

**PROVA 01 – CONHECIMENTO BÁSICOS –
LÍNGUA PORTUGUESA; POLÍTICAS PÚBLICAS;
CONHECIMENTOS DO MUNICÍPIO E
INFORMÁTICA INTERMEDIÁRIA)**

Leia o texto abaixo e responda as questões a seguir:

**Rússia anuncia vacina contra o câncer, e prevê
distribuição gratuita em 2025**

*Avanço tecnológico inclui mRNA e vírus oncolíticos
desenvolvidos por centros de pesquisa russos*

A Rússia anunciou o desenvolvimento de uma vacina mRNA contra o câncer, que será disponibilizada gratuitamente aos pacientes no país. Segundo o diretor-geral do Centro Nacional de Pesquisa Radiológica do Ministério da Saúde da Rússia, Andrey Kaprin, o lançamento para uso geral está previsto para o início de 2025. A informação foi divulgada pela agência estatal TASS nesta semana.

O desenvolvimento é resultado de esforços conjuntos entre centros de pesquisa, incluindo o Centro Nacional de Pesquisa em Epidemiologia e Microbiologia Gamaleya. De acordo com Alexander Gintsburg, diretor do Gamaleya, os testes pré-clínicos da vacina já demonstraram eficácia na supressão do desenvolvimento de tumores e no potencial controle de metástases.

A abordagem mRNA utiliza a análise genética individual para criar vacinas personalizadas que programam o sistema imunológico a identificar e destruir células cancerígenas. Esse método analisa o perfil mutacional do tumor (neoantígenos) e projeta vacinas direcionadas, permitindo um combate específico a cada tipo de tumor.

Além disso, o país estuda uma frente de vacinas oncolítica chamada de EnteroMix, desenvolvida em colaboração com o Instituto Engelhardt. Ela utiliza um conjunto de quatro vírus não patogênicos capazes de destruir células malignas e, ao mesmo tempo, ativar a imunidade antitumoral do paciente. De acordo com o Centro Nacional de Pesquisa Radiológica, os estudos pré-clínicos do EnteroMix já foram concluídos, confirmando sua segurança e eficácia.

Os cientistas russos informam que os testes clínicos e o recrutamento de pacientes para as fases iniciais do EnteroMix começarão entre o final de 2024 e o início de 2025. Enquanto isso, a vacina mRNA avança para os testes finais de eficácia e deve ser liberada ao público em 2025.

Fonte: <https://www.jb.com.br/mundo/2024/12/1053478-russia-anuncia-vacina-contr-o-cancer-e-preve-distribuicao-gratuita-em-2025.html>.
Acesso em 27/12/2024

01) Considerando os recursos linguísticos e o contexto de circulação, o texto pode ser classificado

como predominantemente referencial, uma vez que informa de maneira objetiva e impessoal um fato científico; no entanto, ao mencionar a previsão de liberação ao público em 2025, evidencia uma função metalinguística por tratar da linguagem usada para anunciar cronogramas oficiais.

(C) CERTO
(E) ERRADO

02) Considerando a norma-padrão da língua portuguesa, é correto afirmar que, caso se reescrevesse o trecho “*confirmando sua segurança e eficácia*” para “*atestando a sua segurança bem como a de sua eficácia*”, haveria inadequação gramatical por erro de regência e de paralelismo sintático.

(C) CERTO
(E) ERRADO

03) No contexto da construção sintática da frase “*os testes pré-clínicos da vacina já demonstraram eficácia na supressão do desenvolvimento de tumores e no potencial controle de metástases*”, considera-se que o verbo “*demonstraram*” concorda com um sujeito composto apenas aparente, já que “*eficácia*” e “*potencial controle*” não compartilham a mesma natureza gramatical nem desempenham, necessariamente, função paralela. Assim, há quem sustente que apenas o primeiro termo constitui núcleo do sujeito. Essa leitura está correta do ponto de vista da norma culta.

(C) CERTO
(E) ERRADO

04) No trecho “*A abordagem mRNA utiliza a análise genética individual para criar vacinas personalizadas que programam o sistema imunológico a identificar e destruir células cancerígenas*”, observa-se uma estrutura oracional composta por orações coordenadas e subordinadas, nas quais o pronome relativo “que” retoma o termo “vacinas personalizadas”, funcionando como sujeito da oração seguinte.

(C) CERTO
(E) ERRADO

05) Considerando as exigências de regência verbal, está incorreta a construção da seguinte frase: “*A vacina será disponibilizada aos pacientes gratuitamente, conforme prevê o Ministério da Saúde da Rússia*”, já que o verbo “prever” exige objeto direto e, nesse caso, foi seguido por uma oração subordinada adverbial, o que fere a norma culta da língua portuguesa.

(C) CERTO
(E) ERRADO

POLÍTICAS PÚBLICAS

06) A concepção contemporânea de políticas públicas, ao ser institucionalizada no Brasil como política de Estado — e não apenas de governo — implica reconhecer que sua continuidade independe da alternância partidária e que sua avaliação deve privilegiar resultados de longo prazo. No entanto, ao tratar especificamente das políticas de Direitos Humanos, a Constituição Federal de 1988, apesar de seu caráter democrático e garantidor, delega majoritariamente aos entes federados a formulação e execução autônoma dessas políticas, sem impor mecanismos nacionais de coordenação ou de controle federativo, o que explica as disparidades regionais.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

07) No ciclo de políticas públicas, as etapas de agenda e formulação são diretamente influenciadas pela capacidade técnica e financeira do ente executor. Assim, em sistemas federativos descentralizados, como o brasileiro, a etapa de implementação tende a ser menos dependente de decisões políticas centrais e mais sensível às prioridades locais. Essa característica reforça o princípio da descentralização, mas pode enfraquecer o alinhamento entre programas nacionais e metas pactuadas, sobretudo quando os mecanismos de monitoramento federal não têm caráter coercitivo.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

08) No Brasil, o sistema presidencialista adotado pela Constituição de 1988 garante ao Executivo amplos poderes na formulação de políticas públicas, sendo o Presidente responsável não apenas por sancionar leis e executar políticas, mas também por determinar unilateralmente o conteúdo e a forma de programas nacionais. Essa concentração é atenuada pela atuação do Legislativo, que, ao aprovar o orçamento e criar comissões temáticas permanentes, interfere diretamente na fase de implementação, podendo, inclusive, vetar decretos presidenciais que extrapolem o poder regulamentar.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

09) O Programa Nacional de Direitos Humanos – PNDH-3 (Decreto nº 7.037/2009) estruturou-se em eixos que contemplam desde a promoção dos direitos até a participação social e a memória histórica, sendo instrumento normativo de execução obrigatória por todos os entes federados. Sua principal inovação foi transformar recomendações internacionais em obrigações internas automáticas, evitando

necessidade de regulamentação legislativa posterior, o que garante maior eficácia no cumprimento de tratados internacionais de direitos humanos.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

10) A política nacional de inclusão social, ao tratar de minorias vulnerabilizadas, busca garantir igualdade formal e material. Entretanto, ao reconhecer juridicamente a existência de grupos específicos — como povos indígenas, comunidades quilombolas e pessoas LGBTQIA+ — e prever ações afirmativas direcionadas, pode ser interpretada como promotora de privilégios legais, já que cria direitos distintos e permanentes a determinados grupos sociais, o que, segundo alguns críticos, comprometeria o princípio da isonomia previsto na Constituição.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

CONHECIMENTOS DO MUNICÍPIO

11) Embora a posição geográfica de Cristalândia do Piauí favoreça a integração com corredores comerciais oriundos do estado da Bahia, a historiografia regional indica que, por razões políticas e administrativas, a conexão dominante até a primeira metade do século XX foi com a capital piauiense. Dado esse panorama, afirmar que a proximidade com a Bahia exerceu influência predominante no período inicial da formação econômica do município constitui uma interpretação historicamente fiel.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

12) Nos primeiros anos após a emancipação, Cristalândia do Piauí apresentava baixa participação popular nas decisões políticas, fenômeno explicado pelo contexto histórico da época. Apesar de a Constituição de 1946 já prever formas de representação municipal, conselhos deliberativos locais ainda não eram obrigatórios para cidades recém-criadas, e a administração inicial se concentrou em um modelo centralizador.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

13) Embora o Hino de Cristalândia do Piauí apresente temática voltada ao orgulho cívico e à exaltação do trabalho e da natureza, sua estrutura não pode ser considerada inteiramente formal no padrão clássico dos hinos, pois, além de incluir referências religiosas implícitas, alterna métricas e rimas de maneira não uniforme. Esse aspecto poético reflete mais um

caráter popular que estritamente oficial, aproximando-o de cantos tradicionais da região.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

14) Os primeiros moradores do local que viria a se tornar Cristalândia do Piauí reuniram-se em torno de uma capela erguida em homenagem a Nossa Senhora Sant'Ana. Essa capela foi construída por iniciativa popular e sua imagem foi entronizada por um religioso identificado como Padre Eliseu César Messias Cavalcante. Essa fase inicial caracteriza-se pelo predomínio de famílias vindas do Ceará, atraídas pela fertilidade das terras.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

15) O processo histórico de ocupação do território de Cristalândia do Piauí foi impulsionado pela pecuária extensiva e pelo extrativismo mineral, especialmente de cristal de quartzo, cuja abundância deu origem ao nome do município. Essa exploração mineral estruturou a base econômica local, sendo ainda hoje o principal vetor de desenvolvimento e geração de renda municipal.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

INFORMÁTICA INTERMEDIÁRIA

16) A Inteligência Artificial (IA) é um campo da ciência da computação que busca criar sistemas capazes de simular integralmente o raciocínio humano, reproduzindo não apenas a execução de tarefas cognitivas específicas, como reconhecimento de padrões e análise preditiva, mas também todas as formas de tomada de decisão complexa, incluindo aquelas dependentes de subjetividade emocional.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

17) Embora sistemas de linguagem baseados em IA, como ChatGPT e Google Bard, demonstrem coerência textual em níveis cada vez mais sofisticados, é correto afirmar que essa coerência não equivale à compreensão semântica real. Dito isso, considerar tais sistemas como possuidores de “inteligência artificial plena” é uma extrapolação conceitual que ignora fenômenos como a “alucinação de IA”, mesmo quando esses sistemas produzem conteúdos sintaticamente plausíveis.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

18) A Internet das Coisas (IoT) conecta dispositivos físicos à internet para coleta e troca de dados, como

câmeras inteligentes, carros autônomos e assistentes residenciais. Apesar de suas vantagens em automação, a IoT, por operar exclusivamente em redes privadas criptografadas, apresenta baixo risco de ataques cibernéticos, tornando desnecessária a implementação de sistemas adicionais de segurança digital.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

19) Serviços de computação em nuvem, como AWS, Azure e Google Cloud, permitem escalabilidade e armazenamento remoto de dados, impactando positivamente empresas e governos. No entanto, no setor público, a adoção desse modelo é restrita porque a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)** impede totalmente o armazenamento de dados governamentais fora de servidores físicos localizados no próprio país.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

20) A tecnologia 5G amplia a velocidade e reduz a latência nas comunicações móveis, possibilitando avanços como cirurgias remotas e carros conectados. Entretanto, seus benefícios são restritos a dispositivos móveis de última geração, não impactando significativamente a infraestrutura de Internet das Coisas já existente, que permanece dependente de redes 4G para funcionamento eficiente.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

PROVA 02 – CONHECIMENTO ESPECÍFICOS –NUTRICIONISTA –

21) A energia proveniente dos macronutrientes é essencial para o funcionamento corporal, sendo que 1g de proteína ou carboidrato fornece aproximadamente 4 kcal, e 1g de lipídio fornece 9 kcal. Entretanto, apesar de seu valor energético, as proteínas não devem ser a principal fonte de energia, pois têm função prioritária na construção e manutenção dos tecidos.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

22) A absorção de nutrientes no intestino delgado ocorre principalmente no íleo, pois é nessa porção final do trato gastrointestinal que a maioria das enzimas digestivas atua com maior eficiência, especialmente sobre os lipídios.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

23) A dieta normal é caracterizada por ser qualitativa e quantitativamente equilibrada, atendendo às necessidades nutricionais de indivíduos saudáveis, devendo, inclusive, respeitar padrões culturais e hábitos alimentares regionais. No entanto, é possível utilizar uma dieta modificada em textura como substituta da dieta normal em todos os casos, inclusive em adultos saudáveis.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

24) A avaliação nutricional de indivíduos saudáveis deve incluir medidas antropométricas, análise de consumo alimentar e dados bioquímicos e clínicos, sendo que, na ausência de alterações clínicas ou laboratoriais, a presença de obesidade isoladamente já é suficiente para indicar risco nutricional.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

25) A obesidade é considerada uma condição de inflamação crônica de baixo grau, associada a múltiplas comorbidades. A dietoterapia deve priorizar o déficit calórico severo a curto prazo, com dietas abaixo de 800 kcal/dia, como estratégia inicial de reversão metabólica.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

26) Em doenças hepáticas, a prescrição dietética deve considerar a redução da ingestão de proteínas para prevenir encefalopatia hepática, sendo esta conduta indicada em todos os casos, inclusive nas fases iniciais da cirrose compensada.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

27) A terapia nutricional enteral é preferida em pacientes críticos com trato gastrointestinal funcional, por manter a integridade da mucosa intestinal, reduzir o risco de translocação bacteriana e apresentar menores complicações infecciosas quando comparada à nutrição parenteral.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

28) A indicação da nutrição parenteral ocorre, prioritariamente, em casos em que o trato digestivo está inativo ou ineficaz. Entretanto, sua introdução imediata após 24 horas de jejum em pacientes estáveis é uma conduta recomendada para prevenir perda de peso significativa.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

29) As Unidades de Alimentação e Nutrição devem observar aspectos como layout funcional, fluxo unidirecional de alimentos e resíduos, bem como controle de temperaturas. No entanto, não há obrigatoriedade legal para a implantação de Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs), apenas recomendação técnica.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

30) O banco de leite humano é uma unidade que integra a política de atenção à saúde neonatal, sendo responsável pela promoção, proteção e apoio ao aleitamento materno. Seu funcionamento depende de rígidas normas sanitárias e controle de qualidade do leite doado.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

31) As doenças transmitidas por alimentos (DTA) podem ter origem em contaminações físicas, químicas ou biológicas. No entanto, apenas as contaminações biológicas são consideradas causa real de DTA, já que as demais provocam apenas alterações organolépticas.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

32) O sistema APPCC é uma metodologia preventiva que identifica, avalia e controla perigos significativos para a inocuidade dos alimentos, sendo aplicado preferencialmente em grandes indústrias e não recomendado para Unidades de Alimentação e Nutrição de pequeno porte.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

33) A sustentabilidade nas UANs envolve estratégias como aproveitamento integral dos alimentos, uso de ingredientes da estação, aquisição de produtores locais e redução de resíduos sólidos, sendo tais ações importantes não apenas para o meio ambiente, mas também para a redução de custos operacionais.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

34) A técnica dietética aplicada ao preparo de hortaliças deve minimizar perdas de nutrientes, sendo preferível o uso de cortes pequenos e cocção prolongada para garantir maior digestibilidade e conservação das vitaminas termossensíveis.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

35) O controle higiênico-sanitário eficaz deve incluir a análise de perigos biológicos, físicos e químicos, com o estabelecimento de critérios microbiológicos, monitoramento de etapas críticas e ações corretivas, conforme preconizado pelas Boas Práticas de Fabricação (BPF).

- (C) CERTO
(E) ERRADO

36) O Código de Ética do Nutricionista estabelece que o profissional pode se recusar a prestar atendimento quando houver divergência de valores pessoais com a conduta do paciente, desde que essa recusa esteja formalmente registrada e comunicada ao conselho de classe.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

37) O Estatuto da Criança e do Adolescente estabelece o direito à alimentação adequada, sendo dever da família, da sociedade e do poder público assegurar esse direito, inclusive por meio de políticas intersetoriais que envolvam ações de segurança alimentar e nutricional.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

38) A Atenção Primária à Saúde no SUS, conforme a Política Nacional de Atenção Básica, prioriza ações de prevenção e promoção da saúde, sendo o nutricionista considerado profissional de apoio matricial, com atuação limitada à assistência individual.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

39) O Programa Saúde da Família (PSF), atualmente denominado Estratégia Saúde da Família (ESF), tem por finalidade reorganizar a atenção básica com foco na prevenção, promoção e recuperação da saúde. O NASF atua de forma interdisciplinar, integrando ações de diversos profissionais, incluindo o nutricionista.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

40) A NOB-SUS/1996 foi responsável por instituir a municipalização plena da atenção básica e da vigilância em saúde, transferindo aos estados o papel de coordenação das ações locais, com ênfase na descentralização político-administrativa.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

41) A desnutrição proteico-calórica, especialmente em pacientes hospitalizados, pode se instalar de forma silenciosa, sendo a avaliação da ingestão alimentar e do estado inflamatório elementos essenciais para um plano dietoterápico eficaz.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

42) A gestação impõe um aumento significativo das necessidades nutricionais, sendo o ferro, o ácido fólico e o cálcio os nutrientes de maior demanda. No entanto, a suplementação indiscriminada desses nutrientes pode acarretar efeitos adversos e não é recomendada na população geral.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

43) Em pacientes com insuficiência renal crônica em tratamento conservador, a ingestão de proteínas deve ser elevada para compensar as perdas urinárias, sendo recomendada a ingestão mínima de 1,2g/kg/dia, independentemente da taxa de filtração glomerular.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

44) O controle glicêmico em pacientes com diabetes mellitus tipo 2 deve considerar o índice glicêmico e a carga glicêmica dos alimentos, bem como a distribuição dos macronutrientes, o fracionamento das refeições e a prática de atividade física regular.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

45) O câncer é uma doença cuja abordagem nutricional envolve, além da manutenção do estado nutricional, o manejo dos sintomas colaterais do tratamento, como náuseas, disgeusia e anorexia, sendo comum a indicação de suplementação nutricional oral.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

46) Na prescrição dietética para doenças pulmonares obstrutivas crônicas, recomenda-se alta ingestão de carboidratos, em detrimento dos lipídios, visto que a oxidação de lipídios gera mais CO₂, agravando a dispnéia.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

47) A formulação de dietas enterais deve considerar densidade calórica, osmolaridade, teor de fibras, imunonutrientes e presença de proteínas intactas ou hidrolisadas, sendo a escolha individualizada de acordo com o estado clínico e nutricional do paciente.

- (C) CERTO
(E) ERRADO

48) A legislação vigente exige que o lactário hospitalar funcione separado da UAN, dispondo de ambiente exclusivo, área de lavagem, esterilização e preparo de fórmulas, sendo a presença de nutricionista obrigatória em tempo integral.

(C) CERTO

(E) ERRADO

49) A educação permanente em saúde é um eixo estruturante da atuação do SUS, pautando-se na problematização do cotidiano e na construção coletiva do conhecimento, não devendo ser confundida com capacitações pontuais ou treinamentos verticais.

(C) CERTO

(E) ERRADO

50) A aquisição de alimentos de produtores locais, além de promover o desenvolvimento sustentável, pode ser realizada com dispensa de licitação no âmbito de programas públicos de alimentação, como o PNAE, desde que respeitados critérios legais e de segurança sanitária.

(C) CERTO

(E) ERRADO