

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 10.

1 O pesquisador britânico e professor de neurociência e psicologia Matthew Walker apresentou em Vancouver, no Canadá, em 18/4/2019, o resultado de uma série de 4 pesquisas que ligam a privação do sono a inúmeros problemas de saúde, entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração.

7 O pesquisador diz que é hora de reivindicar o direito de dormir direito sem sentir vergonha ou ser chamado de preguiçoso. “É uma epidemia silenciosa que está se tornando rapidamente um dos maiores problemas de saúde pública do século 21”.

13 Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver, homens que dormem apenas cinco horas por noite têm os testículos significativamente menores que os que dormem sete horas ou mais. E aqueles que dormem 16 com frequência apenas quatro ou cinco horas apresentam nível de testosterona que se equipara ao de homens dez anos mais velhos.

19 Fundador e criador do Centro de Ciência do Sono Humano em Berkeley, Walker disse também que há problemas no sistema reprodutivo feminino. Além disso, 22 dormir seis horas ou menos por noite afeta o cérebro e suas funções de memória e aprendizado e diminui em 70% as células do sistema imunológico.

25 “Nos últimos dez anos, aprendemos que a pessoa precisa dormir depois de aprender para não esquecer as memórias e também antes de aprender para preparar o 28 cérebro, que pode ser comparado a uma esponja seca prestes a ficar molhada de conhecimento. Caso a pessoa fique sem dormir, o circuito da memória no cérebro fica 31 molhado o tempo todo e não consegue absorver nada novo”, afirmou o professor.

34 Walker explicou que ondas cerebrais “grandes e poderosas” se formam durante os estágios de sono profundo. “Funcionam como uma transferência de arquivos, de um reservatório vulnerável de memória curta para um armazenamento mais permanente no cérebro para protegê-la”, explicou.

40 A descoberta trouxe evidências em 2018 de que a piora no sono que experimentamos quando envelhecemos pode estar contribuindo para a falta de memória e até mesmo para o surgimento do Alzheimer.

43 Seu centro de pesquisa está desenvolvendo técnicas para melhorar o sono profundo e as soluções não estão nas pílulas para dormir.

46 O cientista mostrou também como dormir mal afeta até mesmo os genes. Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de 49 pouco sono. A atividade de metade deles aumentou e a outra diminuiu. Os genes cuja atividade diminuiu estavam associados ao sistema imunológico e os genes cuja atividade 52 aumentou estavam ligados a inflamações, tumores e estresse.

55 Segundo Walker, dormir não pode ser considerado um item de luxo porque é uma necessidade biológica inegociável. “Depreciar o ato de dormir nas nações industrializadas está tendo um impacto catastrófico na 58 saúde e na educação e segurança das crianças”, considera o pesquisador.

Folha de S. Paulo, Caderno B6, 23/4/2019 (com adaptações).

QUESTÃO 1

O texto caracteriza-se como

- (A) descritivo, visto que nele predominam descrições de comportamentos humanos associados a inúmeros problemas de saúde.
- (B) dissertativo-argumentativo, no qual se defende a ideia de que problemas de memória podem ser curados por meio de terapias de sono profundo.
- (C) dissertativo-expositivo, porque nele se expõem as causas da privação de sono nas nações industrializadas.
- (D) dissertativo-informativo, visto que seu objetivo central é informar o público leitor dos prejuízos causados à saúde pela privação do sono.
- (E) narrativo, dada a presença de discurso direto e de fatos cronológicos que exemplificam os achados de uma pesquisa científica.

QUESTÃO 2

Conclui-se da leitura do texto que

- (A) a privação do sono é uma das causas do envelhecimento precoce.
- (B) pessoas que dormem mais de seis horas por noite não desenvolvem mal de Alzheimer.
- (C) dormir sete horas ou mais por noite é importante para a saúde humana.
- (D) as pílulas para dormir são ineficazes para se atingir o estágio de sono profundo.
- (E) as nações industrializadas desconsideram a educação e a saúde das crianças.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta acerca de aspectos linguísticos do texto.

- (A) Os vocábulos “têm” e “além” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) Os vocábulos “piora” (linha 40) e “falta” (linha 41) são empregados no texto como verbos.
- (C) Na oração “entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6), a partícula “se” indica que o sujeito é indeterminado.
- (D) Na linha 46, o vocábulo “como” introduz uma oração comparativa.
- (E) Na oração “considera o pesquisador” (linhas 58 e 59), o sujeito está posposto ao verbo.

QUESTÃO 4

Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto caso se substituísse

- (A) “que se equipara” (linha 17) por **equiparando**.
- (B) “há” (linha 20) por **existem**.
- (C) “Nos últimos dez anos” (linha 25) por **Fazem dez anos**.
- (D) “Caso” (linha 29) por **Se**.
- (E) “cuja” (linha 50) por **em que a**.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentados substituem, respectivamente, com correção e de acordo com as ideias do texto, as formas verbais “reivindicar” (linha 7) e “Depreciar” (linha 56).

- (A) exigir / Menosprezar
- (B) requizitar / Dizimar
- (C) solicitar / Ezaurir
- (D) retomar / Expiar
- (E) insistir / Recusar

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que está correta a identificação da circunstância expressa pela oração destacada do texto.

- (A) “Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver” (linhas 12 e 13) – tempo
- (B) “depois de aprender” (linha 26) – conformidade
- (C) “para não esquecer as memórias” (linhas 26 e 27) – finalidade
- (D) “Caso a pessoa fique sem dormir” (linhas 29 e 30) – modo
- (E) “porque é uma necessidade biológica inegociável” (linhas 55 e 56) – consequência

QUESTÃO 7

No que diz respeito à pontuação, estariam preservadas a correção gramatical e a coerência do texto caso fosse

- (A) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “Walker” (linha 2).
- (B) inserido ponto final imediatamente após o vocábulo “menores” (linha 14), feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na letra inicial da palavra que inicia o novo período.
- (C) suprimida a vírgula empregada após o vocábulo “cérebro” (linha 28).
- (D) inserido o sinal de dois pontos imediatamente após a forma verbal “explicou” (linha 33).
- (E) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “profundo” (linha 44).

QUESTÃO 8

Considerando os mecanismos de coesão no texto, assinale a alternativa em que há correta correspondência entre o termo ou a expressão destacados e o respectivo elemento de referência.

- (A) “os quais” (linha 5) – “tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6)
- (B) “os”, em “os que dormem” (linhas 14 e 15) – “homens” (linha 13)
- (C) “-la”, em “protegê-la” (linha 38) – “transferência de arquivos” (linhas 35 e 36)
- (D) “Seu” (linha 43) – “Alzheimer” (linha 42)
- (E) “deles” (linha 49) – “adultos saudáveis” (linha 47)

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o seguinte trecho do texto: “Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de pouco sono.” (linhas de 47 a 49).

- (A) **Em estudo com adultos saudáveis, observou as atividades dos genes onde foram distorcidas consequentemente de pouco sono.**
- (B) **Um estudo com adultos saudáveis, mostrou que as atividades dos genes sendo distorcidas em decorrência de pouco sono.**
- (C) **Um estudo com adultos saudáveis distorceu às atividades dos genes em decorrência de pouco sono.**
- (D) **Em um estudo com adultos saudáveis, observou-se, como consequência de pouco sono, uma distorção nas atividades dos genes.**
- (E) **Um estudo realizado com adultos saudáveis, as atividades dos genes distorceram face à pouco sono.**

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta no que se refere à correção gramatical e à adequação da linguagem do trecho apresentado à correspondência oficial.

- (A) Informamos-lhe que sua solicitação foi encaminhada à Direção de Pessoal desta Fundação para análise e pronunciamento.
- (B) Informo-lo que a reunião marcada com a Direção-Geral para 4/6/2019 foi transferida para 18/6/2019 as 15 horas.
- (C) Informo-o de que, passado cinco meses da publicação do resultado da avaliação de desempenho, não será possível pedir revisão da mesma.
- (D) Solicitamos que alguém dessa Gerência esteja presente na audiência pública sobre atenção a saúde à ser realizada em 6/7/2019, na Câmara de Vereadores.
- (E) Esclarecemos que não tem possibilidade de prorrogação do prazo estipulado para as inscrições no programa de incentivo funcional desta Fundação.

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), é(são) princípio(s) fundamental(is) da República brasileira

- (A) a soberania e a garantia do desenvolvimento nacional.
- (B) o respeito aos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (C) a redução da pobreza, da marginalização e das desigualdades sociais e regionais.
- (D) não ser obrigado a fazer ou a deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- (E) o respeito à privacidade, à intimidade e à inviolabilidade da pessoa humana.

QUESTÃO 12

Conforme a CF, não pode ser gratuito(a) o(a)

- (A) *habeas data*.
- (B) *habeas corpus*.
- (C) certidão de óbito.
- (D) mandado de segurança.
- (E) registro civil de nascimento.

QUESTÃO 13

Segundo a CF, é direito dos trabalhadores rurais e urbanos o(a)

- (A) remuneração do trabalho noturno majorada em dobro em relação à do diurno.
- (B) remuneração do serviço extraordinário superior, no máximo, em 50% à do normal.
- (C) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até cinco anos de idade em creches e pré-escolas.
- (D) gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um quarto a mais que o salário normal do período.
- (E) adicional de um terço na remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas.

QUESTÃO 14

O Estatuto do Idoso estabelece que é

- (A) permitida a cobrança de valores diferenciados pelos planos de saúde em razão da idade da pessoa.
- (B) vedado exigir o comparecimento do idoso enfermo perante os órgãos públicos, hipótese em que se admite o contato em sua residência ou por procurador, conforme o caso.
- (C) obrigatório o comparecimento pessoal do idoso enfermo junto ao posto de perícia médica do Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), especificamente para expedição do laudo de saúde necessário à isenção tributária.
- (D) facultativo ao idoso internado o direito à acompanhante, cabendo ao profissional de saúde responsável pelo tratamento justificar por escrito a autorização e a necessidade.
- (E) garantido o fornecimento, a preços menores, de medicamentos, especialmente os de uso continuado, assim como de próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, à habilitação ou à reabilitação.

QUESTÃO 15

As entidades governamentais de atendimento ao idoso que descumprirem as determinações do Estatuto ficarão sujeitas, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal de seus dirigentes ou prepostos, à(s) seguinte(s) penalidade(s):

- (A) multa.
- (B) interdição de unidade e suspensão de programa.
- (C) afastamento provisório ou definitivo de seus dirigentes.
- (D) suspensão parcial ou total do repasse de verbas públicas.
- (E) proibição de atendimento a idosos, a bem do interesse público.

QUESTÃO 16

Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta.

- (A) O atendimento pré e pós-natal será realizado por profissionais da atenção terciária.
- (B) Nos casos de internação de criança ou adolescente, os estabelecimentos de atendimento à saúde deverão proporcionar condições para a permanência, em tempo integral, de ambos os pais ou responsáveis.
- (C) É recomendável que os casos de suspeita de castigo físico, de tratamento cruel ou degradante e de maus-tratos contra criança ou adolescente sejam encaminhados à Vara da Infância e da Juventude.
- (D) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no último mês da gestação, ao estabelecimento mais próximo de sua residência para realização do parto.
- (E) Incumbe ao Poder Público proporcionar, no período pré e pós-natal, assistência psicológica à gestante e à mãe, inclusive as que desejam entregar os filhos para adoção e as que se encontrem presas.

QUESTÃO 17

Compete ao conselho fiscal da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas

- (A) manifestar-se sobre os relatórios exarados pela diretoria executiva.
- (B) apreciar, alterar e aprovar o plano anual de atividades apresentado pela diretoria executiva.
- (C) apreciar e aprovar, até o dia 30 de abril de cada ano, o balanço financeiro, o relatório anual e as demais contas do exercício, apresentados pela diretoria executiva.
- (D) aprovar projetos de construção ou reforma em bens imóveis de propriedade da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas, respeitadas as cautelas legais.
- (E) deliberar acerca de auxílios, doações, legados, dotações ou outras subvenções de pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, com ou sem encargos.

QUESTÃO 18

À luz do Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta em relação à adoção.

- (A) Não pode ser feita por procuração.
- (B) Admite revogação, desde que justificada junto ao juízo.
- (C) Na falta dos pais, os avós e os irmãos do adotando poderão adotá-lo.
- (D) Toda pessoa, independentemente da idade, pode ser legalmente adotada.
- (E) Podem adotar os maiores de dezesseis anos de idade emancipados, independentemente do estado civil.

QUESTÃO 19

O conselho curador da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas será composto por vários representantes, dentre eles:

- (A) três representantes dos empregados do quadro permanente da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas.
- (B) um membro, dentre usuários da comunidade, eleito em audiência pública convocada pelo Conselho Municipal de Saúde.
- (C) um membro indicado pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área de gestão hospitalar.
- (D) três membros indicados pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área orçamentária e financeira.
- (E) um representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública, indicado pelo prefeito municipal.

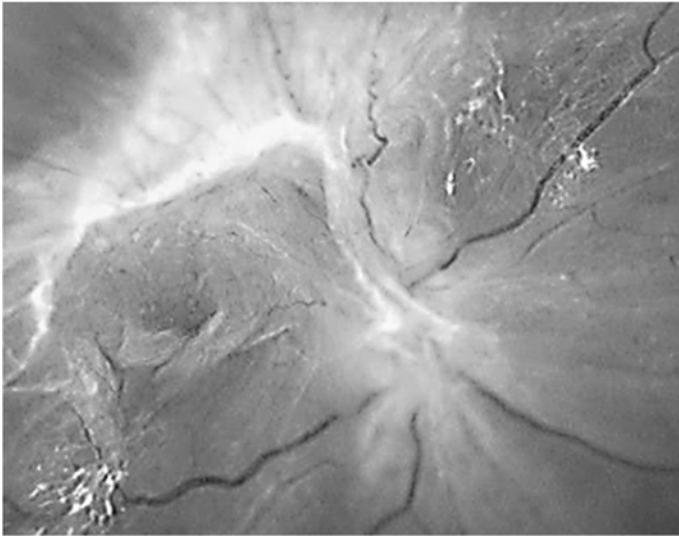
QUESTÃO 20

De acordo com a CF, as ações e os serviços públicos de saúde constituem um sistema único, que tem como uma de suas diretrizes o(a)

- (A) centralização da direção em uma esfera, no caso o governo federal.
- (B) rede regionalizada e sem hierarquia ou precedência.
- (C) atendimento integral, com prioridade para os serviços assistenciais.
- (D) participação da comunidade.
- (E) atendimento integral, com prioridade para as atividades emergenciais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21



Acerca do descolamento de retina tracional mostrado na figura acima, assinale a alternativa correta.

- (A) Desenvolve-se de modo insidioso e, normalmente, está associado ao DPV agudo.
- (B) Fotopsia e corpos flutuantes estão, muitas vezes, presentes.
- (C) Entre as principais causas do descolamento de retina, estão: coriorretinopatia serosa central bolhosa; neovascularização coroideana; e tumores da coróide.
- (D) Na maioria das vezes, o defeito do campo visual progride rapidamente.
- (E) No descolamento de retina tracional diabético, as membranas fibrovasculares podem ser removidas por delaminação ou segmentação.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta uma desvantagem das lentes multifocais em relação às bifocais.

- (A) menos estéticas
- (B) não corretivas de visão intermediária
- (C) salto de imagem
- (D) aberrações periféricas
- (E) marcas visíveis na lente

QUESTÃO 23



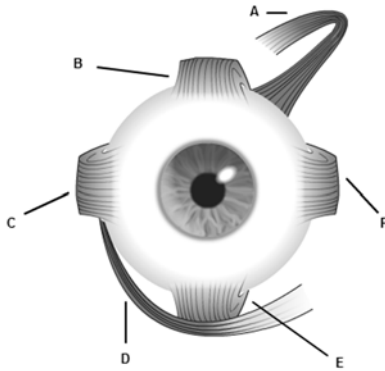
A imagem acima mostra (de cima para baixo) dextroversão, posição primária do olhar (PPO) e levoversão. A respeito dos distúrbios de desinervação craniana congênita, assinale a alternativa correta.

- (A) O procedimento indicado é o enfraquecimento do oblíquo superior.
- (B) Trata-se da síndrome de Duane tipo II.
- (C) Trata-se da síndrome de Duane tipo III.
- (D) Pode ser confundida com paralisia do nervo VI.
- (E) O reto lateral do lado acometido deve ser ressecado.

QUESTÃO 24

As células com maior atividade mitótica do cristalino estão no(na)

- (A) núcleo.
- (B) córtex posterior.
- (C) região equatorial.
- (D) cápsula posterior.
- (E) cápsula anterior.

QUESTÃO 25

As ações do músculo representado pela letra A da figura acima são:

- (A) abaixamento; abdução; e inciclotorção.
- (B) abaixamento; adução; e inciclotorção.
- (C) elevação; adução; e inciclotorção.
- (D) elevação; abdução; e exciclotorção.
- (E) abaixamento; adução; e exciclotorção.

QUESTÃO 26

Trata-se de visão subnormal quando há acuidade visual

- (A) $< 20/60$ ou campo visual $< 10^\circ$ em seu maior eixo, no melhor olho.
- (B) $\leq 20/60$ ou campo visual $\leq 10^\circ$ em seu maior eixo, no melhor olho.
- (C) $\leq 20/60$ ou campo visual $\leq 10^\circ$ em seu menor eixo, no pior olho.
- (D) $\leq 20/200$ ou campo visual $< 10^\circ$ em seu maior eixo, no pior olho.
- (E) $\leq 20/200$ ou campo visual $< 10^\circ$ em seu menor eixo, no pior olho.

QUESTÃO 27

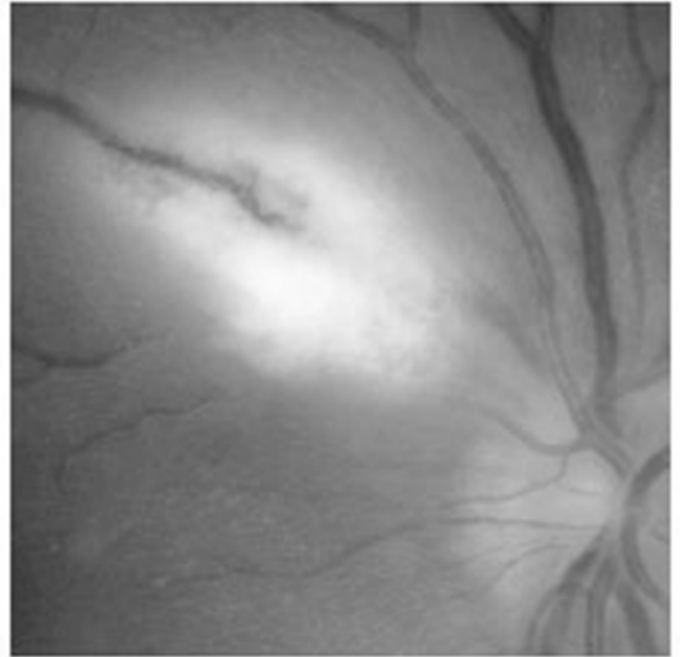
Um paciente apresenta refração de $-2,00$ esf $-1,50$ cil a 180° , ceratometria de 43,00/44,50 e curva-base de 43,50.

Considerando-se essa situação hipotética, é correto afirmar que o valores da lente lacrimal e do grau da lente devam ser, respectivamente, iguais a

- (A) $-0,50$ e $-2,50$ D.
- (B) $+0,50$ e $-1,50$ D.
- (C) $+0,50$ e $-2,50$ D.
- (D) $+1,00$ e $-1,00$ D.
- (E) $-1,00$ e $-3,00$ D.

QUESTÃO 28

Um paciente de 24 anos de idade, HIV soropositivo, com carga viral > 100.000 cópias e $CD4 = 259$, refere BAV e moscas volantes há dez dias. À fundoscopia: lesão com aspecto de “farol na neblina” e exsudatos branco-amarelados com limites mal definidos.



Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta a etiologia mais provável.

- (A) *Toxoplasma gondii*
- (B) *Treponema pallidum*
- (C) CMV
- (D) *Bartonella henselae*
- (E) *Mycobacterium tuberculosis*

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta a distrofia retiniana traduzida pela tríade de espículas ósseas (estreitamento/atenuação arteriolar e palidez de papila associada à nictalopia).

- (A) síndrome de Goldmann-Favre
- (B) doença de Coats
- (C) retinose pigmentar
- (D) doença de Stargardt
- (E) retinosquise juvenil ligada ao X

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta a(s) alteração(ões) mais precoce(s) da retinopatia diabética não proliferativa (RDNP).

- (A) microaneurismas
- (B) exsudatos duros
- (C) manchas algodonsas
- (D) ingurgitamento venoso
- (E) micro-hemorragias

QUESTÃO 31

Um homem branco, com 49 anos de idade, alto e míope apresenta pigmentação difusa nos dois terços centrais da córnea, poupando extrema periferia, dano glaucomatoso moderado, bilateralmente (estrutural e funcional), PIO de 16 mmHg em ambos os olhos às 15 h (sem tratamento) e paquimetria de 558 μm .

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- (A) É um quadro típico de glaucoma de pressão normal, não sendo necessário tratar.
- (B) Glaucoma associado à dispersão pigmentar poderia justificar esse quadro.
- (C) Os valores de paquimetria e PIO afastam a possibilidade de se tratar de glaucoma primário de ângulo aberto.
- (D) Muito provavelmente está presente o fenômeno de pseudoexfoliação capsular.
- (E) Não há a indicação de se investigar o uso prévio de corticoide.

QUESTÃO 32

Com relação à trabeculectomia, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma cirurgia efetiva e segura no controle da PIO e raramente cursa com complicações.
- (B) A taxa de endoftalmite é relativamente alta (10%).
- (C) Atropina ou cicloplégicos não devem ser usados no pós-operatório precoce, pois podem causar glaucoma por bloqueio pupilar.
- (D) O procedimento visa a seccionar o tecido mesodérmico persistente (pectíneo), que causa uma obstrução pré-trabecular ao escoamento do humor aquoso.
- (E) Há maior risco de falência cirúrgica se o paciente for jovem, negro e com cirurgia intraocular prévia.

QUESTÃO 33

Uma lesão em nível das radiações ópticas pode causar

- (A) hemianopsia heterônima ou quadrantonopsia.
- (B) hemianopsia heterônima binasal.
- (C) hemianopsia homônima direita ou esquerda.
- (D) cegueira do lado da lesão.
- (E) hemianopsia heterônima bitemporal.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que apresenta um agonista colinérgico.

- (A) timolol
- (B) pilocarpina
- (C) atropina
- (D) tropicamida
- (E) fenilefrina

QUESTÃO 35

Hiperemia ocular bilateral, associada à BAV moderada, linfadenopatia pré-auricular, ausência de secreção purulenta, petéquias e folículos conjuntivais, presença de pseudomembranas e ceratite puntacta difusa em ambos os olhos são sintomas de ceratoconjuntivite

- (A) tóxica.
- (B) herpética.
- (C) flictenular.
- (D) atópica.
- (E) adenoviral.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que apresenta o fármaco sistêmico mais utilizado no tratamento de conjuntivite bacteriana neonatal por *Neisseria gonorrhoeae*.

- (A) ceftriaxona
- (B) cefazolina
- (C) cloranfenicol
- (D) cefalotina
- (E) clindamicina

QUESTÃO 37

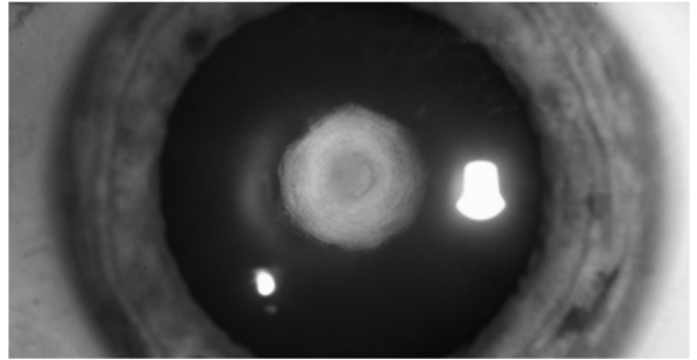
No que se refere à Lei de Hering, assinale a alternativa correta.

- (A) É também chamada de Lei da Inervação Recíproca.
- (B) Quando um músculo recebe um impulso inervacional de contração, um impulso equivalente inibitório é enviado ao seu músculo antagonista.
- (C) Para que uma pessoa consiga olhar para a esquerda, deve haver estímulo nervoso igual e simultâneo para o reto medial direito e para o reto medial esquerdo (conjugado contralateral).
- (D) A contração simultânea dos músculos reto medial direito e reto medial esquerdo no processo de convergência é explicada por essa Lei.
- (E) Durante os movimentos conjugados, há estímulo nervoso igual e simultâneo para o músculo conjugado no outro olho.

QUESTÃO 38

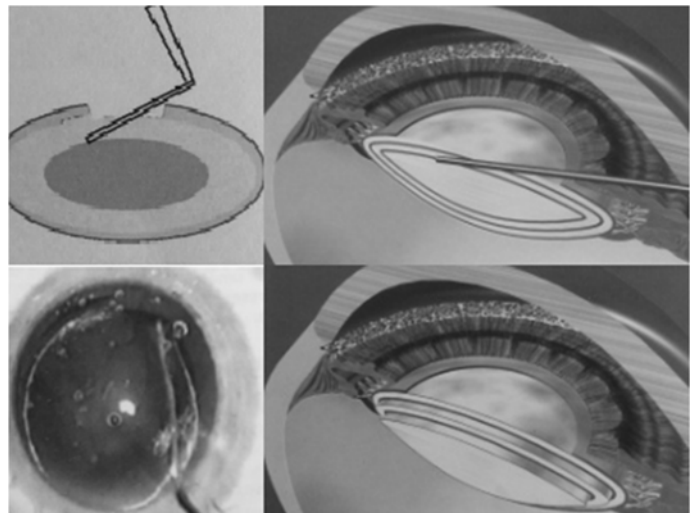
Quanto à complicação intraoperatória da cirurgia de catarata mostrada na imagem acima, assinale a alternativa correta.

- (A) Caracteriza-se por uma tendência da câmara anterior em ficar rasa (“pressão negativa”).
- (B) Ocorre devido ao aumento da pressão endocapsular, causando extensão espontânea.
- (C) Ocorre quando não há formação da onda subcapsular.
- (D) Ocorre devido ao acúmulo de líquido dentro de uma câmara fechada.
- (E) Não está relacionada com o movimento de piscar.

QUESTÃO 39

A figura acima mostra um tipo específico de catarata. Ela se caracteriza por ser unilateral (90% dos casos), podendo ter herança autossômica dominante. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta o passo da cirurgia que deve ser evitado.

- (A) paracentese auxiliar
- (B) hidrodelineação
- (C) implante de lente intraocular
- (D) hidrodissociação
- (E) capsulorrexe

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta o passo da cirurgia de catarata que está sendo representado na figura acima.

- (A) paracentese auxiliar
- (B) capsulorrexe
- (C) inserção de LIO
- (D) hidrodelineação
- (E) hidrodissociação