Responda às questões 1 a 4 com base na seguinte tirinha:

Autor: André Dahmer

1. A partir da interpretação da tirinha, assinale a alternativa que resume de forma correta a crítica apresentada pelo autor:

   a) A televisão exerce uma influência significativa no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão pode impactar negativamente suas ações e pensamentos.
   b) A televisão tem influência mínima no comportamento das pessoas, e passar muito tempo em frente à televisão não afeta significativamente a forma como elas pensam e agem.
   c) Passar muito tempo em frente à televisão geralmente melhora o discernimento das pessoas e as torna mais críticas em relação à informação que consomem.
   d) A televisão não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.

2. Relativamente às ideias o texto, leia as assertivas:

   I. O texto explora uma premissa fictícia de uma arma que transforma pessoas em zumbis. E o humor da tirinha é derivado dessa ideia inusitada e improvável, o qual se amplifica com a comparação de tal arma a uma televisão.
   II. O texto levanta questões sobre o consumo de mídia e seu impacto no comportamento humano.

   Pode-se afirmar que:

   a) Apenas a assertiva I está correta.
   b) Apenas a assertiva II está correta.
   c) As assertivas I e II estão incorretas.
   d) As assertivas I e II estão corretas.

3. A palavra **isso**, no primeiro quadrinho, consiste em um pronome demonstrativo. Os pronomes demonstrativos são usados para indicar ou demonstrar a posição ou identidade de um substantivo em relação à conversa. Sabendo disso, em qual das seguintes frases tem-se a presença de um pronome demonstrativo?

   a) Alguém bateu à porta, mas não sei quem é.
   b) Eu gostaria de ver o filme que ganhou o prêmio.
   c) Aqueles livros na prateleira são todos clássicos da literatura.
   d) Eles estão ansiosos para conhecer o novo colega de trabalho.

4. Analise os verbos da frase abaixo e assinale a alternativa correta:

   A Rússia confirmou a existência de uma arma que transforma pessoas em zumbis

   a) Há três verbos na frase, um no gerúndio, outro no particípio e outro no infinitivo.
   b) Há dois verbos na frase, um no pretérito perfeito e outro no presente do indicativo.
   c) Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.
   d) Há três verbos na frase, dois no presente do indicativo e outro no infinitivo.

5. Os verbos apresentam flexão em voz e as vozes do verbo indicam se o sujeito gramatical é o agente ou o paciente da ação verbal, ou seja, se pratica ou se sofre a ação. Sabendo disso, analise as frases abaixo e assinale a alternativa que apresenta a correta classificação de ambas as frases:

   I. O carro foi consertado pelo mecânico.
   II. Consertou-se o carro.

   a) I - Voz passiva analítica; II - Voz passiva sintética.
   b) I - Voz passiva sintética; II - Voz ativa.
   c) I - Voz passiva sintética; II - Voz passiva analítica.
   d) I - Voz ativa; II - Voz reflexiva.

6. Na frase **É indispensável <u>que</u> todos estejam presentes**, a palavra **que** consiste em um(a):

   a) Adjunto subordinativo.
   b) Preposição adicional.
   c) Pronome relativo.
   d) Conjunção integrante.

7. No interior de uma oração, o uso da vírgula serve para separar e isolar termos. Entre orações, a vírgula é usada para separar diferentes ideias, tornando os textos mais claros e estruturados. Sabendo disso, em qual das frases abaixo a vírgula é usada para isolar um elemento pleonástico que vem antes do verbo, ou seja, um termo que se repete na frase e é antecipado para ter mais ênfase?

   a) Ó Pedro, você pode parar com esse barulho todo?
   b) Calma e discretamente, ela lutou por seus direitos.
   c) Os docinhos da festa, minha mãe os fará hoje.
   d) Ele, sim, foi verdadeiro durante todo o processo.

8. Escrever uma redação eficaz envolve vários aspectos importantes a serem considerados. A este respeito, leia as assertivas:

   I. Antes de começar a escrever, pode-se fazer um esboço ou um plano para organizar as ideias, pois isso ajudará a estruturar a redação de forma lógica.
   II. Deve-se usar conectores e frases de transição para manter a coesão entre os parágrafos.
   III. Deve-se repetir informações e usar palavras desnecessárias, pois uma redação prolixa é mais eficaz.

   Pode-se afirmar que:

   a) Apenas II está correta.
   b) Apenas I e II estão corretas.
   c) Apenas II e III estão corretas.
   d) I, II e III estão corretas.

9. Para o funcionamento eficaz de um computador é necessário o entendimento básico da interação entre seus componentes físicos e lógicos. Em termos de redes de computadores, qual é o papel do hardware?

   a) O hardware são os aplicativos utilizados para a navegação na web e o envio de e-mails em uma rede de computadores.
   b) O hardware é o conjunto de instruções programadas para controlar as operações de uma rede de computadores.
   c) O hardware é o serviço online que conecta computadores em todo o mundo, formando uma grande rede.
   d) O hardware refere-se aos dispositivos físicos como servidores, switches, roteadores, cabos, que são utilizados para criar e gerenciar redes.

10. O sistema operacional Microsoft Windows oferece uma interface gráfica com o usuário e gerencia o hardware do computador. No Windows, qual é a função da "Área de Trabalho"?

   a) A "Área de Trabalho" é a seção do Windows onde os usuários podem realizar o gerenciamento avançado de arquivos.
   b) A "Área de Trabalho" é o local para instalação de novos hardwares e visualização de seu desempenho.
   c) A "Área de Trabalho" é o espaço principal onde ícones de atalhos, pastas e arquivos podem ser colocados para acesso rápido.
   d) A "Área de Trabalho" é uma ferramenta do Windows usada exclusivamente para configurações de rede.

11. O Microsoft Excel é um poderoso aplicativo de planilha utilizado para organizar, formatar e calcular dados com fórmulas usando um sistema de grade de células. Qual é a função da fórmula "=SOMA()" no Excel?

   a) A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
   b) A função "=SOMA()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.
   c) A função "=SOMA()" conecta o Excel à internet, permitindo importar dados diretamente da web.
   d) A função "=SOMA()" divide o conteúdo de uma célula pelo conteúdo de outra, retornando um percentual.

12. O correio eletrônico (e-mail) é uma ferramenta fundamental de comunicação na Internet. Ao enviar um e-mail, o que significa colocar um endereço de e-mail no campo "Cc"?

   a) "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.
   b) "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
   c) "Cc" significa "cópia cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
   d) "Cc" significa "correio cancelado", e é uma forma de sinalizar que o e-mail não deve ser enviado.

13. Considere o seguinte sistema de equações lineares com três variáveis:

   I. $x + y + z = 5$
   II. $2x - 2y + 3z = 10$
   III. $x - 3y + 2z = 5$

   Assinale a alternativa que indica corretamente a natureza das soluções deste sistema.

   a) O sistema não tem solução.
   b) O sistema tem uma única solução.
   c) O sistema tem exatamente duas soluções.
   d) O sistema tem infinitas soluções.

14. Supondo x diferente de 2, assinale a alternativa que corresponde a uma expressão equivalente à expressão algébrica $(x^2 - 4)(x^3 - 8) / (x - 2)^2$.

   a) $(x+2)/(x - 2)$
   b) $(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
   c) $x(x - 2)(x + 2)$
   d) $(x^3 - 8)$

15. Um frasco de medicamento contém uma solução que é 40% princípio ativo e 60% soro. Em um período de 24h, um paciente deve tomar 4 doses da solução, cada uma com 15 mililitros. Assinale a alternativa que indica corretamente o volume de princípio ativo total que o paciente tomará em 24h.

   a) 18 mililitros
   b) 12 mililitros
   c) 24 mililitros
   d) 6 mililitros

16. Em um baralho padrão composto por 52 cartas divididas em 4 naipes, assinale a alternativa que corresponde à probabilidade de, ao selecionar aleatoriamente uma carta, esta ser um Ás (A) ou pertencer ao naipe de copas (♥).

   a) 17/52
   b) 4/13
   c) 1/13
   d) 13/52

17. Assinale a alternativa que corresponde à soma dos 6 primeiros termos da série geométrica cujo primeiro termo é 1 e a razão é 2.

   a) 31
   b) 63
   c) 36
   d) 126

18. Considere as proposições P e Q. Assinale a alternativa que indica corretamente a negação da implicação "$P \rightarrow Q$" (P implica Q).

   a) $\neg P \wedge Q$ (Não P e Q)
   b) $\neg P \rightarrow \neg Q$ (Não P implica Não Q)
   c) $\neg P \rightarrow Q$ (Não P implica Q)
   d) $P \wedge \neg Q$ (P e Não Q)

19. Considere a seguinte sequência numérica (4, 9, 19, 39, …). Assinale a alternativa que corresponde ao sexto termo desta sequência.

a) 59
b) 79
c) 159
d) 119

20. Em uma clínica pediátrica foram registradas as alturas (em centímetros) de dez crianças, obtendo-se os seguintes dados: 102, 98, 103, 101, 102, 100, 103, 102, 101, 102. Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, à média, moda e mediana dessas alturas.

a) Média: 101,4; Moda: 103; Mediana: 102
b) Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 101
c) Média: 101,5; Moda: 102; Mediana: 102
d) Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 102

21. O Código de Ética Médica contém as normas que devem ser seguidas pelos médicos no exercício de sua profissão, inclusive nas atividades relativas a ensino, pesquisa e administração de serviços de saúde, bem como em quaisquer outras que utilizem o conhecimento advindo do estudo da medicina.

Em relação ao que diz no Código de Ética Médica afirmar:

I. Nenhuma disposição estatutária ou regimental de hospital ou de instituição, pública ou privada, limitará a escolha, pelo médico, dos meios cientificamente reconhecidos a serem praticados para o estabelecimento do diagnóstico e da execução do tratamento, salvo quando em benefício do paciente.
II. Nas situações clínicas irreversíveis e terminais, o médico evitará a realização de procedimentos diagnósticos e terapêuticos desnecessários e propiciará aos pacientes sob sua atenção todos os cuidados paliativos apropriados.
III. Na aplicação dos conhecimentos criados pelas novas tecnologias, considerando-se suas repercussões tanto nas gerações presentes quanto nas futuras, o médico zelará para que as pessoas não sejam discriminadas por nenhuma razão vinculada à herança genética, protegendo-as em sua dignidade, identidade e integridade.
IV. No processo de tomada de decisões profissionais, de acordo com seus ditames de consciência e as previsões legais, o médico aceitará as escolhas de seus pacientes relativas aos procedimentos diagnósticos e terapêuticos por eles expressos, desde que adequadas ao caso e cientificamente reconhecidas.

A alternativa correta é:

a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

22. A Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, também conhecida como Lei Orgânica da Saúde, que define as diretrizes para organização e funcionamento do Sistema de Saúde brasileiro. Trata-se do eixo principal de compreensão da política de saúde no Brasil.

É correto afirmar:

a) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
b) Regulamenta a inserção dos agentes de endemias no Sistema único de Saúde (SUS).
c) Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
d) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.

23. A participação da comunidade na gestão do SUS está descrito na:

a) Lei 8142 de 28 de dezembro de 1990.
b) Lei 8080 de 19 de setembro de 1990.
c) Portaria 1583 de 19 de julho de 2012.
d) Portaria 1.820 de 13 de agosto de 2009.

24. Estabelecida a partir da Constituição Federal de 1988 e regulamentada pelas Leis 8.080/90 (Lei Orgânica da Saúde) e 8.142/90, a descentralização da gestão e das políticas da saúde no país é um dos princípios organizativos do Sistema Único de Saúde (SUS).

Em relação à descentralização é correto afirmar:

a) A responsabilidade por garantir a saúde a todos é de exclusividade da União.
b) O poder e a responsabilidade sobre o setor são distribuídos entre os três níveis de governo, objetivando uma prestação de serviços com mais eficiência e qualidade e também a fiscalização e o controle por parte da sociedade.
c) Deve haver integralidade das ações e serviços de saúde do SUS.
d) A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, as seguintes atividades: alimentação e nutrição; saneamento e meio ambiente; Vigilância Sanitária e farmacoepidemiologia; recursos humanos; ciência e tecnologia; e saúde do trabalhador.

25. De acordo com o Artigo 198 da Constituição Federal de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com diretrizes.

De acordo com as assertivas abaixo, são diretrizes da organização do SUS:

I. Descentralização.
II. Atendimento integral.
III. Participação da Comunidade.
IV. Hierarquização.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

26. De acordo com o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o processo de planejamento da saúde será ascendente e integrado, do nível local até o federal, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.

Em conformidade com esse Decreto, pode ser considerada porta de entrada do SUS:

I. Atenção primária à saúde.
II. Atenção de urgência e emergência.
III. Atenção psicossocial.
IV. Atenção de apoio diagnóstico de imagem.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

27. Ela é o eixo estruturante que organiza a descentralização das ações e serviços de saúde no País e se materializa por meio da organização das Redes de Atenção à Saúde – RAS., busca promover a equidade, a integralidade na atenção à saúde, a racionalização dos gastos e otimização dos recursos, com ganho de escala, o estabelecimento de mecanismos de governança e a atuação do Estado orientada pela lógica dos interesses coletivos e do SUS no espaço regional. A maior parte dos municípios brasileiros são pequenos e não tem condições de oferecer, em seus territórios, todos os serviços necessários a um atendimento resolutivo e integral à saúde de seus cidadãos.

Assinale a assertiva correta:

a) Hierarquização.
b) Controle Social.
c) Regionalização.
d) Descentralização.

28. O Plano Nacional de Saúde (PNS) é o instrumento balizador para o planejamento, monitoramento e avaliação das políticas e programas do Ministério da Saúde. Ele deve orientar a atuação da esfera federal em sua coordenação do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecendo as diretrizes, prioridades, metas e indicadores para o período de 2020 a 2023. É importante que este instrumento esteja alinhado com as demais iniciativas e instrumentos governamentais, tal como o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias e a Lei Orçamentária Anual.

É correto afirmar:

I. O Plano Nacional de Saúde deve embasar não apenas a orientação estratégica do Ministério da Saúde, como também a gestão em todos os seus níveis. Ele é apoiado por outras importantes iniciativas de aperfeiçoamento dos controles internos e melhoria contínua no processo de governança.
II. O planejamento das políticas da Administração Pública Federal para a área da saúde deve ser expresso em dois planos: o Plano Nacional de Saúde (PNS) e o Plano Plurianual (PPA), ambos previstos na Constituição Federal de 1988.
III. O Plano Nacional de Saúde, como instrumento orientador da política pública federal, deve, naturalmente, estar alinhado às demandas da sociedade e às orientações governamentais. É importante que o PNS busque divergência entre atores internos e externos, tenha coerência com os esforços para aprimoramento da gestão do MS e almeje alcançar a visão de futuro do órgão.
IV. A Lei nº 8.080/90 dispõe sobre a obrigação legal de elaboração do PNS (art. 15 e 16) e sobre a compatibilização das necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União (art. 36).

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.

29. O Sistema Único de Saúde (SUS) foi instituído pela Constituição Federal de 1988, que considerou a saúde como um direito de todos. A saúde foi elencada entre os direitos sociais e a responsabilidade pelo seu financiamento é compartilhada entre as três esferas de governo.

É correto afirmar:

I. De forma a operacionalizar essas determinações, o SUS foi regulamentado pelo disposto nas Leis nº 8.080 de 1990 e nº 8.142 de 1990, chamadas Leis Orgânicas do SUS.
II. O SUS constitui-se em uma forma de organização da prestação das ações e serviços públicos, abrangendo a prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde.
III. A gestão central do sistema é competência do Ministério da Saúde (MS), a execução das ações deve ser realizada preferencialmente de forma descentralizada, sendo o componente municipal o principal executor da atenção e contando com direção única em cada esfera de governo.
IV. Para referendar o arcabouço legal do SUS, a Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, estabeleceu bases referenciais para o escopo das ações e serviços de saúde e para o compartilhamento do financiamento setorial.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
c) Apenas a assertiva III está correta.
d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

30. Lei nº 8.080/90 foi melhor detalhada pelo Decreto nº 7.508/2011, que dispõe sobre a organização do SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa como forma de operacionalização, levando em consideração um modelo regionalizado e hierarquizado.

É correto afirmar:

a) As Regiões de Saúde são instituídas por articulação entre os estados e os municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
b) Esse dispositivo legal definiu como Região de Saúde o espaço geográfico contínuo, constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
c) Por determinação do mesmo decreto, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) mapeia todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento integral à saúde, em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela CIB.
d) A composição do rol de ações e serviços constantes da RENASES é pactuada pela União e Estados nas respectivas Comissões Intergestores, bem como a delimitação das suas responsabilidades em relação ao rol de ações e serviços.

31. O suporte medicamentoso às prescrições terapêuticas é disposto na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) e compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para o atendimento de doenças ou agravos no âmbito do SUS.

É correto afirmar:

a) Para fazer frente às responsabilidades constitucionalmente definidas, o SUS conta com uma infraestrutura de oferta com estabelecimentos da rede pública e não conta com as unidades privadas atuantes no mercado.
b) Diante do crescimento no fenômeno da judicialização da demanda, merecem destaque algumas iniciativas, como a criação de varas especializadas em “direito à saúde”, a cargo do Conselho Nacional de Saúde (CNS).
c) A RENAME obedece às disposições gerais do Ministério da Saúde, bem como aos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores bipartite (CIB).
d) Todos os medicamentos constantes da RENAME, bem como a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos, somente poderão conter produtos com registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

32. A expectativa de vida ao nascer vem aumentando ao longo dos anos. De acordo com a projeção populacional divulgada pelo IBGE, uma pessoa nascida no Brasil em 2010 tinha expectativa de viver, em média, até os 74 anos (70 anos para homens e 78 anos para mulheres). Em 2019, foi observado um aumento médio de 2,5 anos na expectativa de vida, passando para 76,5 anos (73 para homens e 80 para mulheres).

É correto afirmar:

a) O marcante aumento na fecundidade aliado ao aumento da expectativa de vida tem importantes efeitos sobre a estrutura de distribuição etária da população, fenômeno observado a partir do censo de 1980 e que evidenciava o estreitamento da base da pirâmide, com aumentos expressivas do número de crianças e adolescentes menores de 15 anos de idade no total da população, refletindo no aumento da fecundidade.
b) A rápida transição demográfica observada no Brasil apresenta impactos importantes na saúde da população, repercutindo no Sistema Único de Saúde em decorrência do aumento da carga de doenças crônicas não transmissíveis advindas do aumento da idade mediana da população.
c) O perfil de morbidade da população brasileira é caracterizado pela descendente prevalência e incidência das doenças crônicas não transmissíveis, pela diminuição das doenças transmissíveis.
d) Até meados da década de 60, o Brasil teve uma estrutura etária composta com muitos idosos e baixa proporção de pessoas jovens, devido a níveis elevados das Taxas de Fecundidade Total (TFT).

33. A Estratégia Saúde da Família (ESF) visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde, e é tida pelo Ministério da Saúde e gestores estaduais e municipais como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da atenção básica, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades, além de propiciar uma importante relação custo-efetividade.

É correto afirmar:

I. No Brasil, a Atenção Básica é desenvolvida com o mais alto grau de descentralização e capilaridade, ocorrendo no local mais próximo da vida das pessoas.
II. As Unidades Básicas de Saúde – instaladas perto de onde as pessoas moram, trabalham, estudam e vivem – desempenham um papel central na garantia à população de acesso a uma atenção à saúde de qualidade.
III. A atenção básica caracteriza-se 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 na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades.
IV. O Decreto nº 7.605, de 13 de junho de 2019, que regulamenta a Lei nº 8.080/90, define que "o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas portas de entrada do SUS e se completa na rede regionalizada e hierarquizada".

A alternativa correta é:

a) Apenas a assertiva III está correta.
b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
c) As assertivas I, II e III estão corretas.
d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

34. A Síndrome do Intestino Irritável (SII) é um transtorno funcional do aparelho digestivo, ou seja, não existem evidências de alterações orgânicas, mas apenas das funções dos órgãos envolvidos, tendo caráter crônico. É importante sua caracterização e tratamento porque tem substancial impacto na qualidade de vida e na atividade social dos pacientes.

É correto afirmar:

I. Como distúrbio crônico, a SII é debilitante, com dor e/ou desconforto abdominal associados com a evacuação ou alterações no hábito intestinal. A prevalência varia de 3% a 20%, sendo, em média, de 10% a 15%.
II. A fisiopatologia da SII é complexa, com aspectos que ainda deverão ser melhor definidos. Dentre os principais fatores fisiopatológicos, lembrar que, a apresentação inicial da SII e as exacerbações dos sintomas podem ser precedidas por estressores de natureza psicológica ou física, além de alterações da motilidade intestinal e do aumento da sensibilidade visceral. No aspecto psicológico chama atenção a associação entre os sintomas da síndrome e o estresse, depressão e também a coexistência de condições psiquiátricas.
III. Mais recentemente o papel da microbiota intestinal tem sido referido na patogênese da SII. Nesse sentido, os seguintes aspectos merecem atenção: (a) alterações na microbiota fecal; (b) uso mais disseminado de probióticos pela população; (c) SII pós-infecção; (d) reconhecimento da participação da microbiota intestinal no sistema imunológico.
IV. O critério diagnóstico adotado é o chamado Roma IV que constitui um consenso de condutas indicadas por especialistas internacionais e que reflete alterações da interação cérebro-intestino.

A alternativa correta é:

a) Apenas a assertiva III está correta.
b) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
c) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

35. A Doença Celíaca (DC) é uma forma crônica de enteropatia de mecanismo imunológico que afeta o intestino delgado de crianças e adultos geneticamente predispostos, precipitada pela ingestão de alimentos que contêm glúten. Também é conhecida como espru celíaco, enteropatia sensível ao glúten ou espru não tropical. É comum em todo o mundo e sua prevalência aumentou significativamente nos últimos 20 anos. A predominância entre mulheres e homens é variável e pode afetar todas as faixas etárias, inclusive idosos.

É correto afirmar:

a) A DC se manifesta por meio do contato da gliadina com as células do intestino delgado, provocando uma resposta imune a essa fração, com a produção de anticorpos.
b) Embora as alterações vilositárias comecem a melhorar nos dias posteriores ao início da dieta sem glúten, a resolução histológica completa pode levar meses e pode ser alcançada em todos os pacientes.
c) Ela acomete entre 0,5 e 1% da população mundial. A prevalência nos países ocidentais é de 15% da população geral, mas está diminuindo substancialmente em outras partes do mundo.
d) Nas crianças, os principais sinais e sintomas são: diarréia crônica, perda de peso, anemia ferropriva, distensão abdominal, mal-estar e fadiga, edema por hipoproteinemia e osteoporose.

36. O número estimado de casos novos de câncer de cólon e reto (ou câncer de intestino) para o Brasil, para cada ano do triênio de 2023 a 2025, é de 45.630 casos, correspondendo a um risco estimado de 21,10 casos por 100 mil habitantes, sendo 21.970 casos entre os homens e 23.660 casos entre as mulheres. Esses valores correspondem a um risco estimado de 20,78 casos novos a cada 100 mil homens e de 21,41 a cada 100 mil mulheres.

É correto afirmar:

a) Os principais fatores de risco estão associados ao comportamento, como sedentarismo, obesidade, consumo regular de álcool e tabaco e alto consumo de fibras, frutas, vegetais e carnes magras.
b) A estimativa mundial, para o ano de 2020, apontava mais de 1,9 milhão de casos novos de câncer de cólon e reto (10,0%), correspondendo ao sexto tumor mais incidente entre todos os cânceres.
c) O câncer de cólon e reto abrange os tumores que se iniciam na parte do intestino grosso chamada cólon, no reto, que corresponde ao final do intestino imediatamente antes do ânus, e no ânus. É uma doença heterogênea, que se desenvolve predominantemente a partir de mutações genéticas em lesões benignas, como pólipos adenomatosos e serrilhados.
d) Fatores de risco estão associados a condições genéticas ou hereditárias, como doença inflamatória intestinal crônica e histórico pessoal ou familiar de carcinoma e ocupacionais, como exposição a radiações, por exemplo, raios X e gama.

37. O câncer de estômago, também chamado de câncer gástrico, é classificado segundo o estadiamento (localizado ou avançado), a localização anatômica (proximal ou distal) e os subtipos histológicos.

É correto afirmar:

I. A principal causa de câncer de estômago é a infecção pela bactéria Helicobacter pylori, particularmente prevalente na África, na América Latina e na Ásia.
II. Os fatores de risco estão associados a características genéticas e hereditárias do hospedeiro, como anemia perniciosa e lesões pré-cancerosas, características das cepas de Helicobacter pylori, condições associadas ao comportamento, como excesso de peso e obesidade, consumo de alimentos preservados no sal, alimentação com baixa ingestão de frutas, vegetais e fibra integral, consumo de álcool e tabaco e ocupacionais, como trabalho na produção da borracha e exposição a radiações, por exemplo raios X e gama.
III. A bactéria Helicobacter pylori é causa necessária e suficiente para o câncer de estômago.
IV. Em termos de mortalidade no Brasil, em 2020, ocorreram 13.850 óbitos por câncer de estômago, correspondendo a 6,54 mortes a cada 100 mil brasileiros.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

38. O adenocarcinoma ductal pancreático (PDAC) é uma das doenças malignas gastrointestinais mais letais e é a sétima principal causa de mortes relacionadas ao câncer. Apesar de melhorar os resultados perioperatórios, o PDAC tem um prognóstico ruim, com uma taxa de sobrevida em 5 anos de apenas 8% a 10% entre os pacientes.

É correto afirmar:

a) Um teste de biomarcador baseado em microarranjos (IMMray TM PanCan-d) para PDCA foi introduzido e aprovado pela FDA; e devido ao seu baixo custo, pode ser prático utilizá-lo como ferramenta de triagem.
b) A maioria dos pacientes é diagnosticada em estágios avançados e faltam terapias sistêmicas eficazes. Aproximadamente 80% dos pacientes com PDAC são detectados no estágio irressecável ou metastático.
c) É essencial melhorar a detecção precoce do PDAC para aumentar a taxa de sobrevivência. As modalidades de imagem atuais, como a tomografia computadorizada (TC) ou a ressonância magnética (RM), são adequadas como exames de rastreamento do câncer de pâncreas devido ao custo-efetividade, consumo de tempo e capacidade de inspeção.
d) O CA 19-9 é eficaz para o diagnóstico precoce de PDAC em pacientes assintomáticos.

39. O pâncreas é uma glândula com duas funções: endócrina (produção de hormônios, como a insulina) e exócrina (produção de enzimas). A principal função exócrina do pâncreas é a produção de enzimas digestivas, que ajudam na digestão dos alimentos. Quando aproximadamente 90% dessa produção é interrompida, acontece uma espécie de colapso e o mesmo provoca danos ao organismo.

É correto afirmar:

I. A insuficiência pancreática endócrina pode estar associada, de alguma forma, com a diabetes do tipo 1 ou autoimune.
II. A insuficiência pancreática é provocada por lesões no pâncreas que também podem ser causadas por pancreatite crônica ou aguda, cálculos biliares ou doença celíaca.
III. O tratamento da insuficiência pancreática endócrina tem início logo após o diagnóstico, que deve ser obtido o mais precocemente possível para diminuir as chances de o paciente ter complicações. Os médicos recomendam o tratamento com a reposição das enzimas em falta.
IV. A causa mais comum da insuficiência pancreática em adultos é a pancreatite crônica, cujo principal fator associado é o consumo excessivo de bebida alcoólica. Em crianças, ela pode estar relacionada com fibrose cística.

A alternativa correta é:

a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
d) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

40. As hepatites virais são infecções localizadas no fígado, causadas por um vírus que possui tropismo pelos hepatócitos, células que compõem este órgão e que lidam com a capacidade de realizar funções essenciais para manter a homeostasia no organismo. Dentro da comunidade científica existe cinco tipos de vírus de maior relevância para as autoridades sanitárias em saúde, dentre estes, estão o vírus das hepatites B e C.

É correto afirmar:

I. A transmissão do vírus do HBV ocorrer principalmente pelo contato sexual sem uso de preservativo, na infecção pelo HCV a contaminação ocorre em contato com o sangue ou secreção, seringas contaminadas.
II. O tratamento para as hepatites virais é realizado por meio da administração medicamentosa, na hepatite é administrado antiviral de ação direta podendo erradicar o vírus, no HBV em forma crônica não possui cura, apresentando sintomas patológicos para o organismo, porém existe vacinação para a HVB.
III. O vírus do HBV, é um vírus de DNA e tende a possuir um período de incubação de 30 a 180 dias com período de transmissibilidade de três semanas antes dos primeiros sintomas, podendo se manter enquanto o HBsAg estiver detectável e em casos crônicos a transmissão pode ocorrer por anos.
IV. A ação assintomática do vírus do HCV dificulta o diagnóstico e auxilia a sua propagação, além de interferir nesses quesitos o mecanismo silencioso do HCV pode impactar de forma direta no tratamento.

A alternativa correta é:

a) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
d) Apenas a assertiva III está correta.