

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 televisão exerce uma influência significativa no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão pode impactar negativamente suas ações e pensamentos.
- 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.
- A televisão não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.
- 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:

- 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.
- O texto levanta questões sobre o consumo de mídia e seu impacto no comportamento humano.

Pode-se afirmar que:

- As assertivas I e II estão corretas.
- As assertivas I e II estão incorretas.
- Apenas a assertiva II está correta.
- Apenas a assertiva I 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?

- Alguém bateu à porta, mas não sei quem é.
- Eu gostaria de ver o filme que ganhou o prêmio.
- Eles estão ansiosos para conhecer o novo colega de trabalho.
- 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**

- Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.
- Há dois verbos na frase, um no pretérito perfeito e outro no presente do indicativo.
- Há três verbos na frase, um no gerúndio, outro no particípio e outro no infinitivo.
- 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:

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

- I - Voz ativa; II - Voz reflexiva.
- I - Voz passiva analítica; II - Voz passiva sintética.
- I - Voz passiva sintética; II - Voz passiva analítica.
- I - Voz passiva sintética; II - Voz ativa.

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

- Adjunto subordinativo.
- Preposição adicional.
- Pronome relativo.
- 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?

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

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

- 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.
- Deve-se usar conectores e frases de transição para manter a coesão entre os parágrafos.
- Deve-se repetir informações e usar palavras desnecessárias, pois uma redação prolixa é mais eficaz.

Pode-se afirmar que:

- Apenas II e III estão corretas.
- I, II e III estão corretas.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas II está correta.

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?
- O hardware é o conjunto de instruções programadas para controlar as operações de uma rede de computadores.
  - O hardware refere-se aos dispositivos físicos como servidores, switches, roteadores, cabos, que são utilizados para criar e gerenciar redes.
  - O hardware é o serviço online que conecta computadores em todo o mundo, formando uma grande rede.
  - 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 "Área de Trabalho" é a seção do Windows onde os usuários podem realizar o gerenciamento avançado de arquivos.
  - A "Área de Trabalho" é uma ferramenta do Windows usada exclusivamente para configurações de rede.
  - A "Área de Trabalho" é o espaço principal onde ícones de atalhos, pastas e arquivos podem ser colocados para acesso rápido.
  - A "Área de Trabalho" é o local para instalação de novos hardwares e visualização de seu desempenho.
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 função "=SOMA()" conecta o Excel à internet, permitindo importar dados diretamente da web.
  - A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
  - A função "=SOMA()" divide o conteúdo de uma célula pelo conteúdo de outra, retornando um percentual.
  - A função "=SOMA()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.
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"?
- "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.
  - "Cc" significa "cópia cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
  - "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
  - "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:
- $x + y + z = 5$
  - $2x - 2y + 3z = 10$
  - $x - 3y + 2z = 5$
- Assinale a alternativa que indica corretamente a natureza das soluções deste sistema.
- O sistema não tem solução.
  - O sistema tem uma única solução.
  - O sistema tem exatamente duas soluções.
  - O sistema tem infinitas soluções.
14. Supondo  $x$  diferente de 2, assinale a alternativa que corresponde a uma expressão equivalente à expressão algébrica  $(x^2 - 4)(x^3 - 8) / (x - 2)^2$ .
- $(x+2)/(x - 2)$
  - $(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
  - $x(x - 2)(x + 2)$
  - $(x^3 - 8)$
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.
- 18 mililitros
  - 12 mililitros
  - 24 mililitros
  - 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 (♥).
- 17/52
  - 13/52
  - 4/13
  - 1/13
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.
- 63
  - 36
  - 126
  - 31
18. Considere as proposições P e Q. Assinale a alternativa que indica corretamente a negação da implicação "P → Q" (P implica Q).
- $\neg P \rightarrow Q$  (Não P implica Q)
  - $\neg P \wedge Q$  (Não P e Q)
  - $P \wedge \neg Q$  (P e Não Q)
  - $\neg P \rightarrow \neg Q$  (Não P implica Não Q)

19. Considere a seguinte sequência numérica (4, 9, 19, 39, ...). Assinale a alternativa que corresponde ao sexto termo desta sequência.
- 119
  - 79
  - 159
  - 59
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.
- Média: 101,5; Moda: 102; Mediana: 102
  - Média: 101,4; Moda: 103; Mediana: 102
  - Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 102
  - Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 101
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:
- 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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:
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
  - 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:
- Regulamenta a inserção dos agentes de endemias no Sistema Único de Saúde (SUS).
  - Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
  - 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.
  - Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
23. A participação da comunidade na gestão do SUS está descrito na:
- Lei 8142 de 28 de dezembro de 1990.
  - Portaria 1583 de 19 de julho de 2012.
  - Lei 8080 de 19 de setembro de 1990.
  - 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 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.
  - 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.
  - A responsabilidade por garantir a saúde a todos é de exclusividade da União.
  - Deve haver integralidade das ações e serviços de saúde do SUS.

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

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

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

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

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) 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.
- 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) 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).
- b) 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.
- c) 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).
- d) 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).

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) 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).
- 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 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 expressivos do número de crianças e adolescentes menores de 15 anos de idade no total da população, refletindo no aumento da fecundidade.
- d) O perfil de morbidade da população brasileira é caracterizado pela descendente prevalência e incidência das doenças crônicas não transmissíveis, pela diminuição das doenças transmissíveis.

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) As assertivas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

34.No glaucoma, a elevação da pressão intraocular (PIO) é considerada o principal fator de risco modificável para o desenvolvimento e a progressão da neuropatia óptica glaucomatosa. A PIO se eleva a partir de uma obstrução progressiva na via de drenagem convencional do humor aquoso, a via trabecular.

É correto afirmar:

- I. O humor aquoso, produzido nos processos ciliares no corpo ciliar, é lançado na câmara posterior. A secreção de humor aquoso segue um ritmo circadiano variando de cerca de 2,5 a 3,0µL por minuto, no período diurno, a 1,7µL por minuto no período noturno. Não há diferenças na secreção de aquoso entre os olhos normais e os olhos com glaucoma.
- II. Na via não convencional, a excreção do humor aquoso, ou seja, sua drenagem é totalmente independente da PIO. Ela acontece de maneira similar em olhos sadios e com glaucoma (em torno de 1,1 a 1,6µL por minuto), porém há uma redução do escoamento por essa via com o envelhecimento.

III. Em olhos normais, a maior parte da resistência ao escoamento do humor aquoso está presente no trabeculado justacanalicular (75%) e o restante no canal de Schlemm e canais coletores (25%).

IV. Nos olhos com hipertensão ocular ou com glaucoma, alterações morfológicas e histopatológicas fazem com que a drenagem por essa via esteja reduzida, levando ao aumento da PIO.

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 degeneração macular relacionada à idade (DMRI) é uma doença degenerativa da retina que acomete pacientes com 50 anos de idade ou mais. Sendo uma das principais causas de cegueira irreversível no mundo, a estimativa mundial de pessoas com algum tipo de DMRI é de 200 milhões de pessoas, sendo esta estimativa crescente para os próximos anos.

É correto afirmar:

- a) As principais consequências da progressão da neovascularização são o descolamento retiniano seroso ou isquêmico, o aparecimento de cicatrizes disciformes maculares, o surgimento de fluidos retinianos e a destruição dos fotorreceptores e do epitélio pigmentado da macula.
- b) O aparecimento da NC na DMRI seca pode estar relacionado a diversos fatores como: degeneração do EPR, formação de depósitos basais laminares (drusas), degradação enzimática e mecânica da membrana de Bruch, formação de membrana neovascular coroidal e formação de uma camada de cicatrização.
- c) A neovascularização de coróide (NC), ou neovascularização sub-retiniana, é um sinal indicativo do processo disciforme da DMRI atrófica e trata-se da proliferação de novos vasos sanguíneos a partir de vasos já existentes na região entre o EPR e a coróide. A NC pode progredir com a formação de membrana fibrovascular e consequente perda progressiva da função macular.
- d) Os principais sinais morfológicos indicativos dessa comorbidade são: alterações no epitélio pigmentado da retina (EPR), aparecimento de drusas, presença de atrofia geográfica e formação de membrana neovascular coroidal.

36. O estrabismo é uma disfunção do alinhamento binocular que ocorre quando as fóveas não estão simétricas em relação ao objeto que é focalizado pelo olhar. A direção do desvio na relação eixo visual-objeto focalizado pode ser convergente (esodesvio ou ET) ou divergente (exodesvio ou XT) quando os eixos estão desviados no sentido horizontal.

É correto afirmar:

- Se o estrabismo ocorrer antes do desenvolvimento da visão binocular, aparecerá diplopia e confusão de imagens, baixo desempenho acadêmico, desempenho reduzido no local de trabalho e insatisfação estética.
- O tratamento do estrabismo é somente cirúrgico.
- O distúrbio pode acontecer em qualquer idade. Quando surge em adultos pode ser secundário a doenças vasculares como na hipertensão arterial e diabetes melitos, doenças da tireoide, doenças neurológicas, tumores cerebrais e traumas cranianos. Também pode ocorrer após perda do estímulo para fusão em consequência da redução da acuidade visual (ametropias, cataratas e outras lesões na retina e córnea).
- Se o desalinhamento do olhar ocorrer da fase adulta para a velhice, pode resultar em prejuízo para a visão, com adaptação sensorial do tipo correspondência retiniana anômala, ambliopia, como percepção de profundidade alterada ou supressão do olho que se encontra desviado.

37. O melanoma uveal é o tumor maligno intraocular mais comum em adultos, com uma incidência de 7,9 casos por milhão de habitantes e idade média dos pacientes de 60 anos.

É correto afirmar:

- A via hematogênica é o principal modo de disseminação metastática e o fígado é o órgão alvo mais afetado.
- O tamanho tumoral está relacionado diretamente com a ocorrência de metástases, com índice de sobrevivência de 34,8% em 10 anos para melanomas classificados como grandes.
- O principal diagnóstico diferencial é o nevo de coróide. Outros incluem: a hipotrofia congênita do epitélio pigmentado da retina (EPR), coriorretinopatia hemorrágica exsudativa periférica, descolamento isquêmico do EPR, hemangioma circunscrito de coróide.
- Os fatores prognósticos incluem: localização tumoral no trato uveal, tamanho do tumor, padrão de crescimento, presença de extensão extraocular e características histológicas como tipo celular (fusocelular ou epitelioide), presença de pleomorfismo nuclear e nucleolar, contagem mitótica, índice de proliferação celular, infiltrado linfocítico tumoral, padrão de deposição de matriz extracelular (demonstrado pela coloração pelo PAS), além da densidade microvascular.

A alternativa correta é:

- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

38. Alergia ocular pode ser definida como a alteração da superfície ocular causada por mecanismo de hipersensibilidade tipo I (mediado por imunoglobulina E – IgE) e tem como sintoma principal o prurido. Aproximadamente 20% da população geral sofrem de alergia ocular.

É correto afirmar:

- Na grande maioria dos casos, é necessário exames complementares para que o médico consiga estabelecer o diagnóstico da conjuntivite alérgica.
- Ceratoconjuntivite Primavera é uma condição alérgica crônica e bilateral da conjuntiva, com exacerbações sazonais, mais frequentes na primavera e verão, em regiões de clima quente e seco. Tem predileção discreta por meninos, entre 2 e 10 anos de idade, com tendência a resolução espontânea na puberdade (até 95% dos casos).
- Conjuntivite papilar gigante é uma forma de conjuntivite que surge em cerca de 20 a 40% dos pacientes com dermatite atópica.
- Ceratoconjuntivite atópica é uma forma de conjuntivite relacionada à intolerância a lentes de contato.

39. A blefarite é uma doença oftalmológica bastante comum, que se caracteriza por inflamação das margens das pálpebras, onde nascem os cílios. A blefarite tem como sinais e sintomas mais comuns o inchaço e descamação da pele das pálpebras, coceira ocular e vermelhidão dos olhos.

É correto afirmar:

- A blefarite afeta pessoas de todas as idades e, embora seja desconfortável, não é contagiosa e não costuma causar danos permanentes à visão.
- A blefarite posterior é o tipo mais comum. Ela ocorre quando há inflamação da porção interna da pálpebra no nível das glândulas meibomianas.
- A blefarite é uma doença aguda e tem cura. O tratamento é muito eficaz e relativamente simples.
- As bactérias que compõem flora na blefarite posterior são as mesmas da pele normal, mas estão presentes em maior número. Elas incluem *Staphylococcus*, gêneros de *Corynebacterium* e *Cutibacterium acnes*.

A alternativa correta é:

- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

40. As lesões inflamatórias mais comuns na pálpebra são conhecidas como calázios. Estes nódulos palpebrais costumam crescer de forma lenta e não causam dor. Os calázios são geralmente benignos e tendem a se resolver por conta própria, porém em alguns casos podem levar a complicações crônicas.

É correto afirmar:

- I. Apesar de ser uma condição comum na prática clínica, a epidemiologia do calázio ainda não é bem estabelecida. Estudos transversais realizados em diferentes populações hospitalares não randomizadas citam uma prevalência de calázio variando entre 0,2% e 6%. Embora pareça afetar igualmente homens e mulheres, não há números precisos disponíveis. O calázio ocorre com maior frequência durante a idade adulta, geralmente dos 30 aos 50 anos de idade.
- II. Alguns fatores estão fortemente associados ao risco de calázio, como blefarite, síndrome do olho seco, dermatite palpebral, rosácea e conjuntivite. Entretanto, o tabagismo, depressão, ansiedade e histórico de alergias também possuem uma associação mais fraca com o risco de calázio.
- III. A taxa de recorrência do calázio não está devidamente descrita, mas pode ocorrer em cerca de 10% dos pacientes. A localização do calázio também não é bem estabelecida, porém é mais comum ocorrer nas pálpebras superiores e ocorre com maior frequência na região lateral do que na região medial. Esses achados estão de acordo com a menor propensão das pálpebras inferiores a apresentarem disfunção da glândula meibomiana.
- IV. Apesar do calázio figurar entre as principais lesões palpebrais diagnosticadas em ambulatórios de oftalmologia, existe falta de consenso sobre qual o tratamento específico ideal para o seu manejo. Entre as opções de tratamento estão as abordagens conservadoras, que incluem higiene, compressas quentes, gotas de antibióticos ou esteroides na pálpebra, além da abordagem invasiva, indicada quando há falha do manejo conservador e caracterizada por uso de injeções intralesionais de corticoides ou ainda a incisão e extirpação da lesão.

A alternativa correta é:

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