

LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES 01 A 20

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 09.

Ozempic e outros remédios inspirados em veneno de animais

Craig Russell / Role, The Conversation*
24 setembro 2023

Poucos sabem, mas muitos dos remédios que usamos hoje em dia têm origens exóticas. Um exemplo é a semaglutida, conhecida pelas marcas comerciais Wegovy e Ozempic. O popular medicamento, usado para o tratamento do sobrepeso e da obesidade, foi, na verdade, inspirado no veneno do lagarto conhecido como monstro-de-gila (*Heloderma suspectum*). Cientistas descobriram que um hormônio do veneno desse réptil, chamado exendina-4, poderia ser usado para o tratamento de diabetes tipo 2. [...]

O monstro-de-gila não é o único réptil que inspirou medicações inovadoras. O veneno da jararaca brasileira (*Bothrops jararaca*) levou ao desenvolvimento de uma classe de drogas conhecidas como inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECAs). No final dos anos 1960, pesquisadores estudaram o veneno dessa cobra e seus efeitos sobre a pressão sanguínea. Eles isolaram um peptídeo do veneno, que poderia inibir uma enzima conhecida como enzima de conversão da angiotensina (ECA) e, assim, reduzir a pressão sanguínea. O experimento resultou no desenvolvimento de uma versão sintética do peptídeo, chamada captopril. Embora o captopril seja raramente receitado hoje em dia, ele levou à geração seguinte de inibidores da ECA, como o enalapril, amplamente indicado para o tratamento da pressão alta e problemas cardíacos.

Os venenos de criaturas da terra e do mar são uma rica fonte de compostos medicinais. Os caramujos são conhecidos por produzirem uma série de peptídeos no seu veneno que servem para imobilizar suas presas. E uma versão sintética de um dos peptídeos encontrados no veneno dos caramujos é utilizada no medicamento analgésico ziconotida.

Outra criatura marinha, a ascídia caribenha, forneceu o medicamento contra o câncer, a trabectedina. Estudos realizados com trabectedina demonstraram resultados positivos no tratamento de câncer dos tecidos moles avançado, como lipossarcoma e leiomiossarcoma, tumores malignos e agressivos difíceis de tratar. Em 2015, a Administração de Alimentos e Drogas dos Estados Unidos (FDA, na sigla em inglês), a agência de vigilância sanitária americana, aprovou, em caráter de urgência, o uso da trabectedina para o tratamento destes tipos de câncer em pacientes com câncer dos tecidos moles avançado que não reagiram à quimioterapia.

Anticoagulantes

As sanguessugas usadas na medicina também forneceram medicações que salvam vidas humanas. Quando essas criaturas se agarram a uma pessoa para sugar seu sangue, elas injetam compostos, como hirudina e calina, para evitar que o sangue das vítimas coagule.

As drogas anticoagulantes bivalirudina e desirudina são derivadas de hirudina. Essas medicações são administradas a pessoas com alto risco de coágulos sanguíneos, como as portadoras de fibrilação atrial, um tipo de arritmia cardíaca. Nelas, se um coágulo sanguíneo obstruir uma artéria, ele pode causar uma parada cardíaca ou AVC (Acidente Vascular Cerebral, popularmente conhecido como derrame).

Já outro coagulante chamado varfarina data dos anos 1920, quando bovinos começaram a morrer nos Estados Unidos e no Canadá, vítimas de uma misteriosa doença que causava sangramento nos animais. Descobriu-se que a causa era o trevo-doce mofado, usado para alimentar o gado. O composto prejudicial do mofo que causava o sangramento chama-se dicumarol, que foi desenvolvido para gerar a varfarina. A varfarina foi inicialmente vendida como raticida, por ser muito eficaz para causar sangramento interno nos roedores. Mas os pesquisadores logo perceberam seu possível uso terapêutico em seres humanos como anticoagulante. A medicação decolou de verdade em 1955, quando o então presidente americano Dwight Eisenhower (1890-1969) sofreu um ataque cardíaco e foi tratado com varfarina, com sucesso.

Descoberta explosiva

Já a nitroglicerina foi descoberta no século 19. Ela é derivada de glicerol e foi inicialmente observada pelas suas propriedades explosivas. Mas seu poder medicinal logo foi reconhecido.

Homens de meia-idade que trabalhavam com explosivos, como os construtores de ferrovias, observavam, às vezes, que suas dores no peito diminuía depois que manuseavam bananas de dinamite. Pesquisadores médicos ouviram esta história e desenvolveram um medicamento baseado em nitroglicerina para reduzir sintomas de angina (dor torácica causada pela falta de sangue), dilatando os vasos sanguíneos e aumentando o fluxo de sangue para o coração. A droga é utilizada até hoje, apesar do seu irritante efeito colateral de acionar os detectores de explosivos nos aeroportos.

Por fim, precisamos agradecer ao gás mostarda, uma arma química mortal, por ter nos fornecido a quimioterapia. Durante a 1ª Guerra Mundial, cientistas observaram que o gás mostarda destrói o tecido linfático. Eles passaram, então, a cogitar se a substância poderia destruir células cancerosas em nódulos linfáticos.

Mas foi apenas nos anos 1940 que a mostarda nitrogenada (um derivado do gás mostarda) foi utilizada pela primeira vez para tratar um paciente com câncer no sangue.

E diversas medicações derivadas de agentes mostarda foram desenvolvidas posteriormente.

As medicações modernas continuarão sendo projetadas principalmente em computadores — e, cada vez mais, utilizando inteligência artificial. Mas os pesquisadores seguirão buscando inspiração para novos remédios em locais estranhos e maravilhosos.

RUSSELL, Craig. Ozempic e outros remédios inspirados em veneno de animais. *BBC Brasil*, 24 de setembro de 2023. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c515q5neqdg0>. Acesso em: 27 set. 2023.

01) No excerto “E diversas medicações derivadas de agentes mostarda foram desenvolvidas posteriormente.”, a palavra “derivadas” pode ser substituída, sem alteração no sentido do enunciado, por

- (A) “misturadas”.
- (B) “destinadas”.
- (C) “provenientes”.
- (D) “aprovadas”.

02) Qual é o sujeito da oração “Os venenos de criaturas da terra e do mar são uma rica fonte de compostos medicinais.”?

- (A) “Os venenos”.
- (B) “Os venenos de criaturas da terra e do mar”.
- (C) “uma rica fonte de compostos medicinais”.
- (D) “compostos medicinais”.

03) Qual dos problemas de saúde abaixo NÃO é mencionado no texto como um dos que são tratados com medicamentos derivados de venenos de animais?

- (A) Sangramento
- (B) Diabetes
- (C) Pressão alta
- (D) Câncer

04) Na frase “Homens de meia-idade que trabalhavam com explosivos, como os construtores de ferrovias, observavam, às vezes, que suas dores no peito diminuam depois que manuseavam bananas de dinamite.”, a palavra “como” foi empregada para

- (A) sinalizar uma comparação.
- (B) apontar uma causa.
- (C) exprimir uma intensificação.
- (D) introduzir um exemplo.

05) De acordo com o texto, o gás mostarda

- (A) é utilizado no tratamento de dores no peito.
- (B) foi usado como arma em contexto de guerra.
- (C) tem propriedades anticoagulantes.
- (D) é gerado pelas jararacas brasileiras.

06) No trecho “As drogas anticoagulantes bivalirudina e desirudina são derivadas de hirudina. Essas medicações são administradas a pessoas com alto risco de coágulos sanguíneos, como as portadoras de fibrilação atrial, um tipo de arritmia cardíaca. **Nelas**, se um coágulo sanguíneo obstruir uma artéria, ele pode causar uma parada cardíaca ou AVC (Acidente Vascular Cerebral, popularmente conhecido como derrame).”, qual informação textual é retomada pela palavra em destaque?

- (A) “As drogas anticoagulantes bivalirudina e desirudina”.
- (B) “Essas medicações”.
- (C) “pessoas com alto risco de coágulos sanguíneos”.
- (D) “uma parada cardíaca”.

07) Em “Já outro coagulante chamado varfarina **data** dos anos 1920, quando bovinos começaram a morrer nos Estados Unidos e no Canadá, vítimas de uma misteriosa doença que causava sangramento nos animais.”, a classe de palavras do vocábulo grifado é

- (A) substantivo.
- (B) adjetivo.
- (C) numeral.
- (D) verbo.

08) A correta separação silábica das palavras “coagulante”, “nitroglicerina” e “sanguessugas” é:

- (A) co-a-gu-lan-te | ni-tro-gli-ce-ri-na | san-gues-su-gas.
- (B) coa-gu-la-nte | ni-tro-gli-ce-ri-na | san-gue-ssu-gas.
- (C) coa-gu-lan-te | ni-tro-gl-i-ce-ri-na | sa-n-gue-ssu-gas.
- (D) co-a-gu-la-nte | ni-tro-gli-ce-rin-a | san-gues-su-gas.

09) No último parágrafo do texto, o autor chega à conclusão de que

- (A) os seres humanos não conseguem mais viver sem a inteligência artificial.
- (B) a fabricação de medicamentos é melhor hoje por causa dos computadores.
- (C) os venenos de animais estão perdendo espaço para a inteligência artificial.
- (D) as pesquisas sobre medicamentos ainda se basearão no que a natureza fornece.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 10 E 11.

Vacina comestível existe?

A maioria das vacinas é aplicada no nosso corpo através de uma injeção, ou pela boca, na forma das famosas “gotinhas”. Mas os cientistas sempre pensam em novas maneiras, como as vacinas intranasais, que são administradas por um spray no nariz. Outra ideia é administrar vacinas através da nossa alimentação.

Para isso, os cientistas juntam um pedacinho do DNA de um microrganismo causador de alguma doença com o DNA de um vegetal. O vegetal passa a carregar informação genética desse microrganismo e, quando o ingerimos, nosso sistema imune é estimulado a nos proteger da doença.

Já existem pesquisas para desenvolver vacinas desse tipo contra cólera, raiva e hepatite. Os vegetais utilizados são bem comuns, como batatas, tomates, arroz etc. Já imaginou que legal será, no futuro, ver crianças serem vacinadas comendo uma banana?

Leandro Lobo/Instituto de Microbiologia Paulo de Góes/
Universidade Federal do Rio de Janeiro

VACINA comestível existe? *Ciência Hoje das Crianças*, edição 347, setembro de 2023. Mundo de Curiosidades. Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/mundo-de-curiosidades-347/>. Acesso em: 25/09/2023.

- 10) De acordo com o texto acima,
(A) os cientistas já conseguiram criar vacinas comestíveis com bananas.
(B) existem vacinas aplicadas por meio de injeções e de gotinhas orais.
(C) as vacinas comestíveis só podem ser desenvolvidas com plantas.
(D) o DNA completo dos microrganismos que causam doenças é aplicado às plantas.

11) Embora o texto tenha a finalidade básica de responder ao questionamento do título, há um trecho em que se pode ver uma opinião do autor. Assinale a alternativa que apresenta o trecho em que essa opinião aparece.

- (A) “Outra ideia é administrar vacinas através da nossa alimentação.”
(B) “[...] os cientistas juntam um pedacinho do DNA de um microrganismo causador de alguma doença com o DNA de um vegetal.”
(C) “Já existem pesquisas para desenvolver vacinas desse tipo contra cólera, raiva e hepatite.”
(D) “Já imaginou que legal será, no futuro, ver crianças serem vacinadas comendo uma banana?”

TEXTO PARA AS QUESTÕES 12 E 13.



Vaticano, 10 de agosto de 2023

Querido irmão,

Desejo agradecer-te penhoradamente pela tua amável carta e pela oferta do produto típico da tua terra.

Muito apreciei o teu presente e as palavras que o acompanhavam. Que o Senhor sempre ilumine os teus passos e te mantenha no Seu amor.

Invocando a proteção da Santíssima Virgem, te envio de coração a minha Bênção, que de bom grado estendo à tua família e ao querido povo de Minas Gerais. Por favor, não deixe de rezar por mim; eu o farei por ti.

Fraternalmente,

Francis

PAPA ganha queijo Minas de presente e agradece em carta: 'muito apreciei'. *O Tempo*, 26 de setembro de 2023. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/papa-ganha-queijo->. Acesso em: 27 set. 2023.

12) O gênero *carta*, em qualquer de suas manifestações, apresenta uma estrutura básica. No caso da carta acima, o elemento indicativo do destinatário do texto é o trecho

- (A) “Vaticano, 10 de agosto de 2023”.
(B) “Querido irmão”.
(C) “Invocando a proteção da Santíssima Virgem”.
(D) “Fraternalmente”.

13) O assunto central da carta apresentada pode ser resumido

- (A) em um pedido de orações vindo do papa.
(B) na bênção do papa à população do estado de Minas Gerais.
(C) em um agradecimento do papa por um presente recebido.
(D) em um elogio do papa a um membro de sua família.

14) Leia o trecho a seguir.

“As irmandades e as Ordens religiosas exerciam papel fundamental em todos os rituais ligados à ‘morte decente’, desde os últimos momentos de vida, passando aos ritos do velório, aos enterramentos e ao luto.”

NASCIMENTO, Mara Regina do. Irmandades e ordens. In: NASCIMENTO, Mara Regina do; DILLMANN, Mauro. *Guia didático e histórico de verbetes sobre a morte e o morrer*. Porto Alegre: Casa das Letras, 2022.

Caso a expressão “As irmandades e as Ordens religiosas” passe para “A irmandade e a Ordem religiosa”, o verbo “exercer”, nesse trecho:

- (A) deverá ser flexionado no singular.
(B) deverá continuar flexionado no plural.
(C) poderá ocorrer com a flexão de singular ou de plural.
(D) poderá ocorrer na forma infinitiva.

15) Quantos dígrafos consonantais ocorrem na frase abaixo?

“Julho foi o mês mais quente da história recente e quebrou recordes de temperaturas.”

PIVETTA, Marcos. Julho foi o mês mais quente da história recente e quebrou recordes de temperaturas. *Pesquisa Fapesp*, setembro de 2023. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/julho-foi-o-mes-mais-quente-da-historia-recente-e-quebrou-recordes-de-temperaturas/>. Acesso em: 24 set. 2023.

- (A) 3
(B) 2
(C) 1
(D) 0

16) Recebe acento gráfico o seguinte par de vocábulos:

- (A) “mesa” e “fresca”.
(B) “musical” e “bananal”.
(C) “forceps” e “biceps”.
(D) “cabeça” e “poço”.

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 17 A 19.

As redes sociais estão estimulando o autodiagnóstico de transtornos mentais?

Testes e avaliações de transtornos como TDAH estão se espalhando pela internet, mas diagnóstico requer avaliação profissional

Outro dia, recebi em meu consultório uma pessoa dizendo ter TDAH. Ela chegou com o diagnóstico fechado e pedindo a minha ajuda para, digamos, melhorar o seu dia [] dia por meio de alguma estratégia médica. Eu perguntei [] esse paciente quando ele havia sido diagnosticado e quem era o colega médico que havia feito o diagnóstico. A resposta, muito calma, foi: “Eu mesmo”. E emendou que já havia admitido a si mesmo que tinha déficit de atenção e hiperatividade, que seus conhecidos já haviam aceitado a sua condição e que, por favor, eu não dissesse que ele não tinha o transtorno.

Se você digitar “teste online de autismo” ou “teste de TDAH online” no Google, encontrará, só na primeira página de resultados, uma dezena de opções. Testes para esses e outros transtornos também se espalham pela internet e pelas redes sociais. Há avaliações até que medem níveis de ansiedade, depressão e estresse.

O problema quando se fala em saúde mental é que o objeto não é tão claro quanto é, por exemplo, o da cardiologia, que é o coração, ou da ortopedia, que são os ossos. Nessas áreas da Medicina, os testes são muito objetivos: ou alguém trincou ou não trincou o osso; ou se tem uma veia entupida ou próxima de ficar obstruída ou não se tem.

Saúde mental é uma área que implica uma certa subjetividade; daí [] necessidade do olho no olho entre médico e paciente. Só por meio uma boa avaliação, inclusive dos impactos que as queixas de um paciente trazem para a vida dele, é que podemos fazer um diagnóstico acertado. É bom lembrar que um mesmo conjunto de sintomas pode ser causado por várias coisas diferentes. Daí a importância de buscar um profissional de saúde mental quando se está sofrendo por alguma razão.

Autodiagnosticar-se pode ser perigoso. Além de alguém correr o risco de seguir estratégias que podem causar mais mal do que bem, o autodiagnóstico costuma levar ao aumento de ansiedade não só em você, mas em pessoas próximas [] você.

Dr. Arthur Guerra é professor da Faculdade de Medicina da USP, da Faculdade de Medicina do ABC e cofundador da Caliandra Saúde Mental.

Glossário:

Subjetividade – Relativa ao lado pessoal e individual do sujeito.
TDAH – Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade

GUERRA, Arthur. As redes sociais estão estimulando o autodiagnóstico de transtornos mentais? *Forbes Brasil*, 26 de setembro de 2023. Disponível em: <https://forbes.com.br/forbessaude/2023/09/arthur-guerra-as-redes-sociais-autodiagnostico-de-transtornos-mentais/>. Acesso em: 27 set. 2023. Adaptado.

17) Tendo em vista o tema do artigo, o que significa o verbo “autodiagnosticar-se”, utilizado pelo autor no último parágrafo do texto?

- (A) Uma pessoa, por si mesma, chegar à conclusão de um quadro de saúde apresentado por ela.
- (B) Uma pessoa chegar, com a ajuda de médicos, a uma conclusão sobre um quadro de saúde apresentado por ela.
- (C) Os médicos chegarem à conclusão de que uma pessoa apresenta algum tipo de condição atípica de saúde.
- (D) Os médicos chegarem à conclusão de que uma pessoa errou ao analisar sua própria condição de saúde.


18) Segundo o artigo, um fator que favorece o autodiagnóstico de transtornos mentais é

- (A) a adoção de estratégias inadequadas para o tratamento dos transtornos.
- (B) a subjetividade envolvida nas consultas entre médico e paciente.
- (C) o aumento do nível de ansiedade no indivíduo e nas pessoas próximas a ele.
- (D) a divulgação de testes diagnósticos de transtornos mentais na Internet.

19) No texto apresentado, foram inseridas lacunas, que devem ser completadas com a ou com à. Ao se preencherem tais espaços, obtém-se a seguinte sequência:

- (A) à | à | à | à | à .
- (B) a | à | a | a | à .
- (C) à | à | a | a .
- (D) a | a | a | a .

20) Leia o excerto a seguir.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA

MTP Nº 1.467, DE 02 DE JUNHO DE 2022
(Publicada no D.O.U. de 06 de junho de 2022)

Atualizada até 28 de junho de 2023

Disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em cumprimento à Lei nº 9.717, de 1998, aos arts. 1º e 2º da Lei nº 10.887, de 2004 e à Emenda Constitucional nº 103, de 2019.

O MINISTRO DE ESTADO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 87, parágrafo único, inciso II, da Constituição Federal e tendo em vista o disposto no art. 9º da Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998 e no art. 9º da Emenda Constitucional nº 103, de 12 de novembro de 2019, resolve:

Art. 1º Os parâmetros e as diretrizes gerais previstos na Lei nº 9.717, de 1998, que dispõe sobre regras gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nos termos do § 2º do art. 40 da Constituição Federal e da Emenda Constitucional nº 103, de 2019, serão regidos conforme as disposições [] .

BRASIL. Ministério do Trabalho e Previdência. Disponível em: <https://www.gov.br/previdencia/pt-br/assuntos/rpps/legislacao-dos-rpps/>. Acesso em: 25 set. 2023. Adaptado.

Conforme se pode observar, esse documento, de caráter oficial, estabelece parâmetros e diretrizes para disciplinar o cumprimento dos regimes próprios de previdência social nas esferas federal, estadual e municipal brasileiras. Tal tipo de documento é denominado

- (A) aviso.
- (B) portaria.
- (C) memorando.
- (D) ofício.

MATEMÁTICA QUESTÕES 21 A 30

21) Qual é a metade do valor da expressão numérica

$$1\frac{2}{5} + 2,6 - 8 \times 10?$$

- (A) -76
- (B) -38
- (C) -77
- (D) -36

22) Uma empresa corta vinte e cinco toras de madeira em quinze minutos, em 1.080 segundos ela cortará:

- (A) Trinta toras
- (B) Trinta e cinco toras
- (C) Quarenta toras
- (D) Onze toras

23) Quanto é a metade de 40% de 50% do valor da expressão numérica $2 + (9 - 3) \times 8$?

- (A) 50
- (B) 25
- (C) 10
- (D) 5

24) Qual das informações sobre a raiz da equação abaixo é verdadeira?

$$3x - 4(x + 8) = 2(2x - 3)$$

- (A) É um número racional não inteiro
- (B) É um número inteiro não natural
- (C) É um número natural
- (D) Não é um número real

25) O zero de uma função equivale ao único número par e primo existente, qual das funções a seguir possui essa característica?

- (A) $f(x) = 3x - 10$
- (B) $f(x) = -2x + 8$
- (C) $f(x) = \frac{2}{5}x + 6$
- (D) $f(x) = 2x - 4$

26) A função quadrática que possui a concavidade da parábola para baixo, é:

- (A) $y = 0,2x^2 - 3x + 4$
- (B) $y = x^2 - 5x + 2$

(C) $y = -x^2 - 8x + 3$

(D) $y = \frac{2}{5}x^2 + x - 2$

27) Qual é a área de um quadrado cujo o lado mede $2 - (3 - 8) + 5$ cm?

- (A) 40 cm^2
- (B) 44 cm^2
- (C) 24 cm^2
- (D) 144 cm^2

28) Eu e meu namorado vamos escolher de forma aleatória um filme para assistirmos, se temos quatro opções de filmes de ação, três opções de filmes de comédia e cinco opções de filmes de romance, qual é a probabilidade de escolhermos um filme de ação?

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

29) Qual é o montante que resulta de um investimento de R\$4.000 a uma taxa de juros simples de 8% ao ano, após 24 meses?

- (A) R\$640,00
- (B) R\$4.640,00
- (C) R\$7.680,00
- (D) R\$11.680,00

30) É a soma dos inversos das raízes da equação abaixo $2x^2 + 5x - 3 = 0$

- (A) $\frac{5}{3}$
- (B) $-\frac{5}{3}$
- (C) $\frac{5}{2}$
- (D) $-\frac{5}{2}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUESTÕES 31 A 40

31) Nutrientes são as substâncias presentes nos alimentos que são utilizadas pelo organismo para as funções vitais, como os Carboidratos, Proteínas, Gorduras, Vitaminas e Sais Minerais. Sobre os carboidratos, marque a alternativa correta.

(A) Fornecem energia para as atividades do dia a dia. Os alimentos ricos em carboidratos são os pães, cereais, arroz, açúcar e as massas.

(B) Apresentam função construtora do organismo, como ossos, pele e músculos. Os alimentos fontes são as carnes, peixes, ovos, feijões, leite e seus derivados, dentre outros.

(C) São consideradas como extra energéticas e devem ser usados com moderação, como exemplo, temos os óleos, margarina e manteiga.

(D) Função reguladora, são alimentos necessários ao bom funcionamento do organismo, auxiliando no crescimento e na prevenção de doenças. Presentes nas frutas, legumes e verduras.

32) Qual recomendação nutricional o cardápio escolar deverá seguir?

(A) É obrigatória a inclusão de alimentos fonte de ferro heme no mínimo 4 (quatro) dias por semana nos cardápios escolares.

(B) Ofertar bebidas de baixo valor nutricional, como refrigerantes e sucos artificiais (ex: sucos em pó).

(C) Salsichas, alimentos enlatados e sopas em pó não estão restritos.

(D) Ofertar nos cardápios os alimentos industrializados, devido a maior durabilidade no estoque.

33) Diretores, funcionários e outros que necessitem entrar nas dependências das cozinhas dos estabelecimentos de ensino, são considerados visitantes, e devem ser orientados à:

(A) utilizar touca para proteger os cabelos.

(B) tocar somente nos alimentos já preparados.

(C) mascar goma (chiclete) durante a visita para não sentir fome.

(D) comer exclusivamente na área de pré-preparo.

34) Os alimentos formam um composto de substâncias que servem para satisfazer a nossa fome e também para a nutrição de nosso organismo. Uma alimentação equilibrada e saudável é essencial para manter a saúde. Sobre o assunto, marque a alternativa correta.

(A) Os alimentos são formados por substâncias chamadas nutrientes e cada um é responsável por diferentes funções no nosso corpo.

(B) Nosso organismo precisa de todos os nutrientes na mesma quantidade e os recebe através dos alimentos e suplementos alimentares.

(C) Para termos uma alimentação correta, precisamos comer um alimento de cada grupo, em pelo menos uma das refeições diárias.

(D) Deve-se usar sempre a mesma forma de preparo dos alimentos, procurando tornar a merenda menos diversificada.

35) Sobre o controle e armazenamento do estoque de produtos, marque a alternativa correta.

(A) Material de limpeza, inseticida e objetos de uso pessoal (bolsa, avental, entre outros) podem ser armazenados junto dos alimentos desde que deixe uma distância de 5 cm entre os gêneros e o material ou objetos.

(B) Produtos que irão vencer primeiro devem ser posicionados de forma a serem consumidos em primeiro lugar.

(C) As prateleiras deverão ser forradas com papéis ou panos para impedir o acúmulo de poeira.

(D) Quando ocorrer a abertura da embalagem original o prazo de validade informado pelo fabricante deverá ser mantido.

36) Sobre o controle de qualidade dos gêneros alimentícios no momento do recebimento, marque a alternativa **INCORRETA**.

(A) Os ovos frescos devem apresentar casca sem rachaduras, áspera, clara, fosca e espessa, dispostos em embalagens apropriadas.

(B) Os alimentos enlatados não devem estar com as embalagens amassadas, abauladas, estufadas, com vazamento ou enferrujadas.

(C) Os produtos que necessitam de refrigeração devem estar acondicionados em veículo com câmara refrigerada (aproximadamente 10°C) e os produtos congelados em veículo com unidade frigorífica (temperatura com tolerância de -2°C, nunca superior).

(D) Caso a temperatura no recebimento esteja acima do recomendado, o produto não deve ser recebido.

37) Identifique a atitude que a merendeira garante produção segura de alimentos.

(A) Utilizar tábuas ou colheres de madeira na manipulação dos alimentos.

(B) Manipular os alimentos sobre locais adequados, tais como bancadas de inox, tábuas de polietileno, polipropileno ou altileno.

(C) Higienizar as superfícies de trabalho, utensílios e equipamentos pelo menos uma vez durante a jornada diária de trabalho.

(D) Caso necessite manipular carnes e higienizar verduras no mesmo local e/ou utilizando os mesmos utensílios, deve-se realizar a atividade seguida da outra para não necessitar higienizar o local e os utensílios.

38) Sobre os cuidados com a dedetização antes, durante e após a realização da atividade, marque a alternativa **INCORRETA**.

(A) Deve-se retirar louças e talheres guardando-as em local protegido e após a dedetização devem ser higienizadas para reutilização.

(B) Cobrir equipamentos com saco plástico e higienizá-los antes do próximo uso.

(C) Afastar móveis e equipamentos das paredes para facilitar a aplicação do produto.

(D) Logo após a dedetização toda área deverá ser adequadamente higienizada.

39) Os sintomas mais comuns das Doenças transmitidas por alimentos - DTAs são:

(A) Hipertensão e dor no peito.

(B) Vontade de urinar diversas vezes ao dia e sede constante.

(C) Vômitos e diarreias.

(D) dores musculares, pele seca e desaceleração dos batimentos cardíacos.

40) Para uma boa convivência no trabalho é preciso:

(A) manter uma postura ética.

(B) não conversar diretamente com as pessoas com quem tem conflitos para evitar clima negativo.

(C) dirigir-se aos superiores com familiaridade diante de estranhos.

(D) brincar com os colegas sem ter preocupação em ultrapassar o limite da diversão e deixar algumas pessoas desconfortáveis e ofendidas.