

Domingo de manhã

UNIMED – COOPERATIVA DE SERVIÇOS DE SAÚDE DOS VALES DO TAQUARI E RIO PARDO LTDA
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2026

45 A 46 – OFTALMOLOGIA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**
3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **50** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E A ESPECIALIDADE** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
 - OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.
8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_08/06/2026 11:36:30

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LEGISLAÇÃO

Para responder às questões 01 a 03, considere as disposições da Lei nº 9.656/1998, que dispõe sobre os planos e seguros privados de assistência à saúde.

QUESTÃO 01 – A Lei nº 9.656/1998 estabelece a criação do Conselho de Saúde Suplementar (CONSU) e suas competências, entre elas, fixar diretrizes gerais para implementação no setor de saúde suplementar. Nesse contexto, considerando as disposições da Lei, faz parte das competências do CONSU fixar diretrizes sobre:

- I. Normas de contabilidade, atuariais e estatísticas.
- II. Criação de fundo, contratação de seguro garantidor ou outros instrumentos que julgar adequados, com o objetivo de proteger o consumidor de planos privados de assistência à saúde em caso de insolvência de empresas operadoras.
- III. Parâmetros quanto ao capital e ao patrimônio líquido máximos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 02 – Com base Lei nº 9.656/1998, analise a sentença abaixo:

Sempre que detectadas nas operadoras sujeitas à disciplina desta Lei insuficiências das garantias do equilíbrio financeiro, anormalidades econômico-financeiras ou administrativas graves que coloquem em risco a continuidade ou a qualidade do atendimento à saúde, a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) poderá determinar a liquidação extrajudicial (**1ª parte**); a alienação da carteira (**2ª parte**); o regime de direção fiscal ou técnica por prazo não superior a 365 dias (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- C) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 03 – De acordo com as previsões legais, cabe à operadora prestar serviço de cirurgia plástica reconstrutiva de mama, utilizando-se de todos os meios e técnicas necessárias para o tratamento de mutilação total ou parcial. Nesse contexto, cabe à operadora assegurar:

- I. Desde o diagnóstico, o acompanhamento psicológico e multidisciplinar especializado das pacientes que sofrerem mutilação total ou parcial de mama decorrente de utilização de técnica de tratamento de câncer.
- II. Os procedimentos de simetrização da mama contralateral e de reconstrução do complexo aréolo-mamilar, que integram a cirurgia plástica reconstrutiva prevista na referida Lei.
- III. A substituição do implante mamário sempre que ocorrerem complicações ou efeitos adversos a ele relacionados nos casos em que a reconstrução mamária ou a simetrização da mama contralateral tenha sido realizada com esse dispositivo.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 04 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 557/2022, sobre o plano privado de assistência à saúde coletivo por adesão, as pessoas jurídicas de que trata o artigo 15 só poderão contratar plano privado de assistência à saúde coletivo por adesão quando constituídas há pelo menos _____, exceto as pessoas jurídicas como os conselhos profissionais e entidades de classe, nos quais seja necessário o registro para o exercício da profissão e os sindicatos, centrais sindicais e respectivas federações e confederações.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 3 meses
- B) 6 meses
- C) 9 meses
- D) 1 ano

QUESTÃO 05 – Considerando a Resolução Normativa da ANS nº 557/2022, sobre o disposto no plano privado de assistência à saúde coletivo empresarial, analise as assertivas a seguir:

- I. Oferece cobertura da atenção prestada à população delimitada e vinculada à pessoa jurídica por relação empregatícia ou estatutária.
- II. Desde que previsto contratualmente, o vínculo à pessoa jurídica contratante poderá abranger agentes políticos.
- III. O vínculo à pessoa jurídica contratante não poderá abranger menores aprendizes, sob nenhuma hipótese.
- IV. O empresário individual poderá contratar plano privado de assistência à saúde coletivo empresarial.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e IV.
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 06 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 483/2022, que dispõe sobre os procedimentos adotados pela ANS para a estruturação e realização de suas ações fiscalizatórias, considera-se _____ a adoção pela operadora de medidas necessárias para a solução da demanda, resultando na reparação dos prejuízos ou danos eventualmente causados e no cumprimento útil da obrigação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) reparação voluntária e eficaz
- B) tempestividade reparatória eficaz
- C) processo administrativo e reparatório
- D) eficácia regulatória voluntária

QUESTÃO 07 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 483/2022, decorridos os prazos da fase de intermediação preliminar, será efetuada a classificação das demandas que se enquadram em hipóteses previstas em seu artigo 13. Nesse sentido, serão classificadas as demandas enquadradas nas seguintes hipóteses:

- I. Demandas com relato de realização do procedimento no SUS.
- II. Demandas que envolvam infração de natureza potencialmente coletiva.
- III. Demandas que tenham sido instauradas de ofício pela ANS.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 08 – Considerando o disposto no Código de Conduta da Unimed VTRP (rev. 09) sobre as atividades comerciais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Quando o colaborador não estiver no horário de trabalho, poderá circular nas áreas para comercializar produtos.
- B) É vedado informar o endereço da cooperativa para recebimento de correspondências ou encomendas particulares.
- C) É vedada a comercialização de produtos de fornecedores externos no ambiente de trabalho da Unimed VTRP.
- D) A Unimed VTRP não se responsabiliza por valores advindos da comercialização ou que possam vir a faltar em decorrência desta prática.

QUESTÃO 09 – Conforme disposto no Código de Conduta da Unimed VTRP (rev. 09), suas diretrizes organizacionais são um conjunto de normas e valores assumidos pela Unimed VTRP. Nesse contexto, é correto afirmar que "ser reconhecida no cuidado integral em saúde" representa o conceito de:

- A) Missão.
- B) Visão.
- C) Propósito.
- D) Negócio.

QUESTÃO 10 – A Resolução Normativa da ANS nº 465/2021 atualiza o rol de procedimentos e eventos em saúde e estabelece a cobertura assistencial obrigatória a ser garantida nos planos privados de assistência à saúde contratados a partir de 1º de janeiro de 1999, Anexo III – Diretrizes Clínicas para coberturas de procedimentos na saúde. Considerando as previsões da Resolução, são diretrizes clínicas para a realização de uma Avaliação Geriátrica Ampla (AGA), EXCETO:

- A) Ter um caráter avaliativo multidimensional.
- B) Prover, necessariamente, ao seu término, um perfil de resultados nos seus escores que revele não somente uma listagem de doenças e problemas, mas seus impactos funcionais.
- C) Ser realizada por qualquer médico, desde que inscrito no Conselho Regional de Medicina de sua jurisdição.
- D) Permitir, no seu laudo técnico final, apontar recursos de tratamentos que envolvam aspectos farmacológicos, planos de cuidados, intervenções em reabilitação e a necessidade de recursos comunitários.

QUESTÃO 11 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 489/2022, que dispõe sobre a aplicação de penalidades para as infrações à legislação dos planos privados de assistência à saúde e a respeito da situação econômico-financeira, realizar operações financeiras vedadas por lei acarreta sanção de multa no valor de:

- A) R\$ 50.000,00.
- B) R\$ 100.000,00.
- C) R\$ 150.000,00.
- D) R\$ 200.000,00.

QUESTÃO 12 – Considerando as disposições da Resolução Normativa da ANS nº 489/2022, o fato de infrator ter adotado voluntariamente providências suficientes para reparar os efeitos danosos da infração, mesmo que não configure reparação voluntária eficaz, é circunstância que:

- A) Sempre atenua a sanção.
- B) Nunca atenua a sanção.
- C) Atenua a sanção implicando em ampliação do prazo de aplicação da multa em 90 dias.
- D) Atenua a sanção implicando em redução de 70 a 90% do valor da multa.

QUESTÃO 13 – A Resolução Normativa da ANS nº 520/2022 estabelece os critérios mínimos para o exercício de cargo de administrador de operadora de planos privados de assistência à saúde, disciplina o procedimento para o seu cadastramento junto à ANS e dá outras providências. Nesse contexto, a Resolução prevê, quanto à instrução do pedido de cadastramento, a comunicação de eleição, nomeação ou designação por alteração em contrato ou estatuto social para a ocupação de cargo de administrador em operadora de planos privados de assistência à saúde será feita no prazo de 30 dias, contados do dia em que o ato é devidamente datado e assinado. Em casos excepcionais, como na hipótese de o registro não estar concluído por mora do órgão de registro competente, o prazo legalmente previsto de 30 dias poderá ser estendido pela Diretoria de:

- A) Administração e Controle de Operadoras.
- B) Escrituração Fiscal de Operadoras.
- C) Normas e Habilitação de Operadoras.
- D) Supervisão Operacional de Operadoras.

QUESTÃO 14 – A Resolução Normativa da ANS nº 563/2022 dispõe sobre os limites a serem observados para adoção de variação de preço por faixa etária nos planos privados de assistência à saúde contratados a partir de 1º de janeiro de 2004. Nesse contexto, de acordo com a disposições da Resolução, a primeira variação de preço por faixa etária da tabela abrange a faixa etária de zero a

- A) quatro anos.
- B) nove anos.
- C) catorze anos.
- D) dezoito anos.

QUESTÃO 15 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 623/2024, as demandas apresentadas pelos beneficiários que não se referem à solicitação de procedimentos ou serviços de cobertura assistencial, limitadas a questões atinentes à relação contratual estabelecida acerca do plano privado de assistência à saúde (por exemplo, sobre mensalidade ou reajuste) são consideradas:

- A) Atendimentos de autogestão.
- B) Suplementos normativos assistenciais.
- C) Solicitações não assistenciais.
- D) Interações subsidiárias facultativas.

QUESTÃO 16 – A Resolução Normativa da ANS nº 368/2015 e suas alterações, com redação dada pela Resolução Normativa da ANS nº 398/2016, dispõe sobre o direito de acesso à informação das beneficiárias aos percentuais de cirurgias cesáreas e de partos normais, por operadora, por estabelecimento de saúde e por médico, e sobre a utilização do partograma, do cartão da gestante e da carta de informação à gestante no âmbito da saúde suplementar. A fórmula de cálculo do percentual de parto normal para efeito desta Resolução consiste no número de partos normais em um período de um ano, dividido pelo número total de partos normais somados a

- A) partos com complicações e cirurgias cesáreas eletivas, no período de um ano, multiplicado por 100.
- B) cirurgias cesáreas no período de um ano, multiplicado por 100.
- C) partos com natimortos e cirurgias cesáreas no período de um ano, multiplicado por 100.
- D) partos com natimortos ou complicações e cirurgias cesáreas obrigatórias e eletivas no período de um ano, multiplicado por 100.

QUESTÃO 17 – De acordo com a Resolução Normativa da ANS nº 424/2017, o profissional que poderá integrar a junta médica como desempassador, se convidado e em comum acordo entre o profissional assistente e o profissional da operadora, para opinar em assuntos de sua competência em situações de divergência técnico-assistencial sobre procedimento ou evento em saúde a ser coberto é o:

- A) Cirurgião-dentista.
- B) Psicólogo.
- C) Fonoaudiólogo.
- D) Fisioterapeuta.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Lei Federal nº 5.764/1971, que define a Política Nacional de Cooperativismo, institui o Regime Jurídico das Sociedades Cooperativas e dá outras providências, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sociedade cooperativa constitui-se por deliberação da Assembleia Geral dos fundadores, constantes da respectiva ata ou por instrumento público.
 - B) As cooperativas são sociedades com adesão voluntária, com número limitado de associados, salvo impossibilidade técnica de prestação de serviços.
 - C) As cooperativas distinguem-se das demais sociedades pela neutralidade política e indiscriminação religiosa, racial e social.
 - D) Entre outros dispositivos da Lei, o estatuto da cooperativa deverá indicar o modo de reformar o estatuto.
-

QUESTÃO 19 – De acordo com as disposições da Lei Federal nº 5.764/1971 em relação aos associados, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Uma das hipóteses de exclusão do associado é por incapacidade civil não suprida.
 - B) A admissão dos associados poderá ser restrita pelo órgão normativo respectivo às pessoas que exerçam determinada atividade ou profissão.
 - C) A demissão do associado será unicamente efetivada a pedido de 51% dos votantes em assembleia geral ordinária.
 - D) A eliminação do associado é aplicada em virtude de infração legal ou estatutária, ou por fato especial previsto no estatuto, mediante termo firmado por quem de direito no Livro de Matrícula, com os motivos que a determinaram.
-

QUESTÃO 20 – Considerando as disposições da Lei Federal nº 5.764/1971, assinale a alternativa correta.

- A) A cooperativa assegurará a igualdade de direitos dos associados, não lhe sendo defeso remunerar a quem agencie novos associados.
- B) Os agentes de comércio e empresários que operem no mesmo campo econômico da sociedade não poderão ingressar no quadro das cooperativas.
- C) A cooperativa assegurará a igualdade de direitos dos associados, não lhe sendo defeso cobrar prêmios pela entrada de novos associados ainda a título de compensação das reservas.
- D) O capital social será subdividido em quotas-partes, cujo valor unitário não poderá ser inferior ao maior salário mínimo vigente no País.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – Sobre fármacos empregados no tratamento das alergias oculares, são drogas com ação combinada de estabilização de membrana dos mastócitos associada à ação antagonista de receptores anti-histamínicos:

- I. Olopatadina.
- II. Cromoglicato dissódico.
- III. Alcaftadina.
- IV. Cetotifeno.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 22 – Considere um paciente que apresenta lesão no trato óptico à direita. O que a análise de espessura das células ganglionares maculares no OCT deve mais provavelmente evidenciar no olho direito e no olho esquerdo, respectivamente?

- A) Diminuição da espessura temporal à fóvea – Diminuição da espessura nasal à fóvea.
- B) Diminuição da espessura temporal à fóvea – Diminuição da espessura temporal à fóvea.
- C) Diminuição da espessura nasal à fóvea – Diminuição da espessura nasal à fóvea.
- D) Diminuição da espessura nasal à fóvea – Diminuição da espessura temporal à fóvea.

QUESTÃO 23 – Sobre a embriologia do olho e anexos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A fissura embrionária permite a passagem dos vasos hialoideos e o não fechamento desta acarreta na formação de um coloboma.
- B) Estrelas epicapsulares e ponto de Mittendorf são formas de persistência do vítreo primário.
- C) O endotélio e o estroma da córnea são formados por células da crista neural.
- D) A mielinização completa do nervo óptico ocorre no 3º mês do período embrionário.

QUESTÃO 24 – Sobre as técnicas de ultrassonografia ocular, assinale a alternativa correta.

- A) Por ser mais anterior, o vítreo posterior tende a ter ecos mais reflexivos do que a retina.
- B) A técnica de UBM (Ultrasound Biomicroscopy) tem maior resolução e menor penetração do que o ultrassom utilizado para avaliação da retina, pois apresenta ondas ultrassônicas com maior frequência.
- C) O ultrassom no modo B é utilizado majoritariamente para a realização de biometria ocular, enquanto o modo A é utilizado para a avaliação da retina e UBM.
- D) Na presença de lente intraocular, costuma ocorrer sombra acústica importante na ultrassonografia.

QUESTÃO 25 – Sobre os reflexos pupilares consensual e fotomotor, uma lesão no _____ causaria uma ausência do reflexo consensual no olho esquerdo quando estimulada a pupila do olho direito.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) corpo geniculado lateral direito
- B) córtex visual direito
- C) córtex visual esquerdo
- D) nervo óptico direito

QUESTÃO 26 – Sobre a paquimetria e seu efeito na avaliação do glaucoma e na tonometria, assinale a alternativa correta.

- A) O tonômetro de Pascal sofre menos influência da paquimetria na medida da pressão intraocular do que o tonômetro de aplanção de Goldmann.
- B) Paquimetrias mais finas hiperestimam a pressão intraocular.
- C) Paquimetrias mais grossas estão relacionadas a maior risco de conversão para glaucoma em pacientes com hipertensão intraocular.
- D) Paquimetrias entre 350 e 450 micrometros são consideradas normais.

QUESTÃO 27 – Qual das estruturas da córnea é rica em colágeno tipo IV e cora bem com Ácido Periódico de Schiff (PAS)?

- A) Epitélio superficial.
- B) Bowman.
- C) Estroma.
- D) Descemet.

QUESTÃO 28 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as diferentes células da retina às suas respectivas características.

Coluna 1

1. Células do epitélio pigmentado da retina.
2. Cones.
3. Bastonetes.
4. Células ganglionares.

Coluna 2

- () Células com formato cúbico hexagonal dispostas em camada única.
- () Podem ser classificados(as) como S, M ou L.
- () Podem ser classificados(as) como magno ou parvocelulares.
- () Possuem grânulos de lipofuscina.
- () Contêm rodopsina em sua forma ativa.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 - 3 - 4 - 2 - 1.
- B) 4 - 3 - 2 - 1 - 2.
- C) 1 - 2 - 4 - 1 - 3.
- D) 4 - 4 - 1 - 2 - 3.

QUESTÃO 29 – A disfunção das glândulas de meibomius é causa de olho seco do tipo _____. O tratamento de primeira linha, além do uso de lágrimas artificiais, deve incluir _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) evaporativo – suplementação de ômega-3
- B) deficiência aquosa do filme lacrimal – compressas mornas e higiene palpebral
- C) evaporativo – compressas mornas e higiene palpebral
- D) deficiência aquosa do filme lacrimal – suplementação de ômega-3

QUESTÃO 30 – A respeito da Campimetria Manual de Goldmann, analise as seguintes assertivas:

- I. Os isópteros I4e e V4e apresentam diferentes tamanhos e intensidades luminosas.
- II. Em um campo visual normal, a mancha cega encontra-se cerca de 15 graus nasais à área central de fixação.
- III. Permite a avaliação cinética do campo visual e apresenta como desvantagem a grande dependência do perimetrista para resultados.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 31 – Sobre a pressão arterial e a saúde ocular, é INCORRETO afirmar que:

- A) Flutuações noturnas da pressão arterial podem causar neuropatia óptica glaucomatosa.
- B) Hipertensão arterial sistêmica é uma causa frequente de complicações vasculares da retina.
- C) Betabloqueadores correspondem a uma classe de drogas que é usada para tratamento de hipertensão arterial sistêmica e para o tratamento de glaucoma.
- D) A retinopatia hipertensiva maligna é caracterizada por neovascularização da retina e apresenta importante risco de morte.

QUESTÃO 32 – A porção intraocular do nervo óptico é dividida em região anterior e região posterior, tendo como referência:

- A) Lâmina crivosa.
- B) Camada de fibras nervosas.
- C) Bainha do nervo óptico.
- D) Artéria central da retina.

QUESTÃO 33 – Sobre o glaucoma, é INCORRETO afirmar que:

- A) Muitos pacientes com glaucoma apresentam a pressão intraocular dentro dos níveis de normalidade estatística.
- B) É a segunda maior causa de cegueira irreversível do mundo.
- C) Há diversas áreas genômicas que estão associadas ao glaucoma.
- D) Pela classificação etiológica, pode ser primário ou secundário.

QUESTÃO 34 – São fatores de risco para a ocorrência de glaucoma primário de ângulo fechado, EXCETO:

- A) Etnia asiática.
- B) Miopia.
- C) Idade acima de 50 anos.
- D) História familiar de glaucoma primário de ângulo fechado.

QUESTÃO 35 – Existem diversas tecnologias desenvolvidas para a medida da pressão intraocular. Qual é a tecnologia de tonometria mais amplamente utilizada na prática clínica e pesquisa científica?

- A) Perkins.
- B) Goldmann.
- C) Tono-pen.
- D) Mackay-Marg.

QUESTÃO 36 – _____ é um fator que está associado ao aumento da pressão intraocular, enquanto _____ é um fator associado à redução da pressão intraocular.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Quetamina – manobra de Valsalva
- B) Intubação orotraqueal – blefaroespasmos
- C) Doença Ocular da Tireoide – hipotireoidismo
- D) Corticoesteróide – gestação

QUESTÃO 37 – A degeneração do humor vítreo que ocorre com a idade, ou sua remoção cirúrgica em uma vitrectomia, pode alterar a composição do humor aquoso e, conseqüentemente, gerar um aumento de risco de catarata e glaucoma de ângulo aberto. Esse aumento de risco é justificado porque, no humor aquoso, ocorre:

- A) Aumento da concentração de oxigênio.
- B) Redução da concentração de potássio.
- C) Aumento da concentração de glicose.
- D) Redução da concentração de IGF-1.

QUESTÃO 38 – Qual das seguintes camadas NÃO contribui para a formação de estruturas oculares?

- A) Ectoderme de superfície.
- B) Células da crista neural.
- C) Neuroectoderme.
- D) Endoderme.

QUESTÃO 39 – O humor vítreo é firmemente aderido na região denominada base vítrea. Outras áreas que apresentam aderência significativa do vítreo são, EXCETO:

- A) Fibras zonulares.
- B) Ligamento de Wieger.
- C) Vasos retinianos.
- D) Região perimacular.

QUESTÃO 40 – Entre o epitélio pigmentar da retina e a coriocapilar, está situada a:

- A) Membrana de Bruch.
- B) Zona elipsoide.
- C) Camada limitante externa.
- D) Camada de Dua.

QUESTÃO 41 – A zona avascular da fóvea é a área responsável pela visão central. Qual é a fonte de oxigênio para o suprimento das células desta região?

- A) Humor vítreo.
- B) Coriocapilar.
- C) Arcada temporal superior e arcada temporal inferior.
- D) Ar atmosférico.

QUESTÃO 42 – São causas típicas de subluxação do cristalino, EXCETO:

- A) Síndrome de Marfan.
- B) Uveíte.
- C) Alta miopia.
- D) Miastenia gravis.

QUESTÃO 43 – O cristalino é uma lente biconvexa que contribui com a convergência da luz, para seu foco apropriado na retina. Em um olho adulto, qual é a vergência média do cristalino em dioptrias?

- A) 5.
- B) 10.
- C) 20.
- D) 40.

QUESTÃO 44 – As veias aquosas são responsáveis pela drenagem de humor aquoso de _____ para _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) trabeculado – veias vorticosas
- B) úvea – seio cavernoso
- C) canal de Schlemm – veias episclerais
- D) câmara anterior – plexo venoso intraescleral

QUESTÃO 45 – O estroma corneano apresenta predominantemente colágeno tipo _____, enquanto na membrana de Descemet predomina o tipo _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) I – IV
- B) II – I
- C) III – V
- D) IV – III

QUESTÃO 46 – A drenagem do humor aquoso da câmara anterior ocorre basicamente por meio de duas vias, que são:

- A) Coroidal e uveoescleral.
- B) Trabecular e canal de Schlemm.
- C) Canal de Schlemm e veias vorticosas.
- D) Uveoescleral e trabecular.

QUESTÃO 47 – A camada do trabeculado que oferece maior resistência à drenagem é o(a):

- A) Uveal.
- B) Justacanalicular.
- C) Canal de Schlemm.
- D) Corneoescleral.

QUESTÃO 48 – A úvea é formada por:

- A) Íris, corpo ciliar e coróide.
- B) Cristalino, ora serrata e corpo ciliar.
- C) Ora serrata, cristalino e coróide.
- D) Corpo ciliar, cristalino e íris.

QUESTÃO 49 – Qual das alternativas abaixo NÃO é um medicamento antiangiogênico que pode eventualmente ser utilizado no tratamento intravítreo de degeneração macular relacionada à idade?

- A) Brolucizumab.
 - B) Aflibercept.
 - C) Tocilizumab.
 - D) Faricimab.
-

QUESTÃO 50 – Sobre a membrana de Bruch, assinale a alternativa correta.

- A) Entre as camadas que compõem a membrana de Bruch, a camada elástica é a mais interna.
- B) Membranas neovasculares sub-retinianas que se encontram acima da membrana de Bruch são chamadas de membranas de tipo 2.
- C) A membrana de Bruch é rica em zônulas de oclusão, sendo a principal responsável por constituir a barreira hemato-retiniana externa.
- D) A membrana de Bruch é acelular e tem em sua composição a membrana basal do Epitélio Pigmentado da coriocapilar. Assim como outras membranas basais, é rica em colágeno tipo IV.