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 não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.
   c) 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.
   d) Passar muito tempo em frente à televisão geralmente melhora o discernimento das pessoas e as torna mais críticas em relação à informação que consomem.

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

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) Eles estão ansiosos para conhecer o novo colega de trabalho.
   c) Eu gostaria de ver o filme que ganhou o prêmio.
   d) Aqueles livros na prateleira são todos clássicos da literatura.

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 três verbos na frase, dois no presente do indicativo e outro no infinitivo.
   d) Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.

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

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

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

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

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

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

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()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.
b) A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
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 cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
b) "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
c) "Cc" significa "correio cancelado", e é uma forma de sinalizar que o e-mail não deve ser enviado.
d) "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.

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

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

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) 24 mililitros
b) 18 mililitros
c) 12 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) 1/13
b) 17/52
c) 4/13
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) 126
b) 63
c) 36
d) 31

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

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

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

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: 102; Mediana: 101
b) Média: 101,5; Moda: 102; Mediana: 102
c) Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 102
d) Média: 101,4; Moda: 103; 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) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
b) Apenas a assertiva III está correta.
c) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
d) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

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) Regulamenta a inserção dos agentes de endemias no Sistema único de Saúde (SUS).
b) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
c) 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.
d) Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.

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

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

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 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.
b) Deve haver integralidade das ações e serviços de saúde do SUS.
c) A responsabilidade por garantir a saúde a todos é de exclusividade da União.
d) 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.

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

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

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) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
b) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
c) Apenas a assertiva III está correta.
d) Apenas as assertivas I e II 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) 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.
b) As Regiões de Saúde são instituídas por articulação entre os estados e os municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
c) 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.
d) 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.

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) 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).
b) 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).
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) 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.

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 perfil de morbidade da população brasileira é caracterizado pela descendente prevalência e incidência das doenças crônicas não transmissíveis, pela diminuição das doenças transmissíveis.
b) 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.
c) 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).
d) 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.

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

34. O infarto agudo do miocárdio (IAM) é um importante problema de saúde em todo o mundo, causando morbidade e mortalidade. Os primeiros sintomas do IAM manifestam-se nas primeiras horas e, sem assistência médica, muitas vezes resultam em mortalidade. A amplitude de distribuição dos glóbulos vermelhos (RDW), um biomarcador também conhecido como índice de anisocitose, é expressa pela quantificação da variabilidade de tamanho dos glóbulos vermelhos e, juntamente com as alterações hematológicas dos eritrócitos, hemoglobina e hematócrito, é analisada rotineiramente em emergências cardíacas.

É correto afirmar que o infarto pode ser dividido em categorias:

I. Infarto por aterotrombose coronariana (tipo 1).
II. Infarto devido à incompatibilidade entre oferta e demanda do miocárdio, não devido a aterotrombose coronariana (tipo 2).
III. Infarto com morte súbita sem oportunidade de comprovação bioquímica ou eletrocardiográfica (tipo 3).
IV. Infarto relacionado à intervenção coronariana percutânea (angioplastia coronariana) (tipo 4a); Infarto relacionado à trombose de stent coronariano (4b).
V. Infarto relacionado à cirurgia de revascularização miocárdica (tipo 5).

A alternativa correta é:

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

35. O AVC continua a ser a segunda principal causa de morte e a terceira principal causa de morte e incapacidade combinada (conforme expresso pelos anos de vida perdidos ajustados por incapacidade – DALYs) no mundo. O custo global estimado do AVC é superior a 721 mil milhões de dólares (0,66% do PIB global). De 1990 a 2019, a carga (em termos do número absoluto de casos) aumentou substancialmente (aumento de 70,0% nos acidentes vasculares cerebrais incidentes, 43,0% de mortes por acidente vascular cerebral, 102,0% de acidentes vasculares cerebrais prevalentes e 143,0% de DALYs), com a maior parte da população mundial carga de AVC (86,0% das mortes e 89,0% dos DALYs) residentes em países de rendimento baixo e médio-baixo.

Com relação às estimativas da carga global de doenças de 2019 para a carga de AVC (medida por DALYs) atribuíveis a fatores de risco;é correto afirmar:

a) A fibrilação e o flutter atrial (FA) são fatores de risco bem estabelecidos para AVC isquêmico e estão atualmente incluídos nas estimativas da carga de AVC da carga global de doenças (GBD). Os dados do GBD 2019 mostram que há quase 59,7 milhões de pessoas no mundo com FA.
b) Embora o número absoluto de DALYs devido a AVC nas mulheres (77,0 milhões) tenha excedido o dos homens (66,0 milhões) a nível global em 2019, as estimativas pontuais de AVC incidentes e prevalentes foram mais elevadas nos homens (6,4 milhões de AVC incidentes e 56,4 milhões AVC prevalentes) do que nas mulheres (5,8 milhões de AVC incidentes e 45,0 milhões de AVC prevalentes).
c) Globalmente, a pressão arterial sistólica elevada é o maior risco individual de acidente vascular cerebral (contribuindo com 79,6 milhões de DALYs); ou 55,5% do total de DALYs de acidente vascular cerebral, elevado índice de massa corporal (IMC) (34,9 milhões; 24,4%), glicose plasmática em jejum elevada (28,9 milhões; 20,2%), poluição por material particulado ambiental (PM 2,5) (28,7 milhões; 20,1%) e tabagismo (25,3 milhões; 17,7%).
d) A grande e crescente carga de AVC no mundo, especialmente nos idosos e nos países de baixa, média e alta renda, onde atualmente reside quase 90% da carga de AVC, necessita de medidas urgentes para reduzir a incidência de AVC e melhorar os resultados pós-AVC em todos os aspectos geográficos (global, regional, nacional).

36. No Brasil, de acordo com a diretriz sobre Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia, as taxas de sobrevida de parada cardiorrespiratória (PCR) extra-hospitalar, quando abordada dentro dos primeiros 5 minutos com desfibrilação precoce, variam entre 50% e 70%. Por outro lado, no ambiente intra-hospitalar, paradoxalmente, as taxas de sobrevida são inferiores a 20%, provavelmente devido às condições clínicas associadas e à maior gravidade dos pacientes, que fazem da assistolia e da atividade elétrica sem pulso os ritmos mais prevalentes.

Em relação à ressuscitação cardiopulmonar para caso suspeito ou confirmado de COVID-19 é correto afirmar:

a) A administração da amiodarona pode ser considerada para FV/TVSP que não responde à RCP, à desfibrilação e à adrenalina. Dose inicial 600 mg; doses subsequentes 250 mg, em ciclos alternados com adrenalina.
b) A desfibrilação é o tratamento de escolha nos ritmos cardíacos chocáveis. O intervalo entre uma e outra aplicação de choque é de 2 minutos, se permanência do ritmo alterado no monitor. Considerar no preparo do desfibrilador: conectar na rede elétrica; ligar, selecionar a carga (200 joules); aplicar gel condutor nas pás; checar/desligar o sincronizador; posicionamento anterolateral das pás; selecionar “carregar” e aplicar “choque”. Importante: desligar fonte de oxigênio no momento do choque (se utilizado BVM; cateter/máscara).
c) Na presença de linha reta no monitor cardíaco, o protocolo de linha reta deverá ser realizado em até 60 segundos. Desse modo: Verificar conexões dos cabos; aumentar o ganho máximo do aparelho e trocar a derivação de monitorização OU utilizar o desfibrilador (pás ou eletrodos) para monitorização do ritmo.
d) A administração da noradrenalina (2mg/Endovenoso-EV) é recomendada na PCR de todos os ritmos cardíacos. Pode ser repetida em ciclos alternados (Tempo entre aplicações de 5 a 10 minutos).

37. A síndrome nefrótica (SN) é uma síndrome importante com incidência estimada de até 7 novos casos por 100 mil crianças menores de 18 anos de idade, caracterizada por proteinúria significativa responsável pela hipoalbuminemia, o que resulta em hiperlipidemia, edema e diversas complicações ao paciente.

Em relação a esta patologia é correto afirmar:

I. A causa mais comum da síndrome nefrótica em crianças é a glomerulonefrite de alteração mínima.
II. Dentre as causas primárias mais comuns de SN estão as doenças intrínsecas, a exemplo da nefropatia membranosa, a nefropatia de lesões mínimas e a glomeruloesclerose focal.
III. A síndrome nefrótica (SN) é uma síndrome caracterizada por proteinúria significativa (maior que 80mg/m^{2}por hora) responsável por hipoalbuminemia (menor que 10 g/L), o que resulta em hiperlipidemia, edema e diversas complicações ao paciente.
IV. As causas secundárias incluem doenças sistêmicas, a exemplo dolúpus eritematoso sistêmico (LES), diabetes mellitus e a amiloidose.

A alternativa correta é:

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

38. Desde a década de 1950, com a evolução do arsenal terapêutico, como antibioticoterapia, ênfase no processo de hidratação, controle eletrolítico e uso de insulina regular, a taxa de mortalidade da cetoacidose diabética (CAD) caiu para aproximadamente 10%. Atualmente, em centros de excelência no tratamento de CAD, a mortalidade é inferior a 1%, podendo, contudo, ser maior do que 5% em indivíduos idosos ou com doenças graves. Quando evolui para edema cerebral, a mortalidade chega a atingir 30% ou mais dos pacientes. A incidência é variável, entre 4 a 8 episódios por 1.000 pessoas com diabetes mellitus (DM).

Em relação à CAD é correto afirmar:

a) O quadro clínico da CAD inicia com sinais e sintomas típicos poliúria, polidipsia, perda de peso, náuseas, dor abdominal, vômitos e progride rapidamente, causando sonolência, torpor e, finalmente, coma.
b) A CAD é uma complicação aguda que ocorre tipicamente no diabetes tipo 1 (DM1), embora também possa ocorrer em pacientes com DM tipo 2 (DM2). É definida pela presença de hipoglicemia, alcalose metabólica e cetose.
c) Ao exame físico, em consequência dos diferentes graus de acidose, pode ocorrer hipopneia (respiração de Kussmaul).
d) Há desidratação com pele seca e quente, língua seca, hipertonia dos globos oculares, extremidades frias, agitação, fácie hiperemiada, hipertonia muscular, pulso rápido e pressão arterial variando desde normal até o choque hipovolêmico.

39. As parasitoses intestinais são doenças muito prevalentes no Brasil e fazem parte do grupo de doenças tropicais negligenciadas, que segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), afeta cerca de sete milhões de crianças no mundo. Essas doenças constituem sérios problemas de saúde para o país e estão intimamente relacionadas com condições de saneamento básico, conhecimento das doenças e higiene pessoal. Por esse motivo, a prevalência maior desses acometimentos é vista nas comunidades mais pobres, onde faltam recursos de saneamento e higiene para as pessoas.

É correto afirmar:

I. As parasitoses intestinais são causadas por helmintos e protozoários que se manifestam no organismo dos seres vivos, provocando uma série de efeitos nocivos à saúde do infectado.
II. Alguns fatores epidemiológicos são indispensáveis para que ocorra a infecção parasitária, sendo eles: condições do hospedeiro, o parasito e o meio ambiente. Em relação ao hospedeiro, incluem a idade, estado nutricional, fatores genéticos, cultural, comportamentais e profissionais; ao parasito, incluem a resistência ao sistema imune do hospedeiro e os mecanismos de escape vinculados à transformação bioquímica e imunológica ao longo do ciclo do parasito; e, em relação aos fatores ambientais, exercem papel ecológico importante no ciclo de vida de vários parasitos e vetores.
III. Análise parasitológica de fezes: método de sedimentação espontânea – técnica de Hoffman, Pons e Janner (1934) - para detecção de larvas de nematódeos.
IV. Análise parasitológica de fezes: método de Baermann-Moraes (1948) - para detecção de ovos de helmintos e cisto de protozoários.

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.

40. O enfrentamento à tuberculose (TB) persiste como grande desafio para a saúde pública no Brasil. A crise sanitária e social agravada pela pandemia de covid-19 continua a ter um impacto negativo no acesso ao diagnóstico e ao tratamento da doença. Os progressos alcançados ao longo dos anos anteriores à pandemia estagnaram ou se reverteram, e a retomada das ações ainda tem estado aquém do necessário. Estima-se que no primeiro ano da pandemia, no mundo, aproximadamente 10,1 milhões de pessoas desenvolveram TB, mas apenas 5,8 milhões foram diagnosticadas e notificadas, uma redução de 18% em relação a 2019, quando foram notificados pelos países 7,1 milhões de casos dos 10 milhões estimados. Em 2021, 10,6 milhões de pessoas adoeceram por TB, das quais 6,4 milhões foram notificadas, o que representa uma recuperação parcial na subdetecção de pessoas com TB no mundo.

Em relação à TB, é correto afirmar:

I. Apesar de o HIV ainda acometer uma parcela considerável da população com TB, observa-se, desde 2014, uma constante redução na proporção de pessoas com a coinfecção, de modo concomitante ao aumento do percentual de testagem para o HIV entre casos de TB, o que sugere que as ações de vigilância e assistência voltadas para essas pessoas estão sendo eficazes.
II. Estima-se que um quarto da população mundial tenha sido infectada por M. tuberculosis e que cerca de 5% a 10% dessas pessoas desenvolverão a TB ativa.
III. A partir de 2021, um novo esquema terapêutico foi incorporado ao SUS, o 3HP, que consiste em doses semanais, durante três meses (12 semanas), de rifapentina associada à isoniazida.
IV. A inclusão da TB em metas específicas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) representa o reconhecimento de que esta é uma questão humanitária relevante em nível internacional, por afetar principalmente grupos em situação de vulnerabilidade em regiões pobres.

A alternativa correta é:

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