



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 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, 05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, 05 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, 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 terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 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 **Cartões-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.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

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

Haverá em breve uma vacina contra o câncer?

Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra a doença, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA. Com isso, o câncer pode deixar de ser uma "sentença de morte". Em poucos anos, a tecnologia de RNA mensageiro (mRNA) revolucionou a medicina. Durante a pandemia de covid-19, imunizantes de alta eficácia contra o vírus Sars-Cov-2 foram desenvolvidos em apenas alguns meses graças a essa tecnologia.

Mesmo que o vírus se desenvolva com mutações mais agressivas, vacinas sob medida podem ser novamente desenvolvidas em pouco tempo graças à tecnologia de mRNA. Mas esse avanço, recentemente agraciado com o Prêmio Nobel de Medicina, pode ainda alcançar muito mais.

A tecnologia de mRNA também deu novo impulso à pesquisa sobre o câncer. O CEO da empresa de biotecnologia CureVac, Alexander Zehnder, quer introduzir no mercado vacinas com base nessa tecnologia em um prazo máximo de cinco anos.

O desenvolvimento de vacinas contra certos tipos de câncer seria um sonho realizado para a humanidade. "Pesquisas sobre vacinas contra o câncer vêm sendo realizadas há 20 anos. Os progressos atuais, porém, são enormes", afirma Zehnder. "Ganhamos muita experiência durante a pandemia e a inteligência artificial está tão avançada que consegue resolver muitos problemas na programação do mRNA", explicou o chefe da CureVac em entrevista ao jornal alemão *Bild am Sonntag*.

As vacinas contra o câncer estimulam o sistema imunológico de maneira que as defesas próprias do corpo podem combater especificamente as células tumorais. "O fator mortal no câncer é o fato de ele se manter em crescimento. A vacina visa conter esse crescimento, mesmo que o câncer já esteja metastático. O câncer, dessa forma, se torna uma doença crônica com a qual se pode conviver durante décadas. Não é mais uma sentença de morte", disse Zehnder.

Corrida pela vacina

Além da CureVac, outras empresas também investem intensamente em pesquisas contra o câncer. No início de outubro, a empresa BioNTech publicou resultados preliminares promissores de um estudo clínico em andamento. A eficácia de sua vacina de mRNA contra o câncer, CARVac, já está sendo testada em cobaias.

O CEO da BioNTech, Ugur Sahin, disse em entrevista à revista alemã *Der Spiegel* que, segundo sua estimativa, haverá vacinas contra o câncer disponíveis nos próximos anos. "Acreditamos que será possível produzi-las em larga escala antes de 2030", afirmou.

No longo prazo, as vacinas tendem a substituir o tratamento convencional contra o câncer. Isso também

seria um fator bastante positivo, uma vez que as terapias com quimioterapia ou radiação são extremamente agressivas para os pacientes.

"A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos saudáveis. É por isso que há tantos efeitos colaterais", explicou Zehnder. "A vantagem de usar o mRNA é que o sistema imunológico próprio é estimulado e combate especificamente o câncer, e nada mais".

Como funciona a vacina?

As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem, mas têm dificuldades em reconhecer as células cancerígenas, o que as células CAR-T conseguem fazer.

O tratamento com as células CAR-T foi aprovado na Europa em 2018 e vem sendo utilizado principalmente no tratamento da leucemia, o chamado câncer sanguíneo.

No entanto, essa forma bastante eficaz de imunoterapia tem custos impraticáveis para muitos. Segundo o Centro Alemão de Pesquisas sobre o Câncer da Alemanha, os fabricantes cobram até 320 mil euros pela produção dessas células imunológicas para apenas um paciente.

Nesse tipo de imunoterapia, as células T são filtradas dos leucócitos - os glóbulos brancos - do sangue do paciente. Elas então são geneticamente modificadas para formarem receptores quiméricos de antígeno (CARs) na superfície. Isso resulta em um receptor cujos componentes diferentes não se encaixam.

Vacinas deixam as células tumorais visíveis

Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas. O sistema imunológico é ativado e ataca as células tumorais. As futuras vacinas podem dar apoio a esse processo se, por exemplo, as células CAR-T não conseguirem encontrar ou estiverem muito enfraquecidas para lutar contra as tumorais.

Para deixar as células tumorais mais visíveis, a proteína Claudin-6 é introduzida na célula cancerígena com ajuda da tecnologia mRNA. Isso cria um antígeno que se aloja na superfície da célula tumoral, tornando-a mais fácil de ser reconhecida e combatida pelas CAR-T.

Até agora, as células T modificadas combatiam somente o câncer sanguíneo. Mas os avanços rápidos na tecnologia de mRNA aumentam as esperanças de que possa haver no futuro terapias eficazes e menos agressivas, não apenas para a leucemia, mas também para outros tipos de câncer.

Retirado e adaptado de: TERRA. Haverá em breve uma vacina contra o câncer? Portal Terra. Disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/havera-em-breve-uma-vacina-contra-o-cancer,60f8d40daa34735e8fe2882052bb273fti7x3zb1.html> Acesso em: 09 nov., 2023.

Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o gênero do texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

- (A) Artigo de divulgação científica.
- (B) Reportagem.
- (C) Artigo científico.
- (D) Nota.
- (E) Artigo de opinião.

Questão 02

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona relações de sentido a exemplos de seu uso no texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

Primeira coluna: Relações de sentido

- (1) Condicionalidade.
- (2) Adição.
- (3) Temporalidade.
- (4) Oposição

Segunda coluna: Emprego no texto

(__) Até agora, as células T modificadas combatiam somente o câncer sanguíneo.

(__) Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas.

(__) No entanto, essa forma bastante eficaz de imunoterapia tem custos impraticáveis para muitos.

(__) A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos saudáveis.

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

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

Questão 03

Analise o excerto a seguir, retirado de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem, mas têm dificuldades em reconhecer as células cancerígenas, o que as células CAR-T conseguem fazer.

Podemos afirmar que o excerto apresenta uma figura de linguagem conhecida como:

- (A) Gradação.
- (B) Silepse.
- (C) Apóstrofe.
- (D) Zeugma.
- (E) Elipse.

Questão 04

Assinale a alternativa correta no que diz respeito às relações de concordância, segundo a norma culta da língua portuguesa:

- (A) Fazem anos que se está investindo no tratamento e na cura do câncer.
- (B) O grupo de pesquisadores estavam abordando a possibilidade de uma vacina para o câncer.
- (C) Um terço dos trabalhos versavam sobre tratamentos alternativos para o câncer.
- (D) Existem inúmeras razões pelas quais vale à pena investir em vacinas.
- (E) Haviam vários estudiosos propondo pesquisas a respeito da cura do câncer.

Questão 05

Analise o seguinte trecho, retirado de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra a doença, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA.

Em relação às relações coesivas nesse trecho, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A expressão "a doença" é catafórica para "o câncer", apresentado logo a seguir: "Com isso, o câncer pode deixar de ser uma 'sentença de morte'".

(__) A expressão "a doença" é um elemento anafórico para "câncer", que foi apresentado no título: "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?".

(__) Podemos afirmar que, coesivamente falando, a forma "Empresas de biotecnologia querem lançar em alguns anos imunizantes contra o câncer, algo que se tornou possível com a tecnologia de mRNA. Com isso, a doença pode deixar de ser uma 'sentença de morte'" seria mais adequada à compreensão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 06

Assinale a alternativa em que o uso da vírgula é opcional:

- (A) Mesmo que o vírus se desenvolva com mutações mais agressivas, vacinas sob medida podem ser novamente desenvolvidas em pouco tempo graças à tecnologia de mRNA.
- (B) Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas.
- (C) As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem.
- (D) Durante a pandemia de covid-19, imunizantes de alta eficácia contra o vírus Sars-Cov-2 foram desenvolvidos em apenas alguns meses graças a essa tecnologia.
- (E) Além da CureVac, outras empresas também investem intensamente em pesquisas contra o câncer.

Questão 07

Analise o sentido das palavras em destaque nos seguintes trechos, retirados de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

I. Em poucos anos, a tecnologia de RNA **mensageiro** (mRNA) revolucionou a medicina.

II. A quimioterapia ou a radiação nunca combatem somente o tumor, mas também os tecidos **saudáveis**.

III. Isso cria um antígeno que se aloja na superfície da célula tumoral, tornando-a mais fácil de ser **reconhecida** e combatida pelas CAR-T.

IV. Mas os avanços rápidos na tecnologia de mRNA aumentam as esperanças de que possa haver no futuro terapias eficazes e menos **agressivas**.

Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente o sentido com o qual as palavras foram empregadas nos excertos:

- (A) I. Sentido conotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido conotativo. IV. Sentido denotativo.
- (B) I. Sentido conotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido denotativo.
- (C) I. Sentido conotativo. II. Sentido denotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido conotativo.
- (D) I. Sentido denotativo. II. Sentido conotativo. III. Sentido conotativo. IV. Sentido denotativo.
- (E) I. Sentido denotativo. II. Sentido denotativo. III. Sentido denotativo. IV. Sentido conotativo.

Questão 08

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto com seus processos de formação:

Primeira coluna: Processo de formação

- (1) Derivação parassintética.
- (2) Derivação regressiva.
- (3) Derivação sufixal.
- (4) Composição por justaposição.

Segunda coluna: Palavras do texto

- () radiação
- () biotecnologia
- () cancerígenas
- () desenvolvimento
- () tratamento
- () glóbulos brancos

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

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

Questão 09

Analise os excertos a seguir, retirados de "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?":

I. Mas esse avanço, recentemente agraciado com o Prêmio Nobel de Medicina, pode ainda alcançar muito mais.

II. Nesse tipo de imunoterapia, as células T são filtradas dos leucócitos - os glóbulos brancos - do sangue do paciente.

III. As células T, ou linfócitos T, ajudam o corpo a combater infecções ao destruir as células adoecidas ou estimular outras células imunológicas a agirem...

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o tipo de aposto presente em cada um dos excertos apresentados:

- (A) I. Aposto explicativo. II. Aposto explicativo. III. Aposto explicativo.
- (B) I. Aposto explicativo. II. Aposto comparativo. III. Aposto distributivo.
- (C) I. Aposto de especificação. II. Aposto explicativo. III. Aposto da oração.
- (D) I. Aposto distributivo. II. Aposto circunstancial. III. Aposto de especificação.
- (E) I. Aposto resumido. II. Aposto enumerativo. III. Aposto explicativo.

Questão 10

Partindo da leitura do texto "Haverá em breve uma vacina contra o câncer?", analise as afirmações a seguir:

I. O tratamento com as células CAR-T foi iniciado durante a pandemia e resultou em muito conhecimento construído sobre o tema.

II. As células T já são empregadas no tratamento do câncer sanguíneo e, com o avanço da tecnologia, poderão ser empregadas também no combate de outros tipos de cânceres.

III. A única limitação apresentada pela tecnologia de mRNA é relativa às mutações possíveis nos vírus.

IV. A estimativa é que as vacinas substituam o tratamento convencional contra câncer nos próximos cinco anos.

V. Os tratamentos convencionais têm, como ponto negativo, a falta de especificidade de sua ação: além de destruir células cancerígenas, também acabam incidindo sobre células saudáveis.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais e Legislação

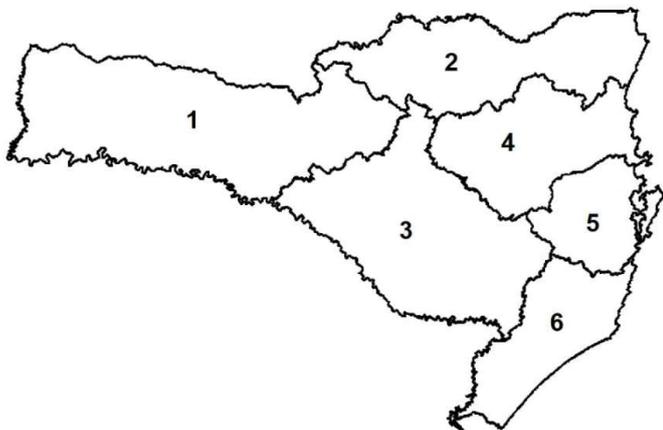
Questão 11

Conforme a Lei Orgânica do Município de Ilhota, em seu art. 125, a ordem social do Município tem como base o primado do trabalho e como objeto:

- (A) a educação e a previdência social.
- (B) o meio ambiente e a política social.
- (C) a saúde e a assistência social.
- (D) o bem-estar e a justiça social.
- (E) a cultura e a seguridade social.

Questão 12

Ilhota, a cidade em que você almeja ingressar como servidor público, Blumenau, cidade da banca organizadora deste concurso, Florianópolis, a capital do estado de Santa Catarina, e Pescaria Brava, um dos povoados mais antigos do estado e que recentemente perdeu o título de cidade mais jovem do Brasil, ficam correta e respectivamente localizadas nas seguintes mesorregiões do mapa:



- (A) 2 - 1 - 5 - 3.
- (B) 3 - 2 - 3 - 1.
- (C) 5 - 5 - 4 - 2.
- (D) 4 - 4 - 5 - 6.
- (E) 3 - 2 - 6 - 6.

Questão 13

De acordo com dados do Censo da Educação Superior, do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), 1,1 milhão de estudantes ingressaram no ensino superior público por meio da Lei de Cotas entre 2012 e 2022. Ao encontro disso, entrou em vigor a Lei 14.723/23, que atualiza a Lei de Cotas no ensino federal (superior e técnico) e prevê a reserva de vagas para estudantes egressos de escolas públicas e outros (Fonte: Agência Câmara de Notícias, 2023). Entre as alterações que a nova legislação prevê está/estão:

I.A mudança do mecanismo de ingresso dos cotistas no ensino superior federal.

II.A redução da renda familiar para reservas de vagas.

III. A inclusão de estudantes quilombolas como beneficiários das cotas.

IV.A determinação de que a lei seja monitorada anualmente e avaliada a cada dez anos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Conforme o art. 22, da Lei Orgânica do Município de Ilhota:

I.O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo em que seja assegurado ampla defesa ou mediante sindicância, se não estável.

II.Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, reconduzido, e o eventual ocupante da vaga readaptado ao cargo de origem, com direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.

III.Extinto o cargo ou declarada a necessidade, o servidor estável, inclusive o de autarquia intermunicipal lotado no Município, ficará em disponibilidade não-remunerada até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 15

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ilhota, em seu art. 62, esclarece acerca das indenizações. Sendo assim, constituem indenizações ao servidor público:

- (A) o auxílio moradia, a gratificação por encargo e o adicional de férias.
- (B) o adicional por insalubridade, o adicional por periculosidade e o adicional por atividade penosa.
- (C) o adicional por serviço extraordinário, o adicional de férias e o adicional noturno.
- (D) a gratificação natalina, a gratificação por encargo e a gratificação por assessoramento.
- (E) as diárias, o transporte e o auxílio escolar.

Raciocínio Lógico

Questão 16

Cristiano comprou um celular no mês de fevereiro por R\$ 1.490,00. Sabe-se que houve um aumento de 8% nesse valor no mês seguinte. Pode-se afirmar que o valor desse aumento foi, em reais, de:

- (A) 138,20.
- (B) 123,50.
- (C) 149,00.
- (D) 118,00.
- (E) 119,20.

Questão 17

Duas amigas trabalharam juntas na produção de uma encomenda de doces. Helena produziu dois terços dos doces e Bruna os outros 60 doces. Pode-se afirmar que a quantidade total de doces dessa encomenda foi de:

- (A) 360.
- (B) 120.
- (C) 240.
- (D) 300.
- (E) 180.

Questão 18

Bia tem 2 anos a mais que Lucas; Lucas tem 2 anos a mais que Marta e Marta tem 2 anos a mais que Lili. Os quatro juntos somam 100 anos. Pode-se afirmar que a idade de Lili é:

- (A) 22.
- (B) 25.
- (C) 20.
- (D) 23.
- (E) 18.

Questão 19

Maria realizou quatro provas, obtendo notas 7,0, 8,0 e 6,5 nas três primeiras. A média final dessas quatro provas resultou em nota 7,5. Pode-se afirmar que a nota da quarta prova foi menor que:

- (A) 7,5.
- (B) 8,0.
- (C) 7,0.
- (D) 8,5.
- (E) 9,0.

Questão 20

Mari colocou uma senha de 5 algarismos distintos para acesso ao seu armário. Sabe-se que ela usou uma combinação dos algarismos de 1 até 5 e que a senha inicia com 1 e é um número par. Pode-se afirmar que o número de senhas diferentes que podem resultar dessas escolhas realizadas por ela é de:

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 8.
- (D) 6.
- (E) 14.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

É um agente antagonista/agonista parcial nos receptores 5-HT₁, que medeia a vasoconstrição e, portanto, reduz a vasodilatação induzida pela enxaqueca:

- (A) Lasmiditana.
- (B) Metoclopramida.
- (C) Rizatriptana.
- (D) Pizotifeno.
- (E) Ergotamina.

Questão 22

Considerando os tipos de bases que podem ser utilizadas como veículo para pomadas de uso tópico e suas principais características, uma base de absorção emulsiva água em óleo, não lavável, emoliente, oclusiva e oleosas deve apresentar como principal constituinte:

- (A) Cera branca.
- (B) Lanolina.
- (C) *Cold Cream*.
- (D) Polietilenoglicol.
- (E) Cera auto emulsionante.

Questão 23

O uso do naproxeno comprimido foi ampliado para o tratamento de pacientes com artrite reativa, no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS, conforme Portaria nº 48/2020. Tal recomendação de expansão de uso, considerando o PCDT Artrite Reativa e a DCB, consiste, em relação à dose, na inclusão de tal agente como:

- (A) Naproxeno 500 mg e 550 mg comprimido.
- (B) Naproxeno 200 mg e 250 mg comprimido.
- (C) Naproxeno 250 mg e 500 mg comprimido.
- (D) Naproxeno 550 mg e 660 mg comprimido.
- (E) Naproxeno 150 mg e 250 mg comprimido.

Questão 24

A não incorporação do ocrelizumabe para o tratamento de pacientes adultos com esclerose múltipla remitente recorrente (EMRR) como alternativa ou quando há contra-indicação ao natalizumabe, no âmbito do SUS, foi justificada pela constatação de que tal agente consiste em uma tecnologia mais dispendiosa, sem evidência de superioridade terapêutica e que dependeria de isenção fiscal e doação de doses de ocrelizumabe para tal proposta de incorporação. Os dois agentes terapêuticos visam moderar os componentes inflamatórios agudos da Esclerose Múltipla (EM) e, apesar da efetividade limitada, são anticorpos monoclonais que limitam a disseminação para o cérebro e medula espinal, em que atacam a bainha de mielina em torno dos nervos motores de proteínas específicas expressas em:

- (A) Células *Natural Killer*.
- (B) Linfócitos B e T.
- (C) Células de Schwann.
- (D) Células da micróglia.
- (E) Oligodendrócitos.

Questão 25

Os fármacos com meia vida longa podem ser excessivamente lentos para alcançar um estado de equilíbrio terapêutico na administração por infusão contínua e, pode-se, para alcançar mais rapidamente a dose terapêutica, utilizar:

- (A) Uma dose de manutenção maior.
- (B) Uma dose máxima contínua.
- (C) Uma dose de ataque maior.
- (D) Uma dose máxima única.
- (E) Uma dose de ataque menor.

Questão 26

Na Doença de Alzheimer o declínio cognitivo pode ser tratado com anticolinesterases como donepezila e rivastigmina, visando prolongar a duração de ação de um neurotransmissor. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse neurotransmissor:

- (A) Glutamato.
- (B) Noradrenalina.
- (C) Glicina.
- (D) Dopamina.
- (E) Acetilcolina.

Questão 27

Considerando a preparação de uma fórmula de gel alcoólico 70% (FN) composta por:

Álcool etílico 96 °GL - 75,73 g

Carbômer - 980 0,5 g

Solução de trietanolamina a 50% (p/v) - qs

Água purificada qsp - 100 g

Identifique a função farmacotécnica da trietanolamina nessa formulação:

- (A) Antioxidante.
- (B) Tamponante.
- (C) Emoliente.
- (D) Alcalinizante.
- (E) Acidificante.

Questão 28

No contexto farmacocinético, o modelo de compartilhamento único fornece uma estimativa simplificada sobre a distribuição dos fármacos no organismo. Sobre tal modelo, assinale a alternativa correta.

- (A) Quanto maior for o tempo de meia vida do fármaco maior será o tempo necessário para alcançar o estado de equilíbrio dinâmico.
- (B) A dose se distribui uniformemente pelo volume plasmático e, portanto, deve ser dividida pelo volume de distribuição.
- (C) O perfil de eliminação segue a cinética de ordem zero se aproximando do estado de equilíbrio dinâmico.
- (D) Uma rápida obtenção do estado de equilíbrio dinâmico acarreta um perfil de eliminação lenta.
- (E) A concentração plasmática do fármaco aumenta e cai de modo aproximadamente exponencial durante a infusão intravenosa constante e a sua interrupção.

Questão 29

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) (OPAS, 2009), uma política farmacêutica nacional é "[...] um compromisso com um objetivo e uma guia para ação. Expressa e prioriza as metas de médio e longo prazo estabelecidas pelo governo para o setor farmacêutico e identifica as principais estratégias para alcançá-las. Fornece uma estrutura dentro da qual as atividades do setor farmacêutico podem ser coordenadas. Abrange os setores público e privado e envolve todos os protagonistas no âmbito farmacêutico." Assim sendo, é determinante conhecer o desenvolvimento das políticas farmacêuticas para que, dentre outros fatores, possa se identificar os seus impactos locais na totalidade dos municípios brasileiros e analisar quais as perspectivas de fomento na oferta dos serviços farmacêuticos aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) (Brasil, 2020). Ponderando sobre o contexto histórico das políticas farmacêuticas e os marcos de inclusão da Assistência Farmacêutica enquanto política pública, considere as afirmativas a seguir:

I.A publicação da Política Nacional de Medicamentos (PNM) se deu por meio da Portaria MS nº 3.916/1998.

II.Em 1999 o Ministério da Saúde (MS) criou a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), através da Lei nº 9.782.

III.Em consonância com os objetivos e diretrizes da Política Nacional de Medicamentos (PNM) foi implementada, pela Portaria MS nº 9.787/1999, a Política de Medicamentos Genéricos.

IV.Por meio da Lei nº 5.813/2006, foi implementada a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF).

V.As diretrizes da PNPMF foram detalhadas como ações no Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos através da RDC nº 2.960/2008.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 30

Constante na Relação Nacional de Insumos da Rename 2022, com a denominação genérica de álcool etílico 70% (FN), tendo por sinonímia os termos álcool desinfetante e álcool antisséptico e indicações para uso externo como antisséptico, desinfetante e solvente, enquanto solução, deve ser preparado a partir do álcool etílico 96 °GL e água purificada sob critérios determinados pela Anvisa. O título etanólico da solução deve ser determinado conforme a preconização farmacopeica de Determinação do grau alcoólico, que pode ser expresso como:

- (A) Álcool etílico 70% (p/p) ou Álcool etílico 77% (p/v)
- (B) Álcool etílico 77% (p/p) ou Álcool etílico 70% (v/v)
- (C) Álcool etílico 77% (p/v) ou Álcool etílico 70% (v/v)
- (D) Álcool etílico 70% (p/p) ou Álcool etílico 77% (v/v)
- (E) Álcool etílico 70% (p/v) ou Álcool etílico 77% (v/v)

Questão 31

A proteína estreptoquinase é um agente trombolítico extraído de culturas de estreptococos, que atua como ativadora do plasminogênio com consequente dissolução do trombo, entretanto sua utilização é limitada por causa de:

- (A) Aumento na produção de IgE específica para alergênicos.
- (B) Diminuição da liberação de histamina e leucotrieno B₄.
- (C) Presença e/ou formação de anticorpos.
- (D) Aumento da síntese de tromboxano (TX)A₅.
- (E) Inibição da síntese de tromboxano (TX)A₂.

Questão 32

No Brasil, para fins de solicitações de incorporação de tecnologias no Sistema Único de Saúde (SUS), são exigidas evidências aplicadas a processos de registro, autorização de preço e incorporação. No caso de novos medicamentos, evidências científicas são exigidas para seu registro, enquanto as evidências exigidas para a incorporação de nova tecnologia no sistema de saúde, além de comprovar que ela é segura e eficaz, devem mostrar também que é mais vantajosa do que as alternativas já disponibilizadas pelo SUS. As evidências de eficácia, comparação de custos de tratamento e preços internacionais são utilizadas para prover informações na tomada de decisão, tanto política quanto clínica, no processo de avaliação e incorporação de tecnologias no SUS, estabelecendo os limites para os preços máximos de medicamentos.

A partir disso, assinale a alternativa que apresenta o nome do órgão governamental responsável por tomar essas decisões:

- (A) CONITEC
- (B) ANVISA
- (C) DECIT
- (D) CGATS
- (E) CMED

Questão 33

Os estudos epidemiológicos constituem um ótimo método para colher informações adicionais não-disponíveis a partir dos sistemas rotineiros de informação de saúde ou de vigilância. Sobre a tipologia dos estudos epidemiológicos, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) O estudo transversal consiste em um tipo de estudo que examina as pessoas em um determinado momento, fornecendo dados de prevalência; aplica-se, particularmente, a doenças comuns e de duração relativamente longa.

(__) O estudo de coorte é um tipo de estudo em que um grupo de pessoas com alguma coisa em comum (nascimento, exposição a um agente, trabalhadores de uma indústria etc.) é acompanhado ao longo de um período de tempo para observar-se a ocorrência de um desfecho.

(__) O estudo de casos e de controles parte do desfecho (do efeito ou da doença) para chegar à exposição. O grupo, tanto de casos quanto de controles, não precisa ser necessariamente representativo da população em geral.

Fonte: <https://bichosonline.vet.br>

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 34

Analise as afirmativas a seguir no que se refere ao Sistema de Informações Sobre Nascidos Vivos (SINASC):

I.O SINASC coleta dados sobre todos os nascidos vivos no Brasil, independentemente se o nascimento se deu numa instituição pública, privada ou no domicílio.

II.O SINASC não possui cobertura nacional.

III.O SINASC não é considerado um sistema de informações bastante confiável.

Fonte: <https://unasus.ufsc.br>

É correto o que afirma em:

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

Questão 35

A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, pelas diferentes esferas de governo. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- (A) Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática para ensino e pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- (B) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelos Conselhos Municipais, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.
- (D) Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos em regime de tempo parcial.
- (E) A política de recursos humanos na área da saúde tem como objetivo a valorização da dedicação não exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).

Questão 36

No que se refere aos níveis de assistência no Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, analise a afirmativa a seguir:

A _____ é o primeiro nível de atenção em saúde e se caracteriza por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde com o objetivo de desenvolver uma atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades.

Fonte: <https://www.gov.br>

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Atenção Secundária à Saúde
- (B) Atenção Primária à Saúde
- (C) Atenção de Média Complexidade
- (D) Atenção de Alta Complexidade
- (E) Atenção Terciária à Saúde

Questão 37

No que se refere às competências no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas a seguir:

- I. Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- II. Normatizar e coordenar nacionalmente o Sistema Nacional de Sangue, Componentes e Derivados.
- III. Elaborar normas para regular as relações entre o Sistema Único de Saúde (SUS) e os serviços privados contratados de assistência à saúde.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 38

No que diz respeito à relação entre incidência e prevalência de uma doença, analise as afirmativas a seguir:

- I. A prevalência de uma doença depende da incidência dela (quanto maior for a ocorrência de casos novos, menor será o número de casos existentes) e da sua duração.
- II. A relação entre incidência e prevalência segue a seguinte fórmula (Vaughan, 1992): $Prevalência = Incidência \times Duração \text{ Média da Doença}$.
- III. A mudança da prevalência pode ser afetada tanto pela velocidade da incidência como pela modificação da duração da doença.

Fonte: <https://bichosonline.vet.br>

É correto o que se afirma em:

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

Questão 39

Sobre os princípios éticos e morais que orientam o serviço público, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os princípios a especificações:

Coluna I: princípios

- 1.Princípio da Impessoalidade.
- 2.Princípio da Moralidade.
- 3.Princípio da Finalidade.
- 4.Princípio da Supremacia do Interesse Público.

Coluna II: especificações

(__)Exige que a administração pública combata ativamente a corrupção e a má conduta, mesmo quando tais ações não são estritamente proibidas por leis específicas.

(__)O interesse público deve prevalecer sobre os interesses individuais ou privados.

(__)No serviço público, deve-se tratar todos os cidadãos de maneira igual, sem discriminação ou favoritismo. As decisões devem ser baseadas em critérios objetivos e imparciais.

(__)Todos os atos no serviço público devem ter um propósito legítimo e justificável. A administração não pode agir de maneira arbitrária ou sem motivo.

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

- (A) 4 – 2 – 3 – 1.
- (B) 1 – 2 – 3 – 4.
- (C) 3 – 4 – 1 – 2.
- (D) 2 – 4 – 1 – 3.
- (E) 2 – 3 – 4 – 1.

Questão 40

Considere o seguinte:

Uma situação em que um colega de trabalho, Pedro, está passando por um momento pessoal difícil devido a uma situação de saúde de um familiar. Ele está visivelmente abatido e com dificuldades para se concentrar em suas tarefas. Sua colega, Ana, percebe a tristeza de Pedro e se aproxima dele para expressar seu apoio.

Diante disso, assinale a alternativa correta:

- (A) Ana não agiu corretamente, pois o certo seria deixar que Pedro resolvesse seus problemas sozinho.
- (B) Ana não agiu corretamente, pois não é adequado que as pessoas deixem seu posto de trabalho para conversar.
- (C) Ana agiu corretamente, promovendo a inclusão social de Pedro.
- (D) Ana agiu corretamente, colocando-se no lugar de Pedro, exercendo a empatia.
- (E) Ana agiu corretamente, colocando-se no lugar de Pedro, exercendo a autoconsciência.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 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 serão divulgados até as **20h do dia 11 de dezembro de 2023**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na página da Prefeitura Municipal de Ilhota – Concurso Público - Edital n.º 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões objetivas ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 12 de dezembro de 2023 e 23h59min do dia 13 de dezembro de 2023**.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.