

CONCURSO PÚBLICO 001/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC

MÉDICO OFTAMOLOGISTA

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nome do(a) Candidato(a) | Número de Documento |
| | |

Este caderno de questões está assim constituído:

| DISCIPLINAS | Nº QUESTÕES |
|---------------------------|-------------|
| Língua Portuguesa | 05 |
| Matemática | 05 |
| Conhecimentos Gerais | 10 |
| Conhecimentos Específicos | 20 |
| Total de questões | 40 |

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC – MÉDICO OFTAMOLOGISTA.

Marque aqui as suas respostas:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o fragmento a seguir, e assinale a alternativa correta:

“Era uma boa moça, lépida, sem escrúpulos, um pouco tolhida pela austeridade do tempo, que lhe não permitia arrastar pelas ruas os seus estouvamentos e berlandas; luxuosa, impaciente, amiga de dinheiro e de rapazes.”

O trecho acima pertence a obra chamada:

- a) Iracema
- b) Senhora
- c) O Cortiço
- d) A Moreninha
- e) Memórias póstumas de Brás Cubas

2) Entre os nomes e características apresentados a seguir, assinale a alternativa em que todos os itens que estão associados ao Parnasianismo.

- a) Métrica regular com preferência pelo verso alexandrino; poucas figuras de linguagem.
- b) Olavo Bilac; Lírica Religiosa.
- c) Rima regular; Teoria determinista.
- d) Procura da palavra perfeita; Lima Barreto.
- e) Vocabulário rebuscado; Materialização do amor.

3) Leia as orações abaixo, e assinale a alternativa CORRETA quanto a ortografia:

I – Gostaria de saber o porquê de tanta alegria.

II – Venha por que precisamos de você.

III – Essa é a rua por que passamos.

- a) Todas as orações estão corretas.
- b) Estão corretas as orações I e III.
- c) Estão corretas as orações I e II.
- d) Estão corretas as orações II e III.
- e) Apenas a oração I está correta.

4) Quanto aos processos de formação de palavras, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Ocorreu a derivação sufixal na palavra desamor.
- b) Ocorreu o hibridismo na palavra sociologia.
- c) O vocábulo reco-reco é uma onomatopeia.
- d) A derivação parassintética ocorreu na palavra avermelhar.
- e) Composição por justaposição ocorreu na palavra sexta-feira.

5) Assinale a alternativa em que a preposição estabelece relação de modo:

- a) A disciplina é o segredo para a vitória.
- b) O cachorro morreu de uma epidemia desconhecida.
- c) Fiz o trabalho conforme você sugeriu.
- d) Dormiu de bruços.
- e) Saí de casa bem cedo.

MATEMÁTICA

6) Um homem programou uma viagem com seu carro, e na programação havia duas paradas na estrada, uma quando estiver viajado $\frac{1}{3}$ da viagem, e a segunda para quando tiver viajado mais $\frac{4}{9}$ da viagem. Se a viagem total seria de 450 km, quantos quilômetros ele vai ter andado quando parar pela segunda vez?

- a) 350 km.
- b) 187,5 km.

- c) 200 km.
- d) 300 km.
- e) Nenhuma das alternativas.

7) Estudando Probabilidade na prática, com um dado João fez a si mesmo a seguinte pergunta: Ao lançar dois dados, qual é a probabilidade de eu obter a soma dos dois dados igual a 9?

É CORRETO afirmar que a resposta para a pergunta dele foi igual a:

- a) $\frac{1}{6}$ ou 16,66%.
- b) $\frac{1}{9}$ ou 11,11%.
- c) $\frac{2}{9}$ ou 22,22%.
- d) $\frac{1}{8}$ ou 12,50%.
- e) $\frac{1}{18}$ ou 5,56%.

8) Andar de avião é uma atividade que assusta alguns e encanta outros. Mas, até na aviação, a trigonometria está envolvida. Considere um avião que, ao decolar, levanta voo com uma angulação de 40° e, após percorrer 16 km com a mesma angulação, começa a voltar a inclinação nula, de 0° , para atingir então a altura de cruzeiro.

Sabendo que $\sin 40^\circ \approx 0,64$ e $\cos 40^\circ \approx 0,77$ e também que, em todos os 20 km, o avião permaneceu na inclinação de 30° , a altura de cruzeiro é de, aproximadamente

- a) 8.000 metros.
- b) 12.257 metros.
- c) 13.426 metros.
- d) 10.284 metros.
- e) 11.863 metros.

9) Considere duas retas Y1 e Y2 no plano xy, descritas por dois pontos apresentados no Quadro a seguir:

| Ponto/Reta | Y1 | Y2 |
|------------|---------|--------|
| 1 | (1; -3) | (0; 4) |
| 2 | (3; 1) | (4; 0) |

Sobre as duas retas, avalie as seguintes proposições:

I - A reta Y1 é uma reta decrescente e a reta Y2 é uma reta crescente.

II - A reta Y1 não cruza o segundo quadrante e a reta Y2 não cruza o terceiro quadrante.

III - O ponto de intersecção entre as retas Y1 e Y2 é (3; 1).

Das três proposições apresentadas, estão CORRETAS somente:

- a) A proposição I e III.
- b) A proposição III.
- c) A proposição II.
- d) As proposições II e III.
- e) Todas as proposições estão corretas.

10) O estudo de matrizes se dá na Álgebra Linear pela possibilidade de utilização desse argumento matemático como representação de sistemas lineares. Uma matriz retangular do tipo $m \times n$ pode ser considerada uma tabela de valores dispostos em m linhas e n colunas. Como um elemento matemático, é possível realizar operações matemáticas entre matrizes e/ou entre matrizes e escalares (números). Considere as duas matrizes a seguir:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 7 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 8 & -1 \end{bmatrix} \text{ e } C = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Sobre as operações matemáticas envolvendo matrizes, é CORRETO afirmar que:

- a) A matriz inversa de B é $I = \begin{bmatrix} -0,05 & 0,15 \\ -0,40 & 0,20 \end{bmatrix}$
- b) A matriz C é uma matriz do tipo Identidade.
- c) O resultado do produto entre a matriz A e B é $\begin{bmatrix} 8 & -12 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$;
- d) O determinante da matriz C é igual a 1.
- e) A matriz A não é uma matriz invertível.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) O relevo do Brasil tem formação muito antiga e resulta principalmente de atividades internas do planeta Terra e de vários ciclos climáticos. A erosão, por exemplo, foi provocada pela mudança constante de climas úmido, quente, semiárido e árido. Outros fenômenos da natureza (ventos e chuvas) também contribuíram no processo de erosão.

O relevo brasileiro apresenta-se em:

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Montanhas- superfícies com elevação e aplainadas, marcadas por escarpas onde o processo de desgaste é superior ao de acúmulo de sedimentos.
- b) Planícies – superfícies relativamente planas, onde o processo de deposição de sedimentos é superior ao de desgaste.
- c) Depressão Relativa - região que fica abaixo do nível do mar.
- d) Depressão Absoluta– fica acima do nível do mar. A periférica paulista, por exemplo, é uma depressão relativa.
- e) Nenhuma das alternativas.

12) Leia a notícia abaixo e complete a lacuna:

Infestação de Aedes aegypti faz país decretar alerta vermelho na região metropolitana de Assunção. Mosquito é transmissor da dengue, zika e chikungunya. No Brasil, quase metade dos municípios estão em alerta ou risco de surto para essas doenças. O Ministério da Saúde Pública e Bem-estar Social do _____ (Senepa) decretou alerta vermelho devido à proliferação do mosquito Aedes aegypti – transmissor da dengue, zika e chikungunya para Assunção e outras cidades da região metropolitana. (Disponível em : <https://g1.globo.com/>)

- a) Chile
- b) Paraguai
- c) Uruguai
- d) Brasil
- e) Nenhuma das alternativas.

13) Leia a notícia abaixo e complete a lacuna:

Cientistas encontram novo planeta fora do sistema solar com satélite TESS, da Nasa

O "caçador de planetas" faz sua terceira descoberta desde que começou a missão em abril de 2018.

O satélite TESS, que desde abril de 2018 está em missão, encontrou um novo planeta fora do sistema solar. Batizado de _____ ++, ele está localizado a 53 anos-luz da Terra, segundo divulgação feita pelos pesquisadores.

(Disponível em <https://g1.globo.com/>.Redação adaptada)

- a) HD 21749b
- b) Breus 908
- c) Plutex 567
- d) Nex 0876
- e) Nenhuma das alternativas.

14) Leia a notícia abaixo

Carboidratos são cruciais ou desnecessários?

A BBC conversou com especialistas sobre os méritos de uma dieta com poucos carboidratos comparada a uma com muitos.

Carboidratos são fonte crucial de fibra e energia ou um alimento que aumenta de forma prejudicial o nível de açúcar no nosso sangue?

Estas biomoléculas formadas por átomos de carbono, hidrogênio e oxigênio são um dos três principais grupos de nutrientes que são encontrados em alimentos, junto com gorduras e proteínas.

Com base nessa informação analise as afirmativas a seguir:

I- Os carboidratos são nosso principal combustível. O corpo transforma o amido em açúcares e os absorve na corrente sanguínea, criando a glicose. Isso se converte em energia de que precisamos para manter nossos corpos e cérebros ativos para fazer tudo, desde respirar até fazer exercícios.

II- Há evidências de que a fibra pode ajudar a reduzir o risco de doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e câncer de intestino. Grande parte da fibra que obtemos vem de carboidratos com amido, por isso, ao reduzir o consumo desses carboidratos, corremos o risco de ingerir pouca fibra.

III-As fontes saudáveis de carboidratos (verduras, frutas e legumes) também são uma fonte importante de vitaminas e minerais, como cálcio, zinco, ferro e vitamina B. Eliminar os carboidratos significa reduzir também estes nutrientes essenciais.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas III.
- c) I, II e III.
- d) Apenas II.
- e) Nenhuma das alternativas.

15) Sobre os principais lagos e lagoas do estado de Santa Catarina assinale a alternativa INCORRETA.:

- a) Lago do Peri
- b) Lagoa da Conceição
- c) Lagoinha Grande
- d) Lago Mirim
- e) Nenhuma das alternativas.

16) São principais pontos turísticos e culturais do estado de Santa Catarina EXCETO:

- a) Museu Etnográfico
- b) Casa de Vitor Meireles
- c) Museu de Arte Moderna
- d) Catedral de Lages
- e) Nenhuma das alternativas.

17) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna abaixo:

A bandeira do estado de Santa Catarina foi reestabelecida em 29 de outubro de _____ através da lei estadual nº 975.

- a) 1953
- b) 1978
- c) 1963
- d) 1955
- e) Nenhuma das alternativas.

**18) “Sagremos num hino de estrelas e flores
Num canto sublime de glórias e luz.**

**As festas que os livres frementes de ardores
Celebram nas terras gigantes da Cruz!"**

**Assinale a alternativa que apresenta quem compôs a
letra do hino do município de Canoinhas - SC.**

- a) José Brazilício de Souza
- b) Horácio Nunes Pires
- c) David Gomes Silva
- d) Roberto Cardoso Gomes
- e) Nenhuma das alternativas.

19) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna

**Depois do período bélico do município de Canoinhas -
SC alcançou uma fase de grande desenvolvimento,
quando o município teve sua economia reativada pelo
extrativismo vegetal da erva-mate e da madeira. Esse
ciclo durou até meados de _____, quando a
economia ervateira entrou em franca decadência.**

- a) 1930
- b) 1945
- c) 1956
- d) 1963
- e) Nenhuma das alternativas.

**20) Sobre a história do município de Canoinhas – SC
analise as afirmativas abaixo:**

**I- Segundo a tradição, foi Paula Pereira o fundador do
arraial, onde posteriormente chegaram imigrantes
alemães e poloneses, procedentes das localidades
catarinenses de São Bento. Joinville, Campo Alegre e
Blumenau.**

**II- Situado no território do Contestado, objeto de
disputa entre Paraná e Santa Catarina. nos primeiros
anos deste século, o povoado teve seu
desenvolvimento prejudicado pelas agitações
decorrentes do conflito.**

**III- Contudo. alcançou sua emancipação
administrativa. Em 1902, era criado pela Prefeitura do
Município de Curitiba e o distrito de Santa Cruz de
Canoinhas, e êste foi elevado em 1911, pela lei
estadual n.º 907, à categoria de Município. com a
denominação de Santa Cruz de Canoinhas. Em 1916,
superada a crise do Contestado, o Município foi
incorporado, em definitivo, ao Estado de Santa
Catarina.**

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas III.
- c) I, II e III.
- d) Apenas II.
- e) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

**21) Os principais problemas visuais são os distúrbios
de refração:**

**Quando existem problemas no cristalino ou na
córnea, acontecem os distúrbios de refração
(ametropias). Os principais problemas de refração
são:**

**I- Miopia - É como denomina-se o erro de refração em
que a imagem focaliza antes de chegar na retina. As
pessoas com miopia preferem usar a visão para
perto. Têm dificuldade para enxergar à distância e
comumente aproximam-se dos objetos para vê-los
melhor. Franzir a testa e apertar os olhos também são
sinais comuns em pacientes míopes não corrigidos.**

**II- Hipermetropia – a pessoa com hipermetropia vê
bem de longe mas faz um esforço visual maior para
poder enxergar bem de perto, o que faz com que ele
tenha resistência às atividades que exijam visão para
perto (leitura, artesanato, costura...) mesmo em
crianças e jovens.**

**III- Presbiopia - popularmente conhecida como “vista
cansada”, a presbiopia é universal, acometendo
todas as pessoas com mais de 40 anos de idade.
Ocorre pela perda progressiva da capacidade de
acomodação do cristalino do olho, fazendo parte do
processo natural de envelhecimento do ser humano.
O sintoma, como já dito, é a perda progressiva da
visão para perto, mesmo que a pessoa já enxergue
bem (ou não) para longe. Necessita ser corrigida com
óculos.**

**IV- Astigmatismo – O astigmatismo é caracterizado
por uma córnea de formato irregular, que faz com que
a pessoa que é diagnosticada com essa doença além
de dores nos olhos, luminosas sejam focalizadas em
dois pontos separados na retina criando uma imagem
distorcida. É um defeito existente na curvatura do
cristalino, resultando em dificuldade para enxergar
uma reta em determinada posição e não em outra. É
corrigido com lentes de óculos chamadas
"cilíndricas".**

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as alternativas I e II .
- b) Apenas as alternativas I, II, e III.
- c) Apenas a alternativas I .
- d) Apenas a alternativa IV.
- e) Todas as alternativas estão corretas .

22) Assinale verdadeiro ou falso :

**() Conjuntivite aguda bacteriana: é reconhecida pela
vermelhidão, secreção aquosa, mucosa ou
Toxoplasmose.**

**() Tracoma: é uma conjuntivite crônica, reconhecida
por vermelhidão ocular, que pode levar à cegueira.
Deve ser tratada por oftalmologista;**

**() Glaucoma: é o aumento da pressão intra-ocular.
Deve ser diagnosticada e tratada assim que for
descoberta**

**() Doenças como hipertensão e diabetes podem
provocar o aparecimento de sintomas
oculares e requerem acompanhamento constante**

**() Catarata: é a opacificação do olho (cristalino). É
reconhecida pela alteração de cor da pupila, que pode
variar entre o cinza e o branco. Não acarreta a perda
da visão gradativa da acuidade visual.**

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

**23) O teste do reflexo vermelho é uma ferramenta de
rastreamento de alterações que possam comprometer
a transparência dos meios oculares, tais como
catarata (alteração da transparência do cristalino),
glaucoma (alteração da transparência da córnea),
toxoplasmose (alteração da transparência do vítreo
pela inflamação), retinoblastoma (alteração da
transparência do vítreo pelo tumor intraocular),
descolamentos de retina tardios. Vale lembrar que o
TRV não é a forma adequada de identificação precoce**

dos descolamentos de retina. Assinale a alternativa que enfatiza de que modo o TRV deve ser realizado.

- a) O TRV deve ser realizado utilizando um oftalmoscópio direto, a 30 cm do olho do paciente, em sala escurecida.
- b) Para que haja esse procedimento deve ser aplicado colírio nos olhos do paciente para que não haja nenhuma irritação .
- c) Não é necessário que os recém nascidos seja submetidos ao TRV antes da alta da maternidade.
- d) Só acontece o diagnóstico na vida adulto.
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

24) Assinale a alternativa CORRETA

I- O sistema visual da criança amadurece durante a primeira década de vida, sendo o período mais crítico os primeiros 18 meses.

II- A detecção precoce do retinoblastoma, que embora não seja uma causa de cegueira importante, é primordial, uma vez que tem grande impacto na sobrevida do paciente.

III- A Cegueira: deve ser usado somente para perda total da visão e/ou quando o indivíduo necessita de auxílios especiais para substituir as suas habilidades visual.

IV- Incapacidade Visual: deve ser usada quando a condição de perda visual seja caracterizada por perda das funções visuais (perda da acuidade visual, do campo visual.

V- A cada ano, aproximadamente 500 mil crianças ficam cegas e em torno de 60% morrem na infância. Cerca de 80% das causas de cegueira infantil são preveníveis ou tratáveis.

- a) Apenas as questões I e VI.
- b) Apenas as questões II e III.
- c) Apenas a questão II.
- d) Apenas as questões V, II e IV.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

25) A visão produz-se em nível molecular graças a substâncias fotossensíveis, os fotorreceptores, que sofrem transformações químicas sob a ação da luz., o que essas transformações produz , assinale a alternativa CORRETA.

- a) Essas transformações produzem estímulos em células e fibras sensoriais, que são transmitidos aos centros nervosos correspondentes. Entre os vertebrados, o olho mais perfeito e desenvolvido é o dos mamíferos, que corresponde, em linhas gerais, à configuração do olho humano. No homem, os dois globos oculares estão alojados no interior das cavidades orbitárias e unem-se às paredes ósseas graças aos chamados musculosextrínsecos, de natureza estriada e contração voluntária, responsáveis pela movimentação dos olhos.
- b) Essas transformações produzem músculos, reto, superior, inferior, externo e interno dificultando as possibilidades de movimentação do globo ocular para cima, para baixo, para a direita e para a esquerda.
- c) Essas transformações surgem camadas intermediária abundante em vasos sanguíneos é formada pelas paredes ósseas, pelo corpo ciliar e pela íris.
- d) Essas transformações de camada interna é das cavidades orbitárias, onde se localizam as células fotorreceptoras. A córnea é recoberta pela conjuntiva, fina membrana que se estende também pela face interna das pálpebras.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

26) Assinale a alternativas INCORRETA.

- a) Depois das cataratas, o glaucoma é a principal causa de cegueira em todo o mundo. O glaucoma refere-se a um grupo de doenças, no qual a lesão do nervo óptico é a patologia comum que leva à perda da visão. O glaucoma de ângulo aberto e o de ângulo fechado são os tipos mais comuns, onde cada tipo representa cerca de metade da totalidade de casos de glaucoma em todo o mundo. Juntos, são a principal causa de perda irreversível da visão.
- b) O ônus resultante de cada um destes tipos de glaucoma é muito variável entre grupos raciais e étnicos. Por exemplo, nos países ocidentais, a perda da visão resultante do glaucoma de ângulo aberto é mais frequente, em contraste com o Extremo Oriente onde é mais comum a perda da visão em consequência do glaucoma de ângulo fechado.
- c) A pressão intraocular (PIO) elevada é um dos principais fatores de risco da perda de visão resultante do glaucoma de ângulo aberto e de ângulo fechado, sendo o único fator que é suscetível de modificação. O risco de cegueira depende do nível da pressão intraocular, bem como da gravidade da doença, da idade em que começou e outros fatores determinantes de suscetibilidade, tais como os antecedentes familiares. Estudos epidemiológicos e ensaios clínicos realizados têm indicado que um ótimo controle da PIO ajuda .
- d) A diminuição da PIO constitui a única intervenção, já demonstrada, que evita a perda de visão resultante do glaucoma e causando o astigmatismo.
- e) Todas as alternativas estão incorretas .

27) Relacione as colunas a seguir :

- 1) Síndrome de Von Hippel-Lindau.**
- 2) Anemia Falciforme.**
- 3) Neurofibromatose.**
- 4) Tireoidopatias.**

() Doença autossômica dominante com penetrância e expressividade variadas. Caracteristicamente, os pacientes com essa doença apresentam nódulos de Lisch em íris. Podem apresentar fibromas de pálpebras, neurofibromas plexiformes e hemiatrofia facial. O glaucoma congênito que pode surgir é unilateral, associado a neurofibroma ou hemiatrofia facial no mesmo lado. Esse glaucoma é de difícil controle e traz graves consequências à visão. Doença também associada ao glioma de nervo óptico. No fundo de olho, pode haver nevo de coróide ou astrocitomas de retina.

() Embora mais comumente o paciente com orbitopatia distireodiana nem sempre é a regra. Muitos casos apresentam a doença oftalmológica sem evidências clínicas ou laboratoriais da doença endócrina. é a causa mais comum de proptose, uni e bilateral. O paciente tem queixas de lacrimejamento, fotofobia, sensação de corpo estranho, diplopia e dor à movimentação ocular. Há dois estágios da doença orbitária: inflamatório agudo e quiescente. Na fase aguda, o olho apresenta-se congesto, com edema palpebral e periorbital, com hiperemia conjuntival (mais pronunciada na região da carúncula) e quemose. A resistência orbitária está aumentada, conferindo aumento da pressão intra-ocular. Há infiltração celular de tecidos intersticiais e hipertrofia dos músculos extrínsecos.

() O paciente com essa doença deve consultar o oftalmologista periodicamente a fim de evitar as complicações relacionadas com a neovascularização da retina (glaucoma neovascular, hemorragia vítrea), isquemia retiniana, oclusão de artérias ou veias.

() Doença autossômica dominante, por mutação no gene da fibrilina, no cromossomo 15. O paciente tem alta estatura, membros longos, aracnodactilia, alterações de coluna vertebral e peito escavado. Morte precoce devido às alterações cardiovasculares, geralmente por dissecação da aorta. A grande maioria dos pacientes apresenta subluxação do cristalino, mas mantém a acomodação. Também apresenta alterações de ângulo, o que pode predispor ao glaucoma. Alta incidência de miopia axial, predispondo ao desenvolvimento de descolamento de retina.

- a) 1-2-4-3.
- b) 3-4-2-1.
- c) 4-1-3-2.
- d) 2-1-3-4.
- e) 2-3-1-4.

28) Complete a lacuna:

As infecções oportunistas e as manifestações neoplásicas como o sarcoma de Kaposi representam o estágio final da doença, ocorrendo em pacientes com grave defeito imune. Apesar das diferenças regionais, as infecções oportunistas de maior prevalência em todos os continentes são a pneumonia causada pelo _____ a retinite por citomegalovírus e a encefalite por *Toxoplasma gondii*.

- a) toxoplasmose
- b) *Pneumocystis carinii*
- c) Highly Active Anti-retroviral Therap
- d) retinites herpéticas
- e) *gondi*

29) Qual o conceito de Neoplasia :

- a) Se baseia na morfologia e na biologia do processo tumoral.
- b) É uma doença inflamatória crônica que atinge o intestino e os casos mais graves podem apresentar entupimento ou perfurações intestinais. Enfraquecimento, dores abdominais e nas articulações, perda de peso, diarreia com ou sem sangue, lesões na pele, pedra nos rins e na vesícula são alguns dos principais sintomas.
- c) É uma doença genética que provoca inchaços nas extremidades do corpo, do rosto, dos órgãos genitais, mucosas do trato intestinal da laringe e outros órgãos.
- d) Além dos inchaços, outros sintomas são: náuseas, vômitos e diarreia. O diagnóstico da doença é feito por meio do histórico médico do paciente, além de exames laboratoriais, físicos e de imagem.
- e) Nenhuma das alternativas estão corretas .

30) O parecer que define critérios para a classificação de urgências e emergências em Oftalmologia estabelece que, embora semanticamente os dois conceitos sejam praticamente idênticos, na Medicina apresentam diferenças significativas. Na classificação das urgências, o parecer é mais detalhado e enumera, entre outras. Assinale o que NÃO é considerada como emergências em oftalmologia.

- a) situações: olho vermelho (hordéolo, conjuntivites não infecciosas, hemorragias subconjuntivais e dacriocistite).

b) corpos estranhos intraorbitários; conjuntivites; irites e iridociclites; ceratites; glaucoma de ângulo fechado; traumatismos (enfisema e hematoma orbitários).

c) oftalmoplegias, afundamento do osso malar, enoftalmo e fratura do assoalho da órbita, compressão do nervo óptico, exoftalmo pulsátil); traumas oculares; corpos estranhos e queimaduras.

d) De forma a articular e integrar todos os equipamentos de saúde, objetivando ampliar e qualificar o acesso humanizado e integral aos usuários em situação de urgência e emergência nos serviços de saúde, de forma ágil e oportuna, em todo o território nacional, respeitando-se os critérios epidemiológicos e de densidade populacional.

e) Nenhuma das alternativas.

31) A Oftalmologia destaca-se por ter sido a primeira especialidade na Medicina a utilizar o *laser* com objetivo terapêutico, bem como pelo seu acelerado e constante desenvolvimento. De fato, o termo *laser* apresenta uma conotação de tecnologia avançada e futurística. Mas devemos entender que, assim como os computadores, os *lasers* estão em constante e rápida evolução, o que possibilita aplicações diagnósticas e terapêuticas cada vez mais precisas e eficazes. Quais os benefícios que o *laser* traz para o sistema de Oftalmologia. Assinale a alternativa CORRETA que especifica esse benefício.

a) As características e as formas de interação *laser*-tecido – fotocoagulação, fotodisrupção, fotoablação ou fotoquímica – são determinadas pelo comprimento de onda juntamente com o tempo de exposição, densidade de potência e densidade de energia.

b) Principais benefícios do *laser* de baixa potência na oncologia, na prevenção e tratamento.

c) Acelerando o processo de cicatrização no fechamento de feridas, pré e pós operatório cirúrgicos, inflamações, atuando na estimulação e reparo de células nervosas em parestesias e nevralgias, lesões oral, olheiras.

d) Causam efeitos especiais como bioestimulação, analgesia, antiinflamatório, antiedematoso. A radiação deve ser absorvida para produzir uma mudança física e/ou química, que resulte em uma resposta biológica.

e) Nenhuma das alternativas estão corretas.

32) Assinale a alternativa CORRETA.

a) Distinguem-se na retina duas camadas de células, em que os corpos celulares dos neurônios agrupam-se densamente, separadas por uma camada sináptica em que se misturam prolongamentos de dendritos e axônios.

b) Uma vez formada a imagem sobre a retina, essa luz estimulará os cones e os bastonetes, da mesma forma que sensibilizaria a emulsão de um filme ou os elementos fotossensíveis de uma câmara de televisão. Os elementos fotossensíveis da retina contêm um pigmento, que, no caso dos bastonetes, é a rodopsina, proteína dotada de um grupamento cromatóforo.

c) Os campos visuais de cada olho são iguais, mas se superpõem em parte. A retina divide-se em zonas, a interna (nasal) e a externa (temporal), em função do trajeto das vias ópticas que se dirigem para o córtex cerebral. As fibras nervosas das duas zonas temporais (olhos direito e esquerdo) passam para o córtex cerebral do hemisfério correspondente, enquanto as das regiões nasais cruzam-se no quiasma óptico, indo para o córtex cerebral do hemisfério oposto.

d) A capacidade de discriminação de cores pelo olho está relacionada com a existência de quatro tipos de cones caracterizados pela presença de duas diferentes fotopigmentos. Ao que parecem, esses fotopigmentos são sensíveis principalmente aos comprimentos de luz azul, verde e vermelha.

e) Todas as alternativas estão corretas .

33) Sempre que as imagens se formam corretamente na mancha amarela, a visão é nítida, e o olho é considerado emetropo ou normal. Quando isso não ocorre, dizemos que há defeito de visão. Dentre esses defeitos quais os outros que se destacam:

I- Miopia, hipermetropia

II- Estigmatismo, estrabismo

III- Presbiopia, hemorragias subconjuntivais

IV- hordéolo, corpos estranhos intraorbitários

V- lacerantes, endoftalmite

a) Apenas as alternativas I-II-IV.

b) Apenas as alternativas I e II.

c) Apenas as alternativas III-IV-V.

d) Apenas as alternativas IV-V.

e) Todas as alternativas estão corretas .

34) Qual a função do Iris? Assinale a alternativa CORRETA

a) Contém os nervos que percebem a luz (fotorreceptores) e os vasos sanguíneos que a nutrem.

b) Convertem a imagem em impulsos elétricos, os quais são transmitidos ao cérebro pelo nervo óptico. Há dois tipos principais de fotorreceptores: cones e bastonetes.

c) A íris permite que entre mais luz no olho (aumentando ou dilatando a pupila) quando o ambiente está escuro e deixa que entre menos luz (diminuindo ou contraindo a pupila) quando o ambiente tiver muita luz.

d) É responsável pela visão periférica (lateral) e pela visão noturna.

e) São responsáveis pela visão periférica (lateral) e pela visão noturna.

35) Qual o objetivo do projeto Olhar Brasil? Assinale a alternativa CORRETA .

a) O Projeto “Olhar Brasil” é a evolução natural de diversas campanhas desenvolvidas pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO.).

b) O projeto “Olhar Brasil” tem como objetivo propiciar óculos de grau para todas as crianças carentes.

c) O projeto “Olhar Brasil” é um sistema feito pelo governo para atender pessoas com problemas de visão pelo SUS.

d) O projeto “Olhar Brasil” é um projeto para tratamento cirúrgico .

e) Todas as alternativas estão corretas.

36) O Ministério da Saúde do Brasil reconhece que, embora passíveis de correção por medida aparentemente simples com óculos, os erros de refração ainda têm difícil resolução no Sistema Único de Saúde. Quais as dificuldades que aparecem para o Sistema de saúde resolver diante deste problema? Analise as afirmativas abaixo

I) Estudos na população brasileira mostraram que dificuldade de transporte, falta de orientação e perda de dia de trabalho são causas do não comparecimento ao exame.

II) Mesmo em sociedades economicamente desenvolvidas onde há disponibilidade de rastreamento, de exames de rotina e óculos gratuitos

ou baixo custo, observa-se que a adesão também se mostra baixa e com altos níveis de abstenção.

III) O acesso aos exames são limitados.

IV) O rastreamento ou “triagem visual” tem como objetivo a detecção de casos suspeitos de ERNC e de outras patologias oculares e ser encaminhamento para diagnóstico e tratamento.

V) A demanda por consulta oftalmológica ser maior do que a oferta.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) Apenas as alternativas I-II e III.

b) Apenas as alternativas I, II e IV.

c) Apenas as alternativas II e III.

d) Apenas as alternativas III,IV e V.

e) Todas as alternativas estão corretas .

37) Analise os contextos abaixo :

[1] A degeneração macular relacionada à idade é uma doença multifatorial, cujos principais fatores de risco são história familiar e exposição excessiva à radiação ultravioleta. Sua prevenção pode ser feita com exames periódicos (para detecção precoce), dieta rica em alimentos com vitaminas A, E, zinco e luteína, e óculos escuros com filtro para radiação ultravioleta. [2] A proporção de deficientes visuais por retinopatia diabética no Brasil é acima da proporção mundial. As prováveis causas deste achado são a desinformação e o difícil acesso da população a serviços de saúde, que juntos podem levar a um controle inadequado de doenças sistêmicas como a diabetes, favorecendo o aparecimento de complicações como a Retinopatia diabética. Outro problema pode ser ainda a identificação inadequada dos outros agravos oculares, o que causaria o aumento proporcional da retinopatia diabética.

a) Apenas o primeiro contexto esta correto.

b) Apenas o segundo contexto esta correto.

c) Os dois contextos estão corretos.

d) Os dois contextos estão incorretos.

e) Nenhuma das alternativas.

38) A equipe de saúde da família pode ter um impacto significativo na saúde ocular de seus pacientes Com base nessa informação analise as afirmativas abaixo:

I) Controle rigoroso de fatores de risco para perda visual; manutenção da fidelidade e continuidade do tratamento oftalmológico e referência periódica de populações específicas para exames oftalmológicos com especialistas. Identificação e tratamento corretos em tempo adequado permitem reduzir substancialmente a incidência e a prevalência de deficiência visual na população.

II) Eles não asseguram que seus pacientes sejam referenciados para testes de glaucoma e não garantem que pacientes com deficiência visual possam ser avaliados e tratados por um especialista.

III) Atualmente, na grande maioria das vezes, este primeiro contato de atendimento oftalmológico acontece no seio do nível secundário de atenção, ou seja, nos ambulatórios de clínicas especializadas em oftalmologia, pelo próprio oftalmologista.

IV) O profissional da saúde da família deve se inteirar das principais causas de cegueira e deficiência visual do seu meio, assim como os principais fatores de risco para seu desenvolvimento ou agravamento.

V) O Médico da família não atende esses pacientes

a) Apenas as alternativas I, II e IV .

- b) Apenas as alternativas I,III e IV.
- c) Apenas a alternativa I.
- d) Apenas a alternativa II e III.
- e) Apenas a alternativa V.

**39) Com qual finalidade foi o “Mutirão de catarata “
Assinale a alternativas CORRETA**

- a) Esta campanha foi patrocinada pelo Ministério da Saúde/ SUS, com o envolvimento direto das secretarias de saúde estaduais e municipais, e dos serviços credenciados, em todo o território nacional, sendo que, através de ações de triagem isoladas, identificaram-se os portadores de catarata, para posteriormente efetuar os procedimentos cirúrgicos aos casos indicados.
- b) Este projeto representou não gerou muito impacto nos avanço nas condições de saúde ocular da população mais carente .
- c) Foram exames de triagem para com parceria com Ministério da Saúde / SUS (CBO, 2007).
- d) Foi com o intuito de realizar uma verdadeira promoção de saúde ocular e prevenção dos agravos oculares mais frequentes.
- e) Todas as alternativas estão incorretas

40)) Analise os contextos abaixo

[1] A deficiência visual traz profundas desvantagens para o indivíduo, sua família e sociedade. O impacto dos custos globais da cegueira é muito elevado. Alguns autores estimaram em 42 bilhões de dólares para o ano 2000 o custo econômico global da cegueira. [2] Atualmente, alguns municípios trabalham bem com este sistema de referência e contra-referência; no entanto, de um modo geral, o nível secundário (oftalmologista) é sobrecarregado pela falta de profissionais, gerando filas e esperas prolongadas, prejudicando o sistema como um todo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas o segundo contexto esta correto.
- b) Apenas o primeiro contexto esta correto.
- c) Os dois contextos estão corretos.
- d) Os dois contextos estão incorretos.
- e) Nenhuma das alternativas