



CADERNO DE QUESTÕES AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma irregularidade, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de 3h (três horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 10- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 11- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios digitais, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 12- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 13- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. A promoção de espaços saudáveis faz com que, principalmente em lugares onde os problemas de saúde das populações atingem grande visibilidade, seja desenvolvido um olhar que permita instrumentalizar o entendimento dos problemas de saúde e promover as soluções possíveis. Neste contexto constituem-se em objetos geográficos relevantes para as ações de vigilância em saúde, EXCETO.

- a) As características de ocupação do lugar - estradas e ruas, sistemas de esgoto e de água, terrenos baldios.
- b) Depósitos de lixo, núcleos habitacionais – domicílio, novos assentamentos e ocupações.
- c) Áreas de florestas e áreas desmatadas, a fauna e a flora.
- d) Relevo, hidrografia e clima.
- e) Número de comunidades religiosas e grupos de apoio a jovens em situação de risco.

02. Os Sistemas de Saúde se organizam sobre uma base territorial, o que significa que a distribuição dos serviços de saúde seguem uma lógica de delimitação de áreas de abrangência, que devem ser coerentes com os níveis de complexidade das ações de atenção. O espaço geográfico de atuação de uma Equipe de Saúde da Família e o espaço de atuação de um Agente Comunitário de Saúde são definidos, respectivamente por

- a) área e lócus.
- b) bairro e área.
- c) microárea e bairro.
- d) área e microárea.
- e) área e bairro.

03. O coeficiente de mortalidade infantil expressa a probabilidade de uma criança falecer antes de completar o primeiro ano de vida. Apesar da queda, o Brasil continua apresentando patamares elevados de mortalidade infantil em comparação com nações desenvolvidas ou até mesmo ainda em desenvolvimento. Em relação a este indicador epidemiológico é correto afirmar que

- a) observa-se que as diferenças regionais, principalmente dentro de um mesmo Estado, não interferem na forma como deve ser prestada a assistência a família. Este é um princípio denominado equidade, em que toda a população deve ser atendida de forma igual pelos serviços de saúde.
- b) a assistência pré-natal adequada não tem relação com as mortes em menores de um ano.
- c) a mortalidade infantil tem sido frequentemente apontada como indicador sensível da qualidade de vida de uma população, determinada em sua dimensão mais ampla pelas condições sociais, econômicas e culturais dos indivíduos e da comunidade a que pertencem.
- d) a vacinação é uma medida preventiva para as doenças de maior incidência na infância, porém quando relacionada ao evento mais grave – o óbito - se torna pouco efetiva para redução da mortalidade no primeiro ano de vida.
- e) o “indicador de saúde” não deve revelar a situação de saúde de um indivíduo ou de uma população. “Indicador” é em geral usado para medir aspectos sujeitos à observação direta: saúde, normalidade, felicidade.

04. A profissão de Agente Comunitário de Saúde (ACS) foi criada pela Lei nº 10.507, de 10 de julho de 2002, e seu exercício dar-se-á exclusivamente no âmbito do Sistema único de Saúde e sob a supervisão do gestor local em saúde. Compete

ao ACS, no exercício de sua prática as atividades descritas abaixo, EXCETO.

- a) Atuar participando no apoio aos indivíduos e coletivos sociais, identificando as situações mais comuns de risco em saúde.
- b) Participar da orientação, acompanhamento e educação popular em saúde, estendendo as responsabilidades das equipes locais de saúde.
- c) Colocar em ação conhecimentos sobre a prevenção e solução de problemas de saúde mobilizando práticas de promoção da vida em coletividade e de desenvolvimento das interações sociais.
- d) Desenvolver ações que facilitem a integração entre as equipes de saúde e as populações adscritas às Unidades Básicas de Saúde (UBS).
- e) Participar ativamente de grupos de educação em saúde, realizando palestras, orientações e quando necessário substituir o auxiliar de enfermagem na aferição de pressão arterial e glicemia capilar com supervisão do enfermeiro.

05. Os sistemas de informação em saúde podem ser entendidos como instrumentos para adquirir, organizar e analisar dados necessários à definição de problemas e riscos para a saúde. Avaliar a eficácia, eficiência e influência que os serviços prestados possam ter no estado de saúde da população, além de contribuir para a produção de conhecimento acerca da saúde e dos assuntos a ela ligados. Em relação ao Sistema de informação da Atenção Básica (SIAB) assinale a alternativa correta.

- a) O SIAB é um sistema totalmente informatizado, devendo ser manipulado por apenas um profissional da Equipe de Saúde.
- b) O SIAB caracteriza-se por ser um sistema territorializado permitindo desta forma que se conheçam as condições de saúde de uma população adscrita, bem como os fatores determinantes do processo saúde-doença.
- c) Os dados de caracterização da população não devem ser compartilhados com outras instâncias do governo, pois tratam-se de dados confidenciais das famílias visitadas pelo Agente Comunitário de Saúde.
- d) Assim como os outros sistemas, as informações obtidas por meio do SIAB devem ser utilizadas apenas pelos gestores estaduais e federais para tomada de decisão e planejamento em saúde.
- e) O SIAB foi o primeiro sistema de informação criado em 1974 pelo Departamento de informática do SUS (DATASUS).

- 06. A educação popular pode ser um instrumento auxiliar na incorporação de novas práticas por profissionais e serviços de saúde. Sua concepção teórica, valorizando o saber do outro, entendendo que o conhecimento é um processo de construção coletiva, tem sido utilizada pelos serviços, visando um novo entendimento das ações de saúde como ações educativas. Diante desta afirmação assinale a alternativa correta.**
- a) Sendo a atenção básica onde prioritariamente devem ser desenvolvidas ações de educação em saúde, e sendo a Estratégia Saúde da Família (ESF) a forma de reorientação do modelo assistencial, pode-se considerar este como um ambiente favorável ao desenvolvimento da educação popular em saúde.
 - b) O processo de educação em saúde deve ter um posicionamento informativo perante a população, transmitindo assim o conhecimento dos profissionais de acordo com as necessidades e expectativas dos serviços de saúde.
 - c) O saber clínico e a formação acadêmica são suficientes para a implementação prática de educação em saúde, pois somente os profissionais com nível superior tem capacitação para esta estratégia.
 - d) As propostas da educação popular em saúde buscam a interpretação a crítica das informações repassadas aos grupos populacionais pelos profissionais de saúde.
 - e) Não é função dos profissionais de saúde promover a educação e espaços saudáveis, pois este é um dever restrito às escolas e profissionais ligados a área de educação.
- 07. A promoção à saúde sustenta-se no entendimento que a saúde é produto de um amplo espectro de fatores relacionados com**
- a) distribuição de medicações a qualquer indivíduo que tiver necessidade.
 - b) manutenção de medidas curativas como sendo o foco central do cuidado.
 - c) a atenção centrada no âmbito individual, fornecendo subsídios para práticas mais eficazes de saúde.
 - d) a qualidade de vida, incluindo um padrão adequado de alimentação, nutrição, de habitação e saneamento, boas condições de trabalho, oportunidades de educação ao longo de toda a vida, ambiente físico limpo e apoio social para famílias e indivíduos.
 - e) aumento no número de consultas médicas especializadas, principalmente em regiões de menor índice de desenvolvimento humano.
- 08. A circulação do vírus H1N1, também conhecido como *influenza A*, caracteriza a ocorrência de uma pandemia. A definição do termo pandemia é**
- a) uma epidemia que atinge grandes proporções, podendo se espalhar por um ou mais continentes ou por todo o mundo.
 - b) uma doença que se manifesta apenas numa determinada região, de causa local.
 - c) quando o número de casos de uma determinada doença aumenta em uma região em proporções maiores do que a esperada.
 - d) doenças causadas por vírus.
 - e) relacionada à transmissão de um vírus de um animal (no caso ave ou porco) para o homem.
- 09. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. No Artigo 3º refere: A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da população expressam a**
- organização social e econômica do País. Estas disposições se referem à Lei.**
- a) Norma Operacional Básica de Saúde (NOB 96).
 - b) Lei orgânica do SUS 8080/90.
 - c) Lei orgânica da saúde 8142/90.
 - d) Norma Operacional Básica de 1991.
 - e) Emenda constitucional número 29.
- 10. De acordo com o estatuto da criança e do adolescente, o Sistema Único de Saúde deverá prover programas de assistência médica e odontológica para a prevenção das enfermidades que ordinariamente afetam a população infantil, e campanhas de educação sanitária para pais, educadores e alunos. Em relação ao estatuto assinale a alternativa correta.**
- a) Os estabelecimentos de atendimento à saúde não necessitam proporcionar condições para a permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança ou adolescente, estando a permanência restrita ao período de 8 horas por dia.
 - b) Manter alojamento conjunto durante o período do dia, possibilitando ao recém nascido a permanência junto à mãe, e a noite no berçário para cuidados especiais.
 - c) É obrigatória a vacinação das crianças nos casos recomendados pelas autoridades sanitárias.
 - d) Apenas os casos de confirmação de maus-tratos contra criança ou adolescente deverão ser comunicados ao Conselho Tutelar da respectiva localidade.
 - e) Não incumbe ao poder público propiciar apoio alimentar à gestante e à nutriz que dele necessitem.
- 11. Em relação aos conceitos de eficácia, eficiência e efetividade assinale a alternativa INCORRETA.**
- a) A eficiência diz respeito à relação entre os produtos gerados por uma atividade e os custos empregados em um determinado período de tempo.
 - b) A efetividade e a eficiência dos programas são ingredientes desnecessários para a eficácia, inclusive para fins de conhecimento dos resultados pretendidos.
 - c) A eficácia diz respeito ao grau de alcance das metas programadas em um determinado período de tempo, independentemente dos custos implicados.
 - d) A efetividade diz respeito à relação entre os resultados (impactos observados) e os objetivos (impactos esperados).
 - e) A eficiência denotaria a competência para se produzir resultados mesmo com poucos recursos, ou seja, os investimentos que foram mobilizados devem produzir os efeitos desejados.
- 12. Em relação à febre amarela, assinale a alternativa correta.**
- a) A febre amarela é uma doença infecciosa extremamente contagiosa que se mantém endêmica ou enzoótica nas florestas tropicais da América e África.
 - b) É transmitida ao homem mediante alimentos contaminados e precárias condições de higiene.
 - c) Os sintomas da forma clássica (maligna) da febre amarela caracterizam-se pelo início abrupto. Inicialmente surge febre elevada, cefaléia. Surgem as dores musculares generalizadas, especialmente nas costas além de náuseas, vômitos, fraqueza, anorexia, prostração e tontura.
 - d) Pode ser prevenida pelo uso da vacinação anti-amarilica uma das mais seguras e eficazes; recomenda-se a revacinação a cada 25 anos.
 - e) O vírus da febre amarela é do grupo dos *Staphylococcus aureus* e apresenta-se em sua forma clássica como febre hemorrágica de baixa letalidade.

<p>13. De acordo com o estatuto do idoso é assegurada a atenção integral à saúde por intermédio do Sistema Único de Saúde – SUS, garantindo-lhe o acesso universal e igualitário, em conjunto articulado e contínuo das ações e serviços, para a prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde, incluindo a atenção especial às doenças que afetam preferencialmente os idosos. De acordo com o estatuto, assinale a alternativa correta.</p> <p>a) É incumbência do Poder Público fornecer aos idosos, gratuitamente, apenas medicamentos de uso continuado. Próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, habilitação ou reabilitação não serão fornecidos.</p> <p>b) Ao idoso internado ou em observação é assegurado o direito a acompanhante das 7 até as 13 horas, devendo o órgão de saúde proporcionar as condições adequadas para a sua permanência.</p> <p>c) Os idosos portadores de deficiência ou com limitação incapacitante terão atendimento indiferenciado, ou seja, igual a toda a população.</p> <p>d) Nos currículos mínimos dos diversos níveis de ensino formal serão inseridos conteúdos voltados ao processo de envelhecimento, ao respeito e à valorização do idoso, de forma a eliminar o preconceito e a produzir conhecimentos sobre a matéria.</p> <p>e) Ao idoso que esteja parcialmente no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável.</p> <p>14. Em relação ao conceito de intersetorialidade, assinale a alternativa INCORRETA.</p> <p>a) Ao abordar os problemas sociais de maneira integrada, no espaço social onde se manifestam, torna-se desnecessário a descentralização bem como a intersetorialidade.</p> <p>b) A intersetorialidade é um conceito que engloba as dimensões das políticas sociais e sua interface com outras dimensões da cidade, como sua infra-estrutura, ambiente, que também determinam a sua organização e regulam a maneira como se dão as relações entre os diversos segmentos sociais.</p> <p>c) A lógica intersetorial de atuação deve referir-se basicamente à população e ao espaço onde se situam. Assim, a base populacional e geográfica permite que se identifique os problemas e as possibilidades de sua solução para atingir uma vida com qualidade.</p> <p>d) A intersetorialidade busca superar a fragmentação das políticas, considerando o cidadão na sua totalidade.</p> <p>e) A intersetorialidade constitui uma concepção que deve informar uma nova maneira de planejar, executar e controlar a prestação de serviços. Isso significa alterar toda a forma de articulação dos diversos segmentos da organização governamental e dos seus interesses.</p> <p>15. O agente comunitário de saúde desenvolve ações de prevenção e monitoramento, definidas no plano de ação das equipes de saúde, dirigidas a grupos específicos e a doenças prevalentes conforme protocolos de saúde pública. É de competência do agente comunitário de saúde, EXCETO.</p> <p>a) Comunicar à UBS da respectiva microárea os casos existentes de indivíduos que necessitem de cuidados especiais.</p> <p>b) Estimular na família e junto à população a prática de atividades sócio-econômicas e culturais apropriadas para adolescentes, idosos e portadores de necessidades especiais.</p> <p>c) Trabalhar junto às escolas e outros grupos organizados a estimulação de hábitos saudáveis e outras demandas requeridas pelos mesmos.</p> <p>d) Apoiar a orientação para indivíduos e famílias sobre as medidas de prevenção e controle das doenças crônico-degenerativas e transmissíveis.</p>	<p>e) Participar da elaboração do plano de ação, sua implementação, avaliação e reprogramação permanente junto às equipes de saúde, não faz parte das competências dos agentes comunitários de saúde, ficando à seu critério sua participação.</p> <p>16. A higiene engloba uma série de processos que se destinam a assegurar o bem-estar físico e psíquico dos indivíduos, bem como a sua articulação harmoniosa com o meio envolvente. A nível do indivíduo, a higiene caracteriza-se por dois aspectos principais: a higiene física e mental. De acordo com esses conceitos assinale a alternativa INCORRETA.</p> <p>a) A higiene física visa à manutenção de uma adequada limpeza do corpo, removendo a sujidade, secreções e microrganismos que, durante a atividade diária, se tenham instalado sobre ele, assegurando assim a manutenção da pele, mucosas e outras estruturas, em contato com o meio externo.</p> <p>b) A higiene física refere-se também a manutenção dos ritmos e hábitos de vida que respeitem as necessidades do organismo, como, por exemplo, uma adequada dieta alimentar.</p> <p>c) Para a manutenção de uma adequada higiene mental, é necessário o respeito pelo período do sono, variável consoante a idade e a atividade diária, a fim de possibilitar não apenas a recuperação física, mas, também, psíquica, já que o sono é fundamental para o ordenamento da memória.</p> <p>d) A higiene mental caracteriza-se pela manutenção dos indivíduos em ambientes causadores de stress excessivo, que sejam susceptíveis de desencadear perturbações psíquicas ou neurológicas, bem como a presença de estímulos susceptíveis de desencadear essas mesmas alterações.</p> <p>e) A higiene pode também ser analisada sob um ponto de vista ambiental e social. Em termos ambientais, a manutenção de boas condições sanitárias é essencial para a manutenção da higiene individual.</p>
---	--

17. **As doenças relacionadas ao trabalho se dividem em 3 grupos. A natureza dessa relação é sutilmente distinta em cada grupo.**

Grupo I: doenças em que o trabalho é causa necessária, tipificadas pelas “doenças profissionais”, e pelas intoxicações agudas de origem ocupacional.

Grupo II: doenças em que o trabalho pode ser um fator de risco, contributivo, mas não necessário exemplificadas pelas doenças “comuns”, mais frequentes ou mais precoces em determinados grupos ocupacionais, e para as quais, o nexo causal é de natureza eminentemente epidemiológica.

Grupo III: doenças em que o trabalho é provocador de um distúrbio latente, ou agravador de doença já estabelecida ou pré-existente, tipificadas pelas doenças alérgicas de pele e respiratórias e pelos distúrbios mentais, em determinados grupos ocupacionais ou profissões.

Assinale a resposta correta.

- a) Fazem parte do grupo I: doença coronariana, câncer e bronquite crônica.
- b) Fazem parte do grupo II: doença coronariana, doenças do aparelho locomotor e varizes dos membros inferiores.
- c) Fazem parte do grupo III: doenças do aparelho locomotor, varizes e intoxicação por chumbo.
- d) Fazem parte do grupo II: intoxicação por chumbo, silicose e doenças mentais.
- e) Fazem parte do grupo I: esquizofrenia, hipertensão e asma.

18. **Em relação à hipertensão arterial (HA) assinale a alternativa correta.**

- a) A Hipertensão Arterial é uma doença crônica, não transmissível, de natureza multifatorial, na maioria dos casos assintomática e que compromete fundamentalmente o equilíbrio dos mecanismos vasodilatadores e vasoconstritores, levando a um aumento da tensão sanguínea nos vasos, capaz de provocar danos aos órgãos por eles irrigados.
- b) Sua evolução clínica é rápida, possui uma unicidade de fatores e, quando não tratada adequadamente, traz complicações leves, porém não necessita de internação hospitalar.
- c) Representa reduzido custo financeiro à sociedade, principalmente por sua ocorrência associada a agravos como doença cerebrovascular, doença arterial coronária, insuficiência cardíaca e renal crônicas, doença vascular de extremidades.
- d) O tratamento medicamentoso não é necessário em grande parte dos casos e consiste basicamente na utilização, de forma contínua e permanente, de um razoável arsenal de drogas hipotensoras sendo que as mais utilizadas não estão disponíveis no Sistema Único de Saúde.
- e) Quanto ao tratamento não medicamentoso da HA estão: redução do excesso de peso corpóreo, aumento da ingestão de sódio, menor ingestão de alimentos ricos em potássio, cálcio e magnésio, redução do consumo de bebidas alcoólicas e práticas de exercícios físicos regulares.

19. **Em relação ao controle das seguintes doenças: Esquistossomose, hanseníase e tuberculose, assinale a alternativa correta.**

- a) Exames coprocópicos e tratamento de portadores e incorporação nas ações básicas de saúde (ações de prevenção e controle das enteroparasitoses) referem-se ao controle da tuberculose.

- b) Descentralização para a atenção básica das ações de vigilância epidemiológica, diagnóstico e tratamento, prevenção de incapacidades, refere-se ao controle da esquistossomose.
- c) Capacitação das equipes da atenção básica e acompanhamento técnico da descentralização. Intervenção educativa voltada à diminuição do preconceito, inclusive das próprias equipes de saúde. Campanha de divulgação de sinais e sintomas para estímulo à detecção de casos. Referem-se ao controle da hanseníase.
- d) Intensificar as ações conjuntas TB e HIV, realizar o inquérito nacional de resistência às drogas utilizadas no tratamento, referem-se ao tratamento da esquistossomose.
- e) Intensificar as ações de vigilância epidemiológica; assegurando o controle dos comunicantes e quimioprofilaxia. Manutenção de altas coberturas vacinais com a vacina BCG. Refere-se ao controle da hanseníase.

20. **São cuidados relacionados ao diabetes, EXCETO.**

- a) Diminuir a quantidade de gorduras (óleo, manteiga, creme etc) e de carboidratos (massa e doces), dando preferência a alimentos grelhados e cozidos. Evite comer “fast food”, dar preferência aos alimentos de preparação mais “caseira”.
- b) A dieta adequada ao indivíduo com diabetes pode ser seguida, em linhas gerais, por todos que buscam uma vida mais sadia: pouca gordura, sal e açúcar; poucas calorias; muitas frutas, legumes e verduras; alimentos integrais etc.
- c) Diminuir a quantidade total de alimentos de cada refeição. Fazer mais refeições ingerindo menos calorias de cada vez. Este procedimento permitirá uma digestão mais fácil e menor apetite nas refeições maiores.
- d) Muita sede, muita urina, muita fome com emagrecimento, cansaço, pele seca, dor de cabeça, podendo evoluir para náuseas, vômitos, sonolência, dificuldades para respirar e hálito de maçã são sinais de hiperglicemia.
- e) Hipoglicemia significa alto nível de glicose no sangue. Quando a glicemia está acima de 60 mg/dl, com grandes variações de pessoa a pessoa, podem ocorrer sintomas de uma reação hipoglicêmica: dificuldade para raciocinar e sensação de fraqueza com um cansaço muito grande, sudorese exagerada, bocejamento e sonolência.

Alimento orgânico não é mais saudável que convencional, diz estudo.

Pesquisa é da Escola de Higiene e Medicina Tropical de Londres.

Foram revistos 162 artigos científicos publicados nos últimos 50 anos.

Os alimentos orgânicos não apresentam benefícios nutricionais ou para a saúde superiores aos alimentos comuns, concluiu um amplo estudo divulgado nesta quarta-feira (29).

Pesquisadores da Escola de Higiene e Medicina Tropical de Londres afirmaram que os consumidores estão pagando preços mais altos por alimentos orgânicos por causa de seus supostos benefícios para a saúde, criando um mercado global de orgânicos que movimentou US\$ 48 bilhões em 2007.

Mas uma revisão sistemática de 162 artigos científicos publicados nos últimos 50 anos não constatou diferença significativa entre os alimentos orgânicos e os outros.

"Constatou-se que existe um número pequeno de diferenças em teor de nutrientes entre os alimentos orgânicos e os que são produzidos convencionalmente, mas que é pouco provável que elas tenham relevância em termos de saúde pública", disse um dos autores do relatório, Alan Dangour.

"Nossa revisão indica que não existem no momento evidências que fundamentem a escolha de alimentos orgânicos em detrimento dos alimentos convencionalmente produzidos, com base na superioridade nutricional de uns sobre outros."

Os resultados da pesquisa, que foi encomendada pela Agência de Padrões de Alimentos do governo britânico, foram publicados no "American Journal of Clinical Nutrition".

As vendas de alimentos orgânicos vêm caindo em alguns mercados, incluindo a Grã-Bretanha, na medida em que a recessão vem levando os consumidores a reduzir suas compras.

Em 2008, após uma queda na demanda no final do ano, as vendas de produtos orgânicos na Grã-Bretanha cresceram apenas 1,7%, muito abaixo do índice de crescimento anual médio de 26% verificado nos últimos dez anos.

<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0..MUL1247177-5603.00.html>
Acesso em 29 jul 2009.

21. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao conteúdo do texto.

- As propriedades nutricionais oferecidas pelos alimentos orgânicos justificam seu alto custo.
- Há uma pequena diferença nutricional entre os alimentos orgânicos e os convencionais.
- Alimentos orgânicos são muito mais saudáveis do que alimentos convencionais.
- Alimentos convencionais custam mais caro do que alimentos orgânicos.
- Alimentos orgânicos são tão nutricionais do que alimentos convencionais.

22. Todas as expressões destacadas abaixo retomam algo anteriormente mencionado no texto, EXCETO

- "...entre os alimentos orgânicos e os que são produzidos convencionalmente...". (retoma alimentos orgânicos)
- "...mas que é pouco provável que elas tenham relevância...". (retoma diferenças em teor de nutrientes)
- "Alimento orgânico não é mais saudável que convencional, diz estudo." (retoma alimento)
- "...com base na superioridade nutricional de uns sobre outros." (retoma alimentos orgânicos)

- "...com base na superioridade nutricional de uns sobre outros." (retoma alimentos convencionalmente produzidos)

23. Em todas as alternativas abaixo o sujeito foi destacado corretamente, EXCETO em

- "Pesquisadores da Escola de Higiene e Medicina Tropical de Londres afirmaram...".
- "Nossa revisão indica que não existem no momento evidências...".
- "...na medida em que a recessão vem levando os consumidores a reduzir suas compras...".
- "Os alimentos orgânicos não apresentam benefícios nutricionais...".
- "As vendas de alimentos orgânicos vêm caindo em alguns mercados...".

24. Em todas as palavras abaixo há um dígrafo, EXCETO

- pesquisa.
- escolha.
- alimentos.
- quarta.
- recessão.

25. Assinale a alternativa INCORRETA quanto à classificação dos pronomes destacados.

- "...mas que é pouco provável que elas tenham relevância..." (pronomes pessoais)
- "...por alimentos orgânicos por causa de seus supostos benefícios..." (pronomes possessivos)
- "...concluiu um amplo estudo divulgado nesta quarta-feira (29)." (pronomes demonstrativos)
- "...com base na superioridade nutricional de uns sobre outros." (pronomes demonstrativos)
- "Nossa revisão indica que não existem no momento evidências..." (pronomes possessivos)

26. Assinale a alternativa cujo elemento destacado funciona como substantivo no contexto.

- "Alimento orgânico não é mais saudável que convencional, diz estudo."
- "Foram revistos 162 artigos científicos publicados nos últimos 50 anos."
- "As vendas de alimentos orgânicos vêm caindo em alguns mercados..."
- "...com base na superioridade nutricional de uns sobre outros."
- "Os alimentos orgânicos não apresentam benefícios nutricionais..."

27. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra cujo final NÃO termina como a palavra recessão.

- Concessão
- Depressão
- Agressão
- Regressão
- Manutenssão

28. Assinale a alternativa cujo verbo está conjugado no modo subjuntivo.

- "As vendas de alimentos orgânicos vêm caindo em alguns mercados..."
- "...relevância em termos de saúde pública", disse um dos autores do relatório..."
- "...é pouco provável que elas tenham relevância em termos de saúde pública..."
- "Os alimentos orgânicos não apresentam benefícios nutricionais..."
- "...62 artigos científicos publicados nos últimos 50 anos não constatou diferença..."

29. Assinale a alternativa que apresenta a divisão silábica correta.

- a) Si – gni – fi – ca – ti – va
- b) Re – ces – são
- c) Nu – tri – cio – na – is
- d) Cons – u – mi – do – res
- e) Cre – sci – men – to

30. Assinale a alternativa em que o elemento destacado NÃO funciona como adjetivo no contexto.

- a) "...entre os alimentos orgânicos e os que são produzidos convencionalmente..."
- b) "Alimento orgânico não é mais saudável que convencional, diz estudo."
- c) "...com base na superioridade nutricional de uns sobre outros."
- d) "...encomendada pela Agência de Padrões de Alimentos do governo britânico..."
- e) "...muito abaixo do índice de crescimento anual médio de 26% verificado..."

MATEMÁTICA

31. O valor de x , tal que $x = 2 + \{3 - 2 \cdot [1212 : 12 - (25 + 25 \cdot 3)] - 1\}$:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 68.
- d) - 68.
- e) 52.

32. Um bibliotecário está guardando livros em estantes. Cada uma das estantes tem capacidade para 350 livros. Existem 2020 livros para serem guardados. O bibliotecário necessitará de, no mínimo, quantas estantes para que todos os livros sejam guardados?

- a) 10.
- b) 8.
- c) 6.
- d) 5.
- e) 20.

33. Para uma receita de bolo era necessário que se colocasse $\frac{3}{4}$ de um copo de leite. A cozinheira se

confundiu e colocou $\frac{1}{2}$ de um copo. Após perceber

o erro colocou mais $\frac{1}{3}$ de um copo de leite. Qual a

fração do copo de leite que ela colocou no total?

- a) $\frac{5}{6}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{5}{4}$
- d) $\frac{4}{6}$
- e) $\frac{4}{7}$

34. A idade de Mauro é um número que é múltiplo da idade de Bruna e também é múltiplo da idade de Ana. Sabendo que Ana e Bruna tem,

respectivamente, 6 e 9 anos, qual das opções abaixo pode ser a idade de Mauro?

- a) 16.
- b) 27.
- c) 42.
- d) 36.
- e) 9.

35. Pedro e João fizeram uma aposta, ganharia quem arremessasse uma pedra mais longe. Um deles conseguiu jogá-la a uma distância de 63,4 metros enquanto o outro jogou a uma distância de 0,05 quilômetros. Qual a diferença entre os resultados obtidos por eles?

- a) 63,35 metros.
- b) 58,4 metros.
- c) 0,58 quilômetros.
- d) 13,4 metros.
- e) 0,063 quilômetros.

36. Dois irmãos estavam disputando uma partida de bolinhas de gude. Após alguns minutos de jogo o mais velho estava com 68 bolinhas enquanto o mais novo com apenas 26. Nesse momento eles decidiram parar o jogo e repartir a quantidade de bolinhas igualmente entre eles. Quantas bolinhas o irmão mais novo precisa receber do mais velho para que eles fiquem com exatamente a mesma quantidade?

- a) 34.
- b) 60.
- c) 37.
- d) 27.
- e) 21.

37. Uma torneira despejou 400 litros de água em um minuto. Quanto ela teria despejado se estivesse aberta por apenas 51 segundos?

- a) 300.
- b) 320.
- c) 330.
- d) 340.
- e) 360.

38. Uma garota ganhou, no dia dos namorados, 4 caixas de chocolate, 2 da marca A, 1 da marca B e uma da marca C. Cada caixa da marca A tem 18 bombons. A caixa da marca B tem o triplo da quantidade de bombons que possui a marca C, que por sua vez tem o dobro da quantidade de bombons que tem a marca A. Quantos bombons ela ganhou ao todo?

- a) 180.
- b) 144.
- c) 198.
- d) 122.
- e) 166.

39. Se três máquinas iguais produzem 200 peças em 10 horas de serviço, cinco dessas mesmas máquinas produzirão 200 peças em quanto tempo?

- a) 16,6 horas.
- b) 8 horas.
- c) 6 horas.
- d) 12 horas.
- e) 7 horas.

40. Efetuando-se $\frac{2}{3} : \frac{4}{3} - \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3}$ obtém-se:

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{5}{6}$

d) $\frac{4}{6}$

e) $\frac{2}{3}$