber treinamento de qualidade devido ao risco à segurança pessoal.
- (D) O fabricante deve fornecer treinamento de qualidade para todo o pessoal cujas funções sejam exercidas nas áreas de produção e armazenamento ou laboratórios de controle, cabendo exceção apenas ao pessoal de manutenção e limpeza.
- (E) O Controle de Qualidade é a parte das BPF referente à coleta de amostras e execução de testes, organização, documentação e procedimentos de liberação que asseguram que os testes relevantes e necessários sejam executados, que os materiais não sejam liberados para uso, ou que produtos não sejam liberados para comercialização ou distribuição até que a sua qualidade tenha sido considerada satisfatória.

Questão 36

A disponibilidade ambulatorial de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS) ocorre por meio dos Componentes da Assistência Farmacêutica, sendo: Componente Básico, Componente Estratégico e Componente Especializado. Sobre esse tema, avalie as alternativas a seguir:

I.O Componente Básico da Assistência Farmacêutica (Cbaf) inclui os medicamentos que tratam os principais problemas e condições de saúde da população brasileira na Atenção Primária à Saúde.

II.Para o financiamento do Cbaf, o governo federal deve realizar o repasse de recursos financeiros com base no Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), conforme classificação dos municípios.

III.O Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (Ceaf) se destina ao acesso dos medicamentos e insumos destinados aos agravos com potencial de impacto endêmico e às condições de saúde caracterizadas como doenças negligenciadas.

IV.O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) é uma estratégia de acesso a medicamentos, no âmbito do SUS, para doenças crônico-degenerativas, inclusive doenças raras.

É correto o que se afirma em:

- (A) III e IV, apenas.
- (B) I, III e IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II, apenas.

Questão 37

Uma paciente de 29 anos desenvolveu episódio de esquizofrenia e iniciou tratamento com a administração de clozapina, não apresentando melhoras. O uso concomitante com a olanzapina foi considerado quando o uso único da clozapina falhou em controlar os sintomas. Analisando esta conduta terapêutica, pode-se afirmar que:

- (A) A conduta está errada, pois a olanzapina é um indutor enzimático hepático e diminuirá a concentração sérica de clozapina.
- (B) A conduta está errada, pois o uso concomitante de clozapina e olanzapina pode levar a problemas de memória e concentração.
- (C) A conduta está correta, pois o uso concomitante de olanzapina vai proporcionar a melhora do tratamento não ocasionada com o uso de clozapina.
- (D) A conduta está errada, pois o uso concomitante de clozapina e olanzapina pode potencializar os efeitos adversos da clozapina na função cardiovascular.
- (E) A conduta está correta, pois a olanzapina é um inibidor enzimático do citocromo 3A4, levando ao aumento da concentração plasmática de clozapina.

Questão 38

Analise as asserções a seguir:

Os pacientes que recebem varfarina devem ser monitorados durante a terapia concomitante com agentes antifúngicos azólicos.

PORQUE

Agentes antifúngicos azólicos são inibidores potentes do CYP450 3A4 e podem aumentar as concentrações plasmáticas e o efeito hipoprotrombinêmico da varfarina.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A primeira asserção é falsa e a segunda asserção é falsa.
- (B) A primeira asserção é falsa e a segunda asserção é verdadeira.
- (C) A primeira asserção é verdadeira e a segunda asserção é verdadeira, a segunda não justifica a primeira.
- (D) A primeira asserção é verdadeira e a segunda asserção é falsa.
- (E) A primeira asserção é verdadeira e a segunda asserção é verdadeira, a segunda justifica a primeira.

Questão 39

A Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) surgiu nos anos 60 e se tornou um instrumento importante para auxiliar na tomada de decisão dos gestores em saúde, assim como dos clínicos, dos chefes de serviços, das organizações de pacientes, do sistema judiciário e dos ministros de saúde. O Institute of Medicine da Agência de Pesquisa e Política para a Assistência à Saúde (AHCPR) dos Estados Unidos, em 1992, propôs alguns critérios para um modelo quantitativo de estabelecimento de prioridades. De acordo com esses critérios, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) produção da tecnologia em local próximo à prevalência da condição da saúde.

(__) ônus da doença na sociedade.

(__) potencial dos resultados do estudo para mudar os indicadores de resultados de saúde.

(__) potencial dos resultados do estudo para informar sobre aspectos éticos, legais ou sociais.

(__) potencial dos resultados do estudo para mudar os custos.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - F - V - V
- (B) F - V - V - V - F
- (C) F - V - F - F - F
- (D) F - V - V - F - V
- (E) F - V - V - V - V

Questão 40

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona elementos a seus conceitos:

Primeira coluna: elemento

- A - Agonista
- B - Antagonista
- C - Antagonista competitivo
- D - Receptor
- E - Antagonista alostérico

Segunda coluna: conceito

1 - Fármaco que produz seu efeito ligando-se a um sítio diferente do que é usado pelo agonista primário.

2 - Macromolécula com o qual o fármaco interage para produzir a alteração de uma resposta celular.

3 - Fármaco que se liga reversivelmente ao sítio de um receptor e cuja ação pode ser revertida na presença de altas concentrações do agonista

4 - Fármaco desprovido de atividade intrínseca que bloqueia a resposta produzida por outro fármaco ou por um ligante endógeno.

5 - Fármaco que possui afinidade por um receptor e causa uma modificação no receptor que resulta em um efeito observável.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) A-2 ; B-3 ; C-4 ; D-1 ; E-5
- (B) A-2 ; B-1 ; C-3 ; D-5 ; E-4
- (C) A-5 ; B-4 ; C-3 ; D-2 ; E-1
- (D) A-2 ; B-3 ; C-1 ; D-4 ; E-5
- (E) A-5 ; B-1 ; C-3 ; D-4 ; E-2



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA TRENTO**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 001/2023**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da prova objetiva serão divulgados até as **20h do dia 21 de agosto de 2023**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Nova Trento – Concurso Público - Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 22 de agosto de 2023 e 20h do dia 23 de agosto de 2023**.

Nova Trento, 20 de agosto de 2023.