



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2023

CARGO: **NUTRICIONISTA**

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

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

Questão 02

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

Questão 03

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

Questão 04

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) 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.
- (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) Além da CureVac, outras empresas também investem intensamente em pesquisas contra o câncer.
- (E) Se as células CAR-T produzidas dessa forma forem injetadas de volta no paciente, elas se alojam especificamente nas células cancerígenas.

Questão 05

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

Questão 06

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

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

Questão 07

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

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

Questão 09

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

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

Questão 10

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

Conhecimentos Gerais e Legislação

Questão 11

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

Questão 12

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

Questão 13

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

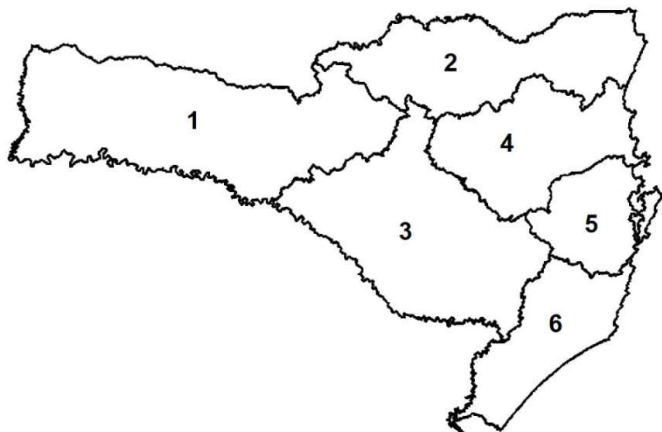
Questão 14

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

Questão 15

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

Raciocínio Lógico

Questão 16

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) 25.
- (B) 23.
- (C) 22.
- (D) 18.
- (E) 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) 240.
- (B) 180.
- (C) 120.
- (D) 300.
- (E) 360.

Questão 18

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

Questão 19

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

Questão 20

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

Conhecimentos Específicos

Questão 21

A nutrição e a alimentação desempenham um papel importante no câncer. Os fatores alimentares constituem um importante componente do risco atribuível e identificável de câncer, a desnutrição é a causa de alguns dos sinais e sintomas clínicos significativos observados em paciente com câncer, e o estado nutricional é um importante fator prognóstico em pacientes com a doença.

No que se refere à nutrição e à alimentação no câncer, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) A anorexia e a perda de peso são constatações frequentes em pacientes com câncer.

(__) O reconhecimento precoce das consequências da perda de peso pode ser a melhor oportunidade de evitar as consequências debilitantes

(__) Diversos estudos realizados demonstram morbidade e mortalidade aumentadas em pacientes desnutridos submetidos a cirurgias de grande porte.

Fonte: Ross AC, Caballero B, Cousins RJ, Tucker KL, Ziegler TR. Nutrição moderna de Shils na saúde e na doença. - 11. ed. - Barueri, SP : Manole, 2016.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 22

Uma criança de 5 anos de idade, sexo feminino, tem um peso de 22 kg. Dentre as opções citadas a seguir, assinale a alternativa que corresponde a como ela está classificada de acordo com o índice peso por altura (P/I):

- (A) Peso elevado para a idade.
- (B) Sobrepeso para a idade.
- (C) Muito baixo peso para a idade.
- (D) Baixo peso para a idade.
- (E) Peso adequado para a idade.

Questão 23

O objetivo do cozimento de carnes envolve a eliminação de microrganismos, a coagulação de proteínas, o amaciamento do tecido conjuntivo e o aprimoramento do sabor. Dessa forma, para cada tipo de corte, a aplicação de calor durante o cozimento deve variar. Nesse contexto, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) O calor úmido é indicado para cortes que contenham mais tecido conjuntivo e fibras musculares mais grossas.

(__) O calor seco é utilizado em cortes mais macios com pouco tecido conjuntivo e fibras musculares mais finas.

(__) Para cortes como filé-mignon, contrafilé ou patinho, a forma de preparo mais adequada envolve preparações ensopadas ou bem passadas.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 24

O ácido ascórbico ou vitamina C é uma vitamina hidrossolúvel e também um antioxidante. Sobre a Vitamina C, registre V para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Os seres humanos são capazes de sintetizar vitamina C.

(__) A vitamina C é necessária para a biossíntese de colágeno, L-carnitina e neurotransmissores específicos. Também está envolvida no metabolismo das proteínas.

(__) A vitamina C previne o escorbuto, caracterizado por fadiga ou lassidão, fraqueza generalizada do tecido conjuntivo e fragilidade capilar.

Assinale a alternativa com a sequência correta.

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

Questão 25

A Educação Alimentar e Nutricional (EAN) no Brasil é reconhecida como uma ação estratégica para o alcance da Segurança Alimentar e Nutricional e da garantia do Direito Humano à Alimentação Adequada (DHAA):

Fonte:

https://www.mds.gov.br/webarquivos/arquivo/seguranca_alimentar/caisan/Publicacao/Educacao_Alimentar_Nutricional/21_Principios_Praticas_para_EAN.pdf

Sobre a Educação Alimentar e Nutricional (EAN), assinale a alternativa correta:

- (A) As ações de EAN quando planejadas e realizadas segundo os princípios do Marco de Referência de EAN, não contribuem para a intersectorialidade no processo educativo.
- (B) A EAN é um campo de conhecimento e de prática contínua e temporária, disciplinar, setorial e multiprofissional que visa promover a prática autônoma e voluntária de hábitos alimentares saudáveis.
- (C) Em âmbito escolar, o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é a principal estratégia para garantir a Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) e promover o Direito Humano à Alimentação Adequada (DHAA) aos estudantes da rede pública de ensino.
- (D) É importante que, cada vez mais, as ações de EAN não estejam inseridas nos projetos políticos pedagógicos das unidades educativas.
- (E) A prática da EAN deve fazer uso de abordagens e recursos educacionais problematizadores e não ativos que desfavoreçam o diálogo junto a indivíduos e grupos populacionais, considerando todas as fases do curso da vida, etapas do sistema alimentar e as interações e significados que compõem o comportamento alimentar.

Questão 26

A pressão arterial (PA) é um fator de risco forte, independente e etiologicamente relevante para doenças cardiovasculares e renais. A relação entre a pressão arterial e o risco de doença cardiovascular (CV) é direta e progressiva: à medida que a pressão arterial sobe, o risco de doença CV aumenta em todas as faixas de pressão, inclusive da PA pré-hipertensiva e hipertensiva.

Fonte: Ross AC, Caballero B, Cousins RJ, Tucker KL, Ziegler TR. Nutrição moderna de Shils na saúde e na doença. - 11. ed. -Barueri, SP : Manole, 2016.

Em relação aos fatores alimentares que reduzem a pressão arterial, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Em geral, à medida que o peso aumenta, os níveis da pressão arterial sobem. Sendo assim, a perda de peso auxilia na redução da PA.

(__) A ingestão alimentar de sódio não possui relação direta com a pressão arterial.

(__) O aumento de potássio na dieta contribui para redução da pressão arterial.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 27

No que se refere às doenças neurológicas que surgem a partir de deficiências nutricionais, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona as doenças aos seus respectivos nutrientes deficientes:

Coluna 1: doenças

1. Beribéri.
2. Pelagra.
3. Anemia perniciosa.

Coluna 2: nutrientes deficientes

- (__) Tiamina.
- (__) Vitamina B12.
- (__) Niacina.

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

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

Questão 28

As boas práticas são procedimentos que devem ser adotados por serviços de alimentação a fim de garantir a qualidade higiênicosanitária e a conformidade dos alimentos com a legislação sanitária. Dentre as opções citadas a seguir, assinale a alternativa que corresponde ao órgão responsável por regulamentar e fiscalizar o cumprimento do Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação no Brasil:

- (A) Ministério da Saúde.
- (B) Ministério da Fazenda.
- (C) Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- (D) Agência Federal de Vigilância Alimentar (AFVA).
- (E) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Questão 29

No que se refere ao amido, assinale a alternativa correta:

- (A) O amido e seus produtos finais, bem como as proteínas e os aminoácidos presentes em uma refeição mista, promovem o aumento da acidez gástrica e conferem o prosseguimento de parte da hidrólise.
- (B) A degradação inicial de amido em dextrinas a-limite - a fase de digestão intraluminal ou cavitária - ocorre principalmente na fase sólida do conteúdo intestinal.
- (C) O amido é consumido mais frequentemente após o cozimento. O calor do cozimento gelatiniza os grânulos de amido, reduzindo sua suscetibilidade à digestão enzimática pela α -amilase.
- (D) A degradação do amido se inicia na boca com a ação da lipase salivar.
- (E) O amido consiste em unidades de glicose e, por essa razão, constitui um homopolissacarídeo, designado como glucosano ou glucano.

Questão 30

Conhecida como a vitamina anti-hemorrágica, a vitamina K se apresenta, no mínimo, sob três formas: vitamina K1, filoquinona, abundantemente encontrada em plantas verdes, azeite de oliva e óleo de soja; vitamina K2, menaquinona, encontrada em óleo de peixe, carnes e laticínios e sintetizada pelas bactérias da microbiota intestinal, sendo responsável por aproximadamente metade das necessidades diárias; e vitamina K3, menadiona, um composto sintético, hidrossolúvel, pouco utilizado na prática clínica.

Fonte: WAITZBERG, D.L. Nutrição oral, enteral e parenteral na prática clínica. São Paulo: Ed Atheneu, 2009.

No que se refere à absorção e ao metabolismo da Vitamina K, analise as afirmativas a seguir:

I.A filoquinona, forma dietética predominante da vitamina, é absorvida do intestino por meio do sistema linfático. Sua absorção é reduzida em pacientes com insuficiência biliar ou em várias síndromes de má absorção.

II.A filoquinona no plasma é predominantemente carregada pela fração de lipoproteína pobre em triglicérides que tem lipoproteínas de densidade muito alta e remanescentes de quilomícrons.

III.As concentrações de filoquinona plasmática são fortemente correlacionadas com os níveis de lipídeos plasmáticos.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 31

As proteínas estão associadas a muitas formas de vida, e grande parte dos esforços para determinar como a vida teve início envolve o modo como se iniciou a produção das proteínas. Em relação às proteínas, analise as afirmativas a seguir:

I.As proteínas são formadas por aminoácidos unidos em longas cadeias por ligações peptídicas.

II.Os aminoácidos contêm, no mínimo, uma molécula de nitrogênio (N) na forma de um grupo amina e, dependendo do aminoácido, outra molécula de N.

III.Quando são oxidados em dióxido de carbono (CO₂) e água para a produção de energia, o resíduo de N produzido deve ser eliminado pela incorporação na ureia.

Fonte: Ross AC, Caballero B, Cousins RJ, Tucker KL, Ziegler TR. Nutrição moderna de Shils na saúde e na doença. - 11. ed. -Barueri, SP : Manole, 2016

É correto o que se afirma em:

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

Questão 32

O IMC (Índice de Massa Corporal) é um índice simples de peso/altura calculado como peso (kg)/altura (m²) (kg/m²). O IMC é utilizado para classificar baixo peso, sobrepeso e obesidade em adultos e crianças. No que se refere ao IMC, analise as afirmativas a seguir:

I.Um adulto com um peso de 65 kg e uma altura de 1,75 m, apresenta um IMC classificado como baixo peso.

II.Uma idosa com o peso de 55kg e altura de 1,50m, apresenta um IMC classificado como como eutrofica.

III.Um indivíduo adulto do sexo masculino com IMC de 26,5Kg/m², deve ser classificado como obeso.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 33

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

Questão 34

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

Questão 35

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

Questão 36

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

Questão 37

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) As especializações na forma de treinamento em serviço sob supervisão serão regulamentadas pelos Conselhos Municipais, garantida a participação das entidades profissionais correspondentes.
- (B) 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.
- (C) 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).
- (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 38

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

Questão 39

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

Questão 40

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



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.