



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA TRENTO

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023

CARGO: **MÉDICO ANESTESISTA**

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

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à pontuação:

- (A) 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).
- (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 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).
- (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 02

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

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

Questão 03

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

Questão 04

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

Questão 05

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

Questão 06

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

Questão 07

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

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

Questão 09

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) Daqui até muito tempo, as novas fontes de energia criadas atualmente serão muito importantes.
- (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) Os resultados da pesquisa já chegaram até o outro lado do mundo. Este estudo ficará muito famoso.

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

Raciocínio Lógico

Questão 11

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

Questão 12

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

Questão 13

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

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

Questão 15

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

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

Questão 17

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) Companhias e ligações inter-regionais.
- (E) Parcerias e corporações mesorregionais.

Questão 18

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

Questão 19

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

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

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

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 aquela em que um colaborador mais experiente orienta e compartilha seus conhecimentos com os menos experientes, visando ao desenvolvimento profissional deles.
- (B) É quando o profissional mais velho é substituído por um mais novo, a fim de tornar o desenvolvimento das atividades mais dinâmico.
- (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 determina o que os mais novos devem ou não devem fazer.

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

Questão 23

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 |

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

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

Questão 24

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

Questão 25

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

Questão 26

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

Questão 27

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

Questão 28

Ao se tratar da Classificação de Mallampati, utilizada para verificar o grau de visualização das estruturas da orofaringe na avaliação pré-anestésica, observe os seguintes termos:

I- Classe I

II- Classe II

III- Classe III

IV- Classe IV

1- Palato mole, fauce e úvula visíveis.

2- Palato mole totalmente não visível.

3- Palato mole, fauce, úvula e pilares amigdalinos visíveis.

4- Palato mole e base da úvula visíveis.

A relação correta é:

- (A) I-3, II-4, III-2, IV-1.
- (B) I-4, II-1, III-3, IV-2.
- (C) I-2, II-3, III-1, IV-4.
- (D) I-2, II-4, III-1, IV-3.
- (E) I-3, II-1, III-4, IV-2.

Questão 29

Sobre a analgesia no parto normal, assinale a alternativa correta:

- (A) A analgesia de parto pode ser realizada em um ambiente de sala cirúrgica ou em uma sala de anestesia, desde que sejam mantidas as condições recomendadas de segurança e antissepsia.
- (B) A degermação deve ser seguida por antissepsia química com solução de clorexidina alcoólica e é necessário iniciar a punção logo em seguida.
- (C) Um acesso venoso central em membro superior deve ser obtido nas gestantes a serem submetidas à analgesia e é recomendável a utilização de um cateter calibre 22 G.
- (D) Não é permitido a livre ingestão de líquidos sem resíduos, com restrição apenas nas pacientes obesas mórbidas, diabéticas, com critérios de dificuldade para intubação ou alto risco de conversão em cesariana.
- (E) Caso a analgesia não seja realizada na sala cirúrgica, é necessário que as condições de transporte a essa sala estejam prontamente disponíveis para a gestante.

Questão 30

Sobre a anestesia geral venosa, assinale a alternativa correta:

- (A) A infusão de fármacos por via venosa ocorre apenas por meio de infusão contínua.
- (B) Na infusão alvo-controlada, não há sistemas computadorizados para a administração de fármacos.
- (C) A infusão manualmente controlada é realizada por uma bomba que possui gerenciamento farmacocinético para a administração do fármaco, propiciando o melhor desempenho para cada fármaco.
- (D) A anestesia venosa alvo-controlada consiste em técnica de anestesia geral que envolve a indução e a manutenção anestésica com a administração de fármacos venosos.
- (E) A anestesia venosa balanceada consiste na associação e combinação de anestésicos venosos com anestésicos inalatórios para a obtenção de efeitos específicos.

Questão 31

Em relação à monitorização respiratória do paciente anestesiado, é correto afirmar que:

- (A) Além da frequência de pulso, os oxímetros medem a fração da hemoglobina reduzida (Hb) em relação à oxihemoglobina (HbO₂), de maneira não invasiva e contínua.
- (B) Oxímetros de pulso fazem uma leitura pletismográfica para diferenciar o sinal pulsátil (venoso) do sinal não pulsátil que resulta da absorção ocorrida em artérias, pele, músculos e ossos.
- (C) O uso da oximetria de pulso está indicado em todo tipo de cuidado anestésico e se destina a diagnóstico e detecção precoce e objetiva de hipóxia, sem necessidade de avaliação clínica.
- (D) Sua medida é determinada por espectrofotometria de emissão, que se baseia na lei de Beer-Lambert.
- (E) O uso de esmaltes de unhas, infusão de contrastes venosos, excesso de luz ambiente e movimentação do paciente são algumas situações que podem dificultar a leitura da pulsatilidade e a monitorização da SpO₂.

Questão 32

Em relação à monitorização do paciente anestesiado, é correto afirmar que:

- (A) A monitorização da pressão venosa central (PVC) é obtida pela esfigmomanometria, sendo o método mais eficaz para reduzir a morbimortalidade, pois não expõe o paciente a riscos de complicações.
- (B) Um dos maiores problemas da disfunção da temperatura durante a cirurgia é a hipotermia, uma vez que ela ocasiona vasodilatação e, conseqüentemente, diminui a oxigenação.
- (C) O monitoramento da pressão arterial indireta é realizado por meio de um cateter colocado dentro da artéria para obter um valor contínuo da pressão arterial.
- (D) A estimulação de um nervo periférico e a observação da resposta motora evocada permite monitorizar o efeito de uma dose única de relaxante muscular, restringindo as doses subsequentes ao mínimo necessário para manter um relaxamento adequado e assegurar a reversão total do bloqueio neuromuscular.
- (E) O capnômetro fornece resultados confiáveis, pois mede o valor mais alto do CO₂ expirado, que corresponde exatamente ao CO₂ alveolar.

Questão 33

Analise as afirmativas em relação a anestesia para cesariana:

I - A antibioticoprofilaxia é indicada em todas as pacientes a serem submetidas a cesarianas por reduzir a incidência de endometrite, infecção da ferida cirúrgica e do trato urinário.

II - A hipotensão arterial nas pacientes obstétricas é decorrente da queda do retorno venoso e do débito cardíaco secundária ao bloqueio espinhal.

III - A recomendação atual é a administração de uma cefalosporina de primeira geração 20g dentro da 1ª hora que antecede a incisão cirúrgica.

IV - As técnicas de prevenção da hipotensão baseadas na ideia fisiopatológica da redução do retorno venoso e do débito cardíaco maternos como eventos primordiais apresentam efeito bastante limitado quer seja na prevenção ou no tratamento.

V - O teste de sensibilidade cutânea no local da incisão cirúrgica é válido, mas insuficiente para avaliar a adequada extensão do bloqueio.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 34

Analise as afirmações a seguir acerca das contraindicações para anestesia geral venosa e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Risco de hipertermia maligna é uma contraindicação.
- () História de alergia a componentes dos fármacos venosos é uma contraindicação.
- () Reações alérgicas prévias são contraindicações.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 35

Ao se tratar da classificação do estado físico da American Society of Anesthesiologists (ASA), conhecida como classificação da ASA, é correto afirmar que um paciente com caso de hipertensão, DPOC, obesidade mórbida, hepatite ativa, dependência ou abuso de álcool, uso de marcapasso ou insuficiência renal terminal com diálise regular é classificado como:

- (A) Paciente moribundo sem expectativa de sobrevivência.
- (B) Paciente com doença sistêmica grave com ameaça constante de morte.
- (C) Paciente com doença sistêmica leve.
- (D) Paciente com saúde normal.
- (E) Paciente com doença sistêmica grave.

Questão 36

Em relação aos efeitos adversos envolvendo anestesia, analise as afirmativas a seguir:

I- A confusão mental é um efeito colateral que costuma durar pouco tempo nos pacientes mais jovens.

II- A ocorrência de delirium no pós-operatório aumenta a taxa de complicações e o tempo de internação.

III- A hipertermia maligna geralmente tem origem familiar e cursa com febre alta, alterações respiratórias e contrações musculares que se iniciam logo após a administração de anestésicos inalatórios.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 37

Sobre a anestesia pediátrica, analise as seguintes afirmativas:

I- Entre as diferenças farmacológicas, é importante ressaltar que a concentração alveolar mínima (CAM) varia com a idade, desse modo, neonatos e prematuros possuem menor CAM quando comparados com crianças maiores.

II- Nas crianças, a ventilação alveolar (VA) é maior e a capacidade residual funcional (CRF), menor, assim, a relação da CRF/ VA é muito menor no paciente pediátrico (1:5) quando comparado com o adulto (1:1,5).

III- É importante ressaltar que a analgesia profunda proporcionada pela anestesia regional pode ocasionar ausência de sensibilidade e mobilidade em membros inferiores, determinando desconforto para algumas crianças.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 38

Sobre as complicações da anestesia geral inalatória, assinale a alternativa correta:

- (A) Todos os agentes inalatórios produzem dióxido de carbono como produto de sua interação com as bases fortes dos agentes queladores, principalmente com conteúdo de água menor que 5%.
- (B) Todos os agentes anestésicos inalatórios produzem redução dose-dependente na contratilidade miocárdica, resistência vascular sistêmica e pré-carga, com consequente aumento da pressão arterial média.
- (C) O metabolismo de alguns agentes inalatórios pode produzir fluoreto orgânico, que gera toxicidade direta ao pâncreas.
- (D) A hepatite pode ocorrer tanto por ação direta do agente inalatório como por seus metabólitos, sendo a hepatite causada pelo halotano, a forma clínica mais comum.
- (E) Os reflexos quimiorreceptores centrais e a obstrução das vias aéreas inferiores são muito sensíveis a concentrações sub anestésicas dos agentes inalatórios.

Questão 39

Analise as afirmativas em relação à avaliação pré-anestésica na criança:

I - Os exames laboratoriais, na maioria das vezes, são invasivos ou representam um potencial aumento da ansiedade, e somente devem ser solicitados quando podem modificar positivamente o curso e o manejo da anestesia.

II - Pacientes até 1 ano, após uso prolongado de corticosteróides, apresentam supressão do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, perdendo a capacidade de responder adequadamente ao estresse perioperatório.

III - Pacientes portadores de diabetes mellitus precisam receber dosagens de glicemia, eletrólitos e hemoglobina glicosilada (HbA1c).

IV - A sintomatologia da insuficiência cardíaca costuma ser muito específica para pacientes nos primeiros 6-12 meses de idade.

V - É necessário avaliar a via aérea da criança, observando instabilidade, redução da extensão ou flexão da articulação atlantoaxial, aumento da circunferência da cabeça, diminuição do espaço mandibular com hipoplasia mandibular ou maxilar e língua grande.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 40

Sobre o laringoespasmo, uma complicação anestésica frequente em crianças, considere as afirmativas a seguir:

I- É uma complicação reflexa manifestada pela obstrução das vias aéreas.

II- Embora tenha diagnóstico fácil, deve ser tratado rapidamente.

III- É mais comum em crianças com asma ou infecções das vias aéreas e em adultos que se submetem a cirurgia proctológica.

IV- As causas podem ser atribuídas a determinados fármacos e agentes anestésicos ou ao estímulo produzido pela intubação e extubação.

V- Na maioria dos casos, o laringoespasmo é autolimitado, porém, se não for tratado apropriadamente, pode levar à morte.

É correto o que se afirma em:

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



**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.