

**MÉDICO – OFTALMOLOGIA**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO****INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **09 (nove) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 4 (quatro) questões, Noções de Informática 4 (quatro) questões, História e Geografia do Amapá 4 (quatro) questões, Legislação Geral 4 (quatro) questões, Legislação Específica - EBSERH 4 (quatro) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04h30min (quarto horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	



## LINGUA PORTUGUESA

### Texto I

#### A menina que criava peixes na barriga (fragmento)

A menina lavava a louça no jirau estendido para o fundo da casa de madeira. No quintal havia um lago de águas represadas que no tempo invernosos transbordava, formando um córrego, que por sua vez desaguava no rio.

Barrigudinha, como quase todas as crianças ribeirinhas amazônicas, ela ajudava a mãe depois do almoço e guardava no armário de madeira branca os parcos talheres e vasilhas usados nas refeições familiares.

Quando seus parentes dormiam à tarde, Kelly do Socorro – esse era o nome dela – se dirigia ao pequeno porto da frente da casa para olhar os navios transportadores de minérios, parados ao longo do rio, à espera de carregamento. Ali ela se imaginava viajando num daqueles monstros de ferros que povoavam a paisagem e alimentavam seus sonhos. Acenava, também, para os pescadores passantes em seus barquinhos motorizados movidos à gasolina, pois as velhas montarias a remo agora davam lugar às rabetas. Mas até o barulho delas lhe encantava.

A mãe quebrava o encanto, chamando-a. Era hora de preparar o jantar, antes que os carapanãs que costumavam aparecer subitamente em nuvens ao anoitecer enchessem a casa. O pai chegaria logo com cachos de açaí para serem debulhados e preparados no acompanhamento da refeição do dia seguinte.

Kelly chorava. – Dói muito minha barriga, mãe. Não aguento mais isso todo dia.

A mãe retrucava. – Tu tens que fazer isso, criatura. É da tua natureza. E fazia massagem na barriga, no peito e na boca da menina com azeite de copaíba.

Talvez por causa do amargor desse óleo vegetal ela não resistia e expelia pela boca dezenas de peixes sobre o jirau. A mãe escolhia os maiores, descamava-os com rapidez e os fritava para o jantar. Os restantes eram jogados ainda vivos no pequeno igarapé atrás da casa. Eram de várias espécies e se reproduziam e cresciam rapidamente, formando enormes cardumes, para a satisfação dos pescadores da área. [...]

(Fernando Canto)

- 1) De acordo com a leitura atenta do texto, no sexto parágrafo, ao afirmar “É da tua natureza.”, pode-se inferir que a mãe transmite à filha:
- a) a esperança de que a condição atual será alterada.
  - b) o desejo de que a menina não continue com dores.
  - c) um sentimento de indignação em função do desconforto.
  - d) a necessidade de resignar-se diante da situação.
  - e) a certeza de que o incômodo relatado é falso.

- 2) A estrutura oracional presente no título é reiterada duas vezes no primeiro parágrafo do texto. Trata-se de um tipo de oração que cumpre o papel de:
- a) explicitar uma circunstância em relação ao verbo.
  - b) complementar o verbo da oração principal.
  - c) caracterizar o substantivo a que se refere.
  - d) indicar uma concessão em relação ao referente.
  - e) reiterar o significado introduzido pela conjunção.
- 3) Quanto à tipologia, o texto é predominantemente narrativo. No entanto, destacam-se também exemplos de passagens que apresentam caráter:
- a) injuntivo.
  - b) descritivo.
  - c) preditivo.
  - d) dissertativo.
  - e) jornalístico.
- 4) A palavra “barrigudinha”, que introduz o segundo parágrafo, refere-se não só a personagem, mas a tantas outras crianças da região. Essa interpretação é possível, no texto, em função do emprego de uma estrutura:
- a) concessiva.
  - b) conformativa.
  - c) conclusiva.
  - d) explicativa.
  - e) comparativa.
- 5) Ao longo do texto, é recorrente o emprego de verbos flexionados no pretérito imperfeito do modo Indicativo. Considerando o contexto, pode-se compreender que esse emprego revela ações que:
- a) se limitam a uma ocorrência única num momento passado.
  - b) marcadas pela incompletude, não foram plenamente realizadas.
  - c) ocorrerão no futuro em diálogo com fatos ocorridos no passado.
  - d) se repetem, sendo apresentadas como rotineiras ou habituais.
  - e) remetem a fatos do universo fantástico, com caráter fabuloso.
- 6) No terceiro parágrafo, há algumas ocorrências do sinal indicativo de crase. De acordo com a Gramática Tradicional, o “a” é sempre acentuado nas locuções de natureza adverbial formadas com palavra feminina, motivo pelo qual a construção “à tarde” recebe o acento grave. Assinale a alternativa em que esse acento é empregado por essa mesma razão.
- a) Todos passearam à vontade por toda a região.
  - b) Entregou o material à recepcionista da empresa.
  - c) Gosta de usar calça larga e chapéu à Napoleão.
  - d) Normalmente, prestam obediência às leis.
  - e) Você fez jus à nota da sua última avaliação.

7) As preposições, ainda que contraídas, podem introduzir locuções que conferem características a um substantivo, delimitando-o. Assinale a alternativa que apresenta o fragmento em que se destaca uma preposição ou contração que cumpra essa função.

- “para o fundo da casa **de** madeira” (1º§).
- “formando um córrego que **por** sua vez” (1º§).
- “Era hora **de** preparar o jantar” (4º§).
- “cachos de açaí **para** serem debulhados” (4º§).
- “descamava-os **com** rapidez e os fritava” (7º§).

8) A significação de uma palavra, às vezes, pode ser compreendida por meio de elementos que a circundam num texto. Considerando o vocábulo “rabeta”, presente no terceiro parágrafo, pode-se afirmar que seu significado está apontado no seguinte fragmento do mesmo parágrafo:

- “navios transportadores de minérios”.
- “monstros de ferros que povoavam a paisagem”.
- “barquinhos motorizados movidos à gasolina”.
- “velhas montarias a remo”.
- “pequeno porto da frente da casa”.

9) Para construir as relações sintáticas e de sentido no último parágrafo, o vocábulo “peixes” foi empregado várias vezes de modo implícito. Caso fosse explicitado nas passagens abaixo, assinale a alternativa em que se aponta sua classificação sintática correta.

- “A mãe escolhia os maiores” – predicativo do objeto.
- “descamava-os com rapidez” – objeto indireto.
- “e os fritava para o jantar” – complemento nominal.
- “Os restantes eram jogados” – predicativo do sujeito.
- “Eram de várias espécies” – núcleo do sujeito.

### Texto II

O texto abaixo é um fragmento da obra *Amapá: a terra onde o Brasil começa* (1999).

Tem, pois, o Amapá, uma vocação natural para a produção de proteína muito superior à capacidade interna de consumo, o que faz deste cenário norte-hemisférico um caso excepcional no contexto brasileiro.

Além desta excelência, detém o Amapá reservas incalculáveis de minérios, primeiro deles o manganês, explorado incessantemente há 40 anos sem grandes contribuições à diversificação da economia local e à elevação de seu nível de capitalização interna. Dentro de pouco tempo, porém, toda esta riqueza de reservas minerais estará revelada e se constituirá contribuição decisiva à produção nacional.

Enfim, entre as aguadas litorâneas de rara apropriação à cultura do búfalo e as surpresas escondidas sob a serra de Tumucumaque, estende-se, ainda, uma faixa de cerrados por onde se iniciou a ocupação do território, pobre, porém suficiente para abrigar um processo de substituição

de importações de víveres, hoje, vocacionada para o reflorestamento.

(Disponível em:

<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/1029/00773424.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Acesso em:

15/02/2022)

10) De acordo com o texto, a excepcionalidade do Amapá estaria relacionada com:

- um destaque da vocação natural para a produção de proteína.
- a superioridade de produção em relação ao consumo interno.
- a particularidade de compor o cenário norte-hemisférico no país.
- o fato de deter reservas incalculáveis de minérios.
- o potencial incessante de exploração do manganês.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Foi feita uma pesquisa com 320 pessoas para saber sobre a escolha entre futebol e voleibol, e o resultado foi o seguinte: 175 escolheram futebol e 53 pessoas não opinaram. Desse modo, o total de pessoas que escolheram somente voleibol foi:

- 112
- 160
- 92
- 87
- 78

12) Com relação aos conectivos lógicos e considerando as proposições simples p e q, cujo valor lógico de cada um é falso, assinale a alternativa **incorreta**.

- O valor lógico do condicional entre p e q é verdade
- O valor lógico do bicondicional entre p e q é verdade
- O valor lógico da conjunção entre p e q é falso
- O valor lógico da disjunção entre p e q é falso
- O valor lógico da conjunção exclusiva entre p e q é verdade

13) De acordo com o raciocínio lógico a negação da frase “Se Paulo não passou no concurso, então faltou pouco” pode ser descrita como:

- Paulo não passou e não faltou pouco
- Paulo não passou e faltou pouco
- Paulo passou e não faltou pouco
- Paulo passou ou faltou pouco
- Paulo não passou ou não faltou pouco

14) Para o seu casamento, Adriana deve escolher três músicas que serão tocadas na igreja, dentre 10 possíveis. Além disso, Adriana deve escolher em qual ordem cada uma dessas três músicas escolhidas serão tocadas. Nessas condições, o total de escolhas possíveis de Adriana é igual a:

- a) 120
- b) 360
- c) 480
- d) 720
- e) 1440

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

15) Quanto aos conceitos gerais e básicos da Internet, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) HTTP é um protocolo que especifica como o navegador (Browser) e servidor web se comunicam entre si.
- ( ) O IPv6 é a versão mais atual do protocolo de Internet devido ao esgotamento de endereços do IPv4.
- ( ) As ferramentas de busca, como o GOOGLE conseguem acessar todos os sites existentes na Internet.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

16) Quanto às noções básicas sobre Software, Hardware e Sistema Operacional, analise as afirmativas abaixo.

- I. Exemplos típicos de hardware são as memórias RAM e ROM.
- II. Os *Firewalls* somente existem na modalidade de software.
- III. Define-se que todo Sistema Operacional é puramente hardware.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas I é a tecnicamente verdadeira
- b) Apenas I e II são tecnicamente verdadeiras
- c) Apenas II e III são tecnicamente verdadeiras
- d) Apenas I e III são tecnicamente verdadeiras
- e) I, II e III são tecnicamente verdadeiras

17) Com base no Editor de Planilha da Microsoft abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =SOMASE(A1:C2;">3")

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6

- a) 6
- b) 18
- c) 3
- d) 21
- e) 15

18) Analise as afirmativas e assinale a alternativa que esteja tecnicamente **incorreta** quanto às últimas versões do Editor de Texto do pacote da Microsoft Office:

- a) É possível incluir equações e fórmulas no editor de texto MS-WORD
- b) O tipo mais comum de extensão de arquivo do MS-WORD é o DOCX
- c) A tecla de atalho Ctrl+X recorta o conteúdo selecionado para a área de transferência
- d) Não é possível proteger um documento com senha por questões de segurança
- e) O MS-WORD permite inserir, redimensionar ou mover imagens em um documento

### HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO AMAPÁ

19) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divide o território brasileiro em cinco grandes regiões. Assinale a alternativa que apresenta a grande região brasileira na qual está inserido o estado do Amapá.

- a) Norte
- b) Sul
- c) Centro-Oeste
- d) Nordeste
- e) Sudeste

20) "O Brasil é um país com grande diversidade climática. Em alguns lugares faz frio e em outros, muito calor, mas em geral, nosso clima é quente em quase todo o território" (IBGE, 2022). Assinale a alternativa que apresente o tipo de clima correspondente ao estado do Amapá.

- a) Tropical
- b) Subtropical
- c) Mediterrâneo
- d) Equatorial
- e) Semiárido



21) “Composta por ritmo, dança, vestimentas, comida, bebida e estilo literário próprio, o (a) \_\_\_\_\_ é uma manifestação cultural praticada em especial pelas comunidades negras do Amapá [...]. O Ciclo do (a) \_\_\_\_\_ ocorre em Macapá durante período pascal e constitui em importante tradição de sincretismo religioso brasileiro homenageando a Santíssima Trindade e o Divino Espírito Santo [...]” (adaptado de IPHAN, 2018). Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Marabaixo / Marabaixo
- Círio de Nazaré / Círio de Nazaré
- Festa do Sairé / Festa do Sairé
- Festa de São Benedito / Festa de São Benedito
- Dia de Iemanjá / Dia de Iemanjá

22) O Amapá está localizado na Região Hidrográfica Amazônica. Sobre os rios que banham o estado do Amapá, assinale a alternativa incorreta:

- Oiapoque
- Gurijuba
- Jari
- Araguari
- Piquiri

#### LEGISLAÇÃO GERAL

23) No que se refere à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018, assinale a alternativa que apresenta uma hipótese de cabimento da LGPD:

- Tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivamente jornalístico e artísticos
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de segurança pública
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de defesa nacional
- Tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de proteção aos direitos fundamentais de liberdade e de privacidade

24) Acerca das disposições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assinale a alternativa em que é autorizada a conservação dos dados pessoais após o término de seu tratamento:

- Estudo por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais
- Determinação da autoridade nacional, quando houver violação ao disposto na LGPD
- Comunicação do titular, inclusive no exercício de seu direito de revogação do consentimento, resguardado o interesse público
- Fim do período de tratamento
- Verificação de que a finalidade foi alcançada ou de que os dados deixaram de ser necessários ou pertinentes ao alcance da finalidade específica almejada

25) Acerca da Lei nº 8.142/1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, analise as afirmativas abaixo:

- O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Assinale a alternativa correta.

- As afirmativas I, II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- Apenas a afirmativa I está correta

26) Acerca das disposições da Lei nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde), analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).
- O Sistema Único de Saúde (SUS) é mantido e executado pelo Poder Público, não havendo possibilidade da participação da iniciativa privada.
- É objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS), dentre outros, a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- V - V - V
- V - F - V
- F - F - V
- V - V - F
- F - F - F

## LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA - EBSEERH

27) A Lei nº 12.550/2011 aborda as competências da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH). Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresente **incorretamente** uma competência da EBSEERH:

- a) Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS
- b) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- c) Homologar acordos visando à transformação de penalidades pecuniárias na obrigação de executar medidas de interesse para a proteção ambiental e sanitária
- d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
- e) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social

28) Acerca das disposições da Lei nº 12.550/2011 sobre a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal
- b) A EBSEERH pode manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- c) A EBSEERH está autorizada pela lei a criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social
- d) A EBSEERH tem seu capital social dividido entre pessoas de direito público e privado que comprovem o desenvolvimento de ações na área da saúde
- e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social

29) Acerca dos recursos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), segundo o disposto na Lei nº 12.550/2011, analise as afirmativas abaixo:

- I. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
- II. Constituem recursos da EBSEERH os oriundos de dotações consignadas no orçamento da União.
- III. Constituem recursos da EBSEERH as receitas decorrentes das aplicações financeiras que realizar.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

30) Acerca do Conselho de Administração da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), segundo seu Estatuto Social, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) O Conselho de Administração é órgão de deliberação estratégica e colegiada da EBSEERH e deve exercer suas atribuições considerando os interesses de longo prazo da empresa, os impactos decorrentes de suas atividades na sociedade e no meio ambiente e os deveres fiduciários de seus membros.
- ( ) O Conselho de Administração é composto por 9 (nove) membros, eleitos pela Assembleia Geral.
- ( ) Na composição do Conselho de Administração há 4 (quatro) membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação, 3 (três) membros indicados pelo Ministro de Estado da Economia e; 2 (dois) membros indicados pelo Ministro de Estado da Saúde.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) F - F - F

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31) Em relação as doenças oftalmológicas hereditárias, assinale a alternativa correta na qual a doença e o gene envolvido estão corretamente associados.**

- a) Retinoblastoma - PITX2M (4q25)
- b) Síndrome de Rieger - OPTN (10p15)
- c) Distrofia corneana de Meesmann - Ceratina K3 (12q12-q13)
- d) Albinismo ocular - Conexina 50 (1q21)
- e) Distrofia Endotelial de Fucha - Kera (12q)

**32) Assinale a alternativa correta: O comprimento de onda da luz visível para o ser humano situa-se entre os seguintes intervalos em nanômetro:**

- a) 400 nm – 700 nm
- b) 100 nm – 300 nm
- c) 200 nm – 400 nm
- d) Acima de 800 nm
- e) 700 nm – 900 nm

**33) Os óculos polarizados absorvem as luzes lineares polarizadas em uma direção e transmitem a luz linearmente polarizada em ângulo perpendicular a essa direção. O material adequado para este utensílio óptico é denominado \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa correta que completa a frase.**

- a) material difrativo
- b) material dicróico
- c) material refletor
- d) material antirreflexo – interferência
- e) material fluorescente

**34) Assinale a alternativa correta: A variação do poder refrativo com o diâmetro da pupila, que faz com que os raios sejam focalizados a distâncias diferentes do plano da retina é denominado:**

- a) aberração cromática
- b) coma
- c) espalhamento da luz
- d) aberração de alta ordem
- e) aberração esférica

**35) Em relação a refração subjetiva monocular, assinale a alternativa correta.**

- a) O poder esférico e poder do cilindro do astigmatismo são os componentes básicos de uma lente de óculos
- b) A determinação precisa do componente esférico parte da correção parcial do erro astigmático para assegurar a obtenção de um foco pontual na lente corretiva final
- c) O teste de cilindro cruzado de Jackson é o método mais utilizado para determinação objetiva da presença de astigmatismo
- d) No cilindro cruzado de Jackson quando o círculo de menor confusão fica sobre a retina, os meridianos ficam igualmente dentro do foco
- e) Uma lente cilíndrica cujo eixo negativo está alinhado exatamente ao longo eixo positivo astigmático de olho produz um esferocilindro resultante cujo eixo também é coincidente

**36) O herpes zoster oftálmico (HZO) é uma doença neuro cutânea causada pelo vírus herpes humano tipo 3. Em relação ao quadro ocular causado pelo vírus, assinale a alternativa correta.**

- a) O envolvimento ocular ou extraocular ocorre somente no momento da erupção cutânea
- b) A ceratite numular é o achado mais tardio do envolvimento estromal da córnea
- c) O HZO pode causar uveíte anterior não granulomatosa ou granulomatosa com precipitados ceráticos
- d) O HZO poupa os tecidos esclerais
- e) O subtipo de glaucoma causado pelo HZO é o glaucoma crônico de ângulo aberto

**37) Em relação às conjuntivites infecciosas, assinale a alternativa correta.**

- a) Dos 41 subtipos de adenovírus, 30 podem causar conjuntivite
- b) A conjuntivite folicular é causada pelo subtipo 12 do adenovírus e é acompanhada por linfadenopatia pré-auricular
- c) A ceratoconjuntivite epidêmica produz resposta mista papilar e folicular do estroma conjuntival. A presença de membrana conjuntivais são manifestações comuns
- d) A conjuntivite hemorrágica aguda é causada por piconavírus exclusivamente
- e) A febre faringoconjuntival exige uso de imunossupressores para melhor controle do quadro

**38) Em relação as placas senis esclerais, assinale a alternativa correta.**

- a) Ocorrem na esclera e na córnea
- b) São sinais de melting corneano
- c) Estão localizadas posteriores aos músculos retos horizontais
- d) Em termos histológicos são depósitos de cálcio associados a celularidade reduzida e hialinização
- e) Diferente do pterígio, a luz ultravioleta pouco tem influência em sua formação

**39) Em relação as doenças da esclera, assinale a alternativa correta.**

- a) A esclera é uma estrutura de fibras colágenas tipo I, V e VII
- b) A episclerite nodular está associada a um curso mais fugaz e menos doloroso em relação a episclerite simples
- c) A esclerite necrotizante apresenta áreas de intensa vascularização que progridem para formação de estafiloma e exposição uveal
- d) O anticorpo anticitoplasma de neutrófilo clássico é o mais específico para granulomatose de Wegener
- e) O anticorpo anticitoplasma de neutrófilo perinuclear está associado a inflamação vasculítica



**40) As mucopolissacaridoses em especial tipo II ou Síndrome de Hunter apresenta uma característica peculiar que a diferencia de outras desordens deste tipo de doença. Sobre esse tipo de doença, assinale a alternativa correta.**

- a) É uma doença recessiva ligada ao X
- b) O metabolito acumulado é o sulfato de heparina, enquanto em outras mucopolissacaridoses, o sulfato de dermatan
- c) Está associado ao envolvimento do trabeculado pigmentado causando glaucoma de ângulo fechado
- d) A sua forma sistêmica cursa com deformidades esqueléticas, além de retardo mental
- e) A deficiência enzimática é caracterizada pela alfa-L-iduronidase

**41) O processo de acomodação ocular ocorre pela habilidade do cristalino mudar de forma e capacidade de alterar o poder de focalização de olho. Em relação a este processo, assinale a alternativa correta.**

- a) Objetos distantes e próximos estão localizados no infinito e apresentam imagem além da retina em um olho emetropo
- b) O musculo ciliar encontra-se tenso em repouso devido a tração da zônula sobre o cristalino
- c) No repouso a capsula está estirada e o cristalino achatado permitindo que olho focalize objetos distantes
- d) Para o foco de perto, a cápsula posterior altera sua curvatura
- e) A miopia reduz durante o ato de acomodação

**42) O paciente com catarata pode relatar redução da acuidade visual, piora da visão de longe por miopia induzida, diplopia monocular e alteração de cor. Em particular a alteração de cor se deve a maturação do cristalino se tornar mais absorvente na cor \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa a frase.**

- a) vermelha
- b) azul
- c) verde
- d) amarela
- e) laranja

**43) Assinale a alternativa correta sobre as vantagens da anestesia tópica em cirurgia de catarata em relação ao bloqueio Peri bulbar.**

- a) Redução da diplopia pós-operatória
- b) Adequado para procedimento conjunto como Vitrectomia anterior e posterior
- c) Não há risco de hemorragia conjuntival
- d) Acinesia do olho
- e) Efeito mais duradouro em relação a peri bulbar

**44) O fotorreceptor predominante da foveola e umbo são respectivamente \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa as lacunas.**

- a) cone e bastonete
- b) bastonete e bastonete
- c) cone e cone
- d) bastonete e cone
- e) cone e acelular

**45) Em relação a regeneração do pigmento visual, a vitamina A é separada da molécula de opsonina por uma proteína de transporte. Assinale a alternativa correta quanto ao local em que a vitamina A pode ser armazenada na forma de éster.**

- a) Membrana basal de Bruch
- b) Membrana limitante externa
- c) Células de Muller
- d) Epitélio pigmentado da retina
- e) Camada nuclear interna

**46) A circulação retineana e coroideana apresenta diferenças importantes. Em relação a regulação do fluxo sanguíneo e junções celulares destes sistemas, assinale a alternativa correta.**

- a) O sistema circulatório retineana apresenta regulação controlada pelo sistema nervoso autônomo e junções celulares tipo fenestrações nos capilares
- b) O sistema circulatório retineana apresenta regulação controlada por autorregulação e junções celulares tipo *tight junctions*
- c) O sistema circulatório retineana apresenta regulação controlada por autorregulação e junções celulares tipo fenestrações nos capilares
- d) O sistema circulatório coroideano apresenta regulação controlada por autorregulação e junções celulares tipo *tight junctions*
- e) O sistema circulatório coroideano apresenta regulação por autorregulação e junções celulares tipo fenestrações nos capilares

**47) Em relação às aplicações do laser em retina, assinale a alternativa correta.**

- a) A escolha do comprimento de onda ideal independe do espectro de absorção do tecido-alvo
- b) A luz azul é absorvida pela xantofila, portanto a escolha ideal para fotocoagulação de mácula
- c) A luz verde de argônio possui absorção mais profunda que o laser vermelho, de criptônio vermelho
- d) O tratamento de hemorragias com laser criptônio vermelho é o padrão ouro, pois a hemoglobina absorve bem a radiação neste comprimento de onda
- e) A luz verde é bem absorvida por melanina e hemoglobina

**48) Assinale a alternativa na qual todas as características estão associadas a síndrome ocular isquêmica.**

- a) Idade média 70 anos, exsudatos duros e Angiografia com enchimento coroideano normal
- b) Fundo de olho com veias dilatadas, presença de microaneurismas em média periferia e Angiografia com tempo de trânsito arteriovenoso prolongado
- c) Presença de edema de disco óptico, microaneurismas no pólo posterior e Angiografia enchimento coroideano normal
- d) 80 % unilateral, pressão de perfusão normal da artéria retineana e microaneurismas difusos
- e) Fundo de olho com atrofia Epitélio pigmentado da retina, edema variável de disco óptico e Angiografia com impregnação venosa proeminente

**49) Em relação as neuropatias ópticas, assinale a alternativa correta.**

- a) A isquemia do nervo óptico afeta a parte intraorbital do nervo com maior frequência sem edema do disco visível
- b) Frequentemente a neuropatia óptica isquêmica arterítica apresenta melhora em até 60% dos casos
- c) O uso de corticosteroides na neuropatia óptica isquêmica arterítica é feito com dose de ataque imunossupressora e redução da medicação, não ultrapassando a um mês de uso
- d) A isquemia do nervo óptico que não afeta a cabeça do nervo óptico, diferente da forma anterior, não apresenta associação a vasculite, e sim, a hipotensão arterial
- e) A lesão causada pela neuropatia óptica isquêmica não arterítica dificilmente apresentará progressão ou evolução da lesão após 3 meses dos sintomas

**50) Assinale a alternativa correta. A lesão do fascículo longitudinal medial que resulta em paresia da adução e nistagmo dissociado caracteriza a seguinte doença:**

- a) oftalmoplegia internuclear
- b) síndrome Duane
- c) paralisia do nuclear do sexto nervo craniano
- d) lesão do pedúnculo cerebelar superior
- e) lesão das vias simpáticas descendentes

**51) A perda de visão e de campo visual em decorrência do comprometimento da porção anterior do quiasma óptico caracteriza-se por \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) escotoma central em um dos olhos com perda do campo visual temporal superior do olho contralateral que respeita o meridiano hemianóptico vertical
- b) escotoma lateral com defeito de campo visual bi temporal
- c) hemianopsia bitemporal central que respeita o meridiano hemianóptico vertical
- d) escotoma central com defeito de campo visual bi temporal
- e) escotoma lateral com defeito de campo visual nasal no olho contralateral

**52) Em relação ao diagnóstico diferencial das doenças com repercussão ocular que atingem a junção neuromuscular, assinale a alternativa correta.**

- a) A miastenia gravis há envolvimento pupilar e ptose
- b) O botulismo apresenta pupilas normais e oftalmoparesia
- c) Na síndrome miastênica de Lambert-Eaton tanto as pupilas como motilidade ocular estão normais
- d) A síndrome de Guillain- Barré pode apresentar oftalmoparesia e ausência de ptose
- e) A síndrome miastênica de Lambert-Eaton e a miastenia gravis não ocorrem simultaneamente

**53) Em relação ao nistagmo congênito, assinale a alternativa incorreta:**

- a) É a forma mais comum de nistagmo
- b) É nistagmo horizontal, de alta frequência, que começa nos primeiros meses de vida
- c) As formas de onda são pendulares, em sacudida ou até uma combinação das duas
- d) Está associado em sua patogênese a doenças do sistema nervoso central
- e) Pacientes com esta patologia apresentam uma posição de cabeça que posiciona os olhos em um ponto que minimiza o movimento

**54) Assinale a alternativa correta em relação às patologias neurooftalmológicas urgentes.**

- a) Na Síndrome do Ápice da órbita, a perda de visão se apresenta de forma lenta
- b) Na apoplexia hipofisária, a perda de visão é variável, porém, e nem sempre, produz um defeito pupilar aferente
- c) Na trombose do seio cavernoso, os pacientes apresentam já ao início sintomas de acometimento bilateral
- d) Os aneurismas da artéria comunicante posterior geralmente causam paralisia do quarto nervo craniano envolvendo a pupila
- e) Na arterite de células gigantes tanto há perda visual como Oftalmoplegia

**55) A gonioscopia é um exame essencial para o diagnóstico e terapêutica de glaucoma. Alguns sistemas de classificação são utilizados, em relação ao sistema Spaeth e seus critérios, assinale a alternativa correta.**

- a) A largura do ângulo varia entre  $0^\circ$  e  $45^\circ$
- b) A inserção da íris varia de A à D, sendo D extremamente profundo
- c) A íris, nesta classificação, apresenta 3 patamares: acentuado, regular e convexo
- d) A pigmentação da malha pigmentada posterior, na posição de meio-dia, é graduada de 0 a 4, sendo 4 uma pigmentação intensa
- e) O sistema 3 apresenta ângulo de  $30^\circ$ , com risco de fechamento impossível

**56) Em relação ao glaucoma de ângulo fechado, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O glaucoma agudo de ângulo fechado apresenta súbito aumento de pressão intraocular
- b) A crise subaguda apresenta elevação súbita de pressão intraocular, que de forma espontânea é revertido
- c) O glaucoma crônico de ângulo fechado se dá pela presença de sinequias posteriores com fechamento permanente do ângulo da câmara anterior
- d) No glaucoma crônico, normalmente não observamos queixas como dor, olho vermelho e fotofobia
- e) Os episódios intermitentes se não tratados podem levar a sinequias e cronicidade do glaucoma

**57) Assinale a alternativa que não corresponde a patologia ligada ao glaucoma congênito e sua associação.**

- a) Doença metabólica – Síndrome de Lowe
- b) Doença mitótica – Síndrome de Patau
- c) Disgenesia Mesodérmica da crista neural – Síndrome de Rieger
- d) Doenças inflamatórias – Rubéola congênita
- e) Doenças congênitas – Vitreo primário hiperplásico persistente

**58) O gene e sua localização cromossômica que está associado ao glaucoma congênito são \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) Gene MYOC - 1q25
- b) Gene MFRP - 11q23
- c) Gene OPTN – 10p15
- d) Gene PITX2 – 4q25
- e) Gene CYP1B1 – 2p16

**59) Assinale a alternativa correta. A síndrome de Brown resulta do encurtamento da bainha do tendão do seguinte músculo \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) reto superior
- b) reto inferior
- c) oblíquo superior
- d) oblíquo inferior
- e) reto lateral

**60) Assinale a alternativa que corresponde a uma causa neurogênica de retração palpebral.**

- a) Doença da artéria basilar
- b) Síndrome do seio silencioso
- c) Esclerodermia
- d) Miastenia gravis
- e) Injeção de toxina botulínica