



M0999036N

## Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - MANHÃ

### Cargo

# TÉCNICO EM ÓPTICA

### ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

### INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O **NÃO** cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Dietas globais semelhantes ameaçam segurança alimentar**  
**Segundo estudo, aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar**

O aumento da similaridade nas dietas, em todo o mundo, é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar, com muitas pessoas abandonando culturas tradicionais em seus países, como mandioca, sorgo ou milho, mostrou um estudo internacional nesta segunda-feira.

O relatório, que detalhou pela primeira vez a convergência de safras no sentido de uma dieta universal em mais de 150 países desde 1960, mostrou aumentos no consumo de alimentos como trigo, arroz, soja e girassol.

“Mais pessoas estão consumindo mais calorias, proteínas e gorduras, e eles confiam cada vez mais em uma lista das principais culturas alimentares... junto com carne e produtos lácteos”, disse Colin Khoury, o líder do estudo do Centro Internacional de Agricultura Tropical na Colômbia, em um comunicado.

Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes, diz o estudo.

Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.

No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos, considerando mudanças no consumo de mais de 50 safras para calorias e proteínas, segundo o estudo.

A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.

O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão” ao lado de culturas como o trigo, o arroz, o milho e a batata, mostrou o estudo.

O aumento da renda nas economias emergentes significou um maior consumo de produtos como carnes e bebidas açucaradas, que são típicas das dietas ocidentais.

“Estamos vendo um aumento da obesidade e doenças do coração... da Nigéria até a China”, disse Khoury à Reuters.

Mesmo assim, muitas dietas nacionais tornaram-se mais variadas.

“À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada em termos globais nos últimos 50 anos, muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade, ampliado seu cardápio de grandes culturas básicas, ao mudar para dietas mais globalizadas”, disse um comunicado.

Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar. Apelam também para a preservação da diversidade genética em todas as culturas.

“A uniformidade genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças”, disse Khoury.

Adaptado de <http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticia/dietas-globais-semelhantes-ameacam-seguranca-alimentar-diz-estudo>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o fato das dietas estarem se tornando parecidas em todo o mundo contribuiu para a padronização da alimentação, ocorrência benéfica para a preservação da raça humana.
- (B) a vulnerabilidade a pragas e a doenças aumenta quando se tem um grande número de pessoas que dependem de um número reduzido de culturas alimentares.
- (C) a similaridade global na alimentação contribuiu para a preservação das culturas tradicionais dos diferentes povos e nações.
- (D) as pessoas estão deixando de consumir muitas calorias e estão consumindo cada vez mais proteínas e vegetais.
- (E) as dietas similares e uma padronização mundial da alimentação contribuem na diminuição de riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes.

### QUESTÃO 02

“Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar.”

A oração destacada no período acima estabelece relação lógico-semântica de

- (A) concessão.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) condição.
- (E) comparação.

### QUESTÃO 03

Em “Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta...”, a relação estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) comparação.

### QUESTÃO 04

Em “O aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar...”, as crases foram utilizadas

- (A) em atendimento à regência do verbo “é”.
- (B) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (C) em atendimento à regência do nome “ameaça”.
- (D) para concordar com o nome “dietas”.
- (E) em atendimento à regência do nome “similaridade”.

### QUESTÃO 05

“No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos...”

No fragmento de texto acima, a vírgula foi utilizada para

- (A) separar advérbio de modo deslocado.
- (B) separar locução adverbial de tempo deslocada.
- (C) separar advérbio de tempo deslocado.
- (D) separar locução adverbial de modo deslocada.
- (E) separar advérbio de intensidade deslocado.

**QUESTÃO 06**

“A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”.

No período acima, a oração destacada estabelece uma relação

- (A) de contraste em relação à oração anterior.
- (B) de concessão em relação à oração anterior.
- (C) de conformidade em relação à oração posterior.
- (D) de conformidade referente à oração anterior.
- (E) de finalidade referente à oração posterior.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa correta, considerando as regras formais da Língua Portuguesa, quanto ao que se afirma.

- (A) Em “O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão...”, a expressão destacada deve ser substituída por “tornaram-se”.
- (B) Em “... muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (C) Em “À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada...”, o termo destacado deve ser substituído por “A”.
- (D) Em “Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (E) “A uniformidade de genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças...”, o termo destacado deve ser substituído por “à”.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que a palavra apresentada atende a mesma regra de acentuação da palavra “dependência”.

- (A) Saúde.
- (B) Saudável.
- (C) África.
- (D) Colômbia.
- (E) Países.

**QUESTÃO 09**

Em “...aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.”, NÃO foi utilizado o acento indicativo de crase nos termos destacados porque

- (A) a regência do nome vulnerabilidade não exige o uso de preposição e, portanto, o artigo “a” sozinho não recebe crase.
- (B) as palavras “praga” e “doença” são substantivos epicenos, e não palavras femininas.
- (C) para ocorrer crase o substantivo “vulnerabilidade” também deveria estar no plural.
- (D) os dois termos destacados são artigos definidos que estão no singular e não estão concordando em número com os substantivos que os precedem, por isso não devem ser acentuados.

- (E) diante de expressões femininas no plural em que não há a presença de artigo, também no plural, não se usa crase, ainda que a regência do nome ou verbo que o antecede exija.

**QUESTÃO 10**

Em “... na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”, a expressão destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) aposto.
- (C) vocativo.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Para um concurso, um dia antes de encerrar as inscrições, já tinham sido inscritos 30.000 candidatos. Sabendo que, quando acabou o prazo de inscrições, o número de candidatos inscritos aumentou em 15%. Então, quantos inscritos ao total este concurso teve?

- (A) 32.000.
- (B) 32.500.
- (C) 34.500.
- (D) 35.000.
- (E) 40.000.

**QUESTÃO 12**

Lucas fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 no banco para mobiliar sua casa nova. Se ele já pagou  $\frac{4}{5}$  do valor do total e desconsiderando o acréscimo de juros, quanto ainda falta para Lucas liquidar essa dívida?

- (A) R\$ 2.000,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 5.000,00.
- (D) R\$ 6.000,00.
- (E) R\$ 6.500,00.

**QUESTÃO 13**

Uma escola infantil possui mesas quadradas em suas salas, onde, em cada mesa, podem se sentar quatro crianças. Em uma dessas mesas, estão quatro crianças que estão desenhando, cada uma um desenho diferente. Lara está desenhando um barco. Há também uma criança que está desenhando uma casa, outra árvores, e outra, um cachorro. Paulinho está sentado à direita de Lara, Vitor à direita de quem está desenhando a casa. Por sua vez, Carol, que não está desenhando a árvore encontra-se à frente de Paulinho. Sendo assim, os desenhos de Carol, Vitor e Paulinho são nesta ordem:

- (A) casa, árvores e cachorro.
- (B) casa, cachorro e árvores.

- (C) cachorro, casa e árvores.
- (D) cachorro, árvores e casa.
- (E) árvores, casa e cachorro.

**QUESTÃO 14**

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto dos elementos que pertencem ao conjunto B mas que não pertencem ao conjunto A. Dados os conjuntos  $A=\{a, b, c, d\}$  e  $B=\{b, c, d, e\}$ .

- (A)  $\{d, e\}$ .
- (B)  $\{e\}$ .
- (C)  $\{a\}$ .
- (D)  $\{a, e\}$ .
- (E)  $\{a, b, c\}$ .

**QUESTÃO 15**

No quadro a seguir as letras A e B substituem os números que fazem a segunda e a terceira coluna terem o mesmo padrão da primeira.

5	1	3
8	19	B
13	A	18

Sendo assim, qual é o valor de A-B?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

**QUESTÃO 16**

Nos termos do art. 1º da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH –

- (A) é empresa pública unipessoal.
- (B) tem personalidade jurídica de direito público.
- (C) tem patrimônio próprio.
- (D) é vinculada ao Ministério da Educação.
- (E) tem prazo de duração indeterminado.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o art. 10 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, são órgãos estatutários da EBSEH, EXCETO

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) a Diretoria Executiva.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Assembleia Geral.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o art. 18 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, compete ao Presidente, EXCETO

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) representar a EBSEH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- (C) convocar e presidir as reuniões da Diretoria.
- (D) coordenar o trabalho das unidades da EBSEH, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação dos serviços da empresa.
- (E) apresentar, trimestralmente, ao Conselho de Administração relatório das atividades da EBSEH.

**QUESTÃO 19**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. Nos termos do art. 52 do Regimento Interno da EBSEH, os casos omissos e as dúvidas referentes à aplicação desse Regimento Interno, não solucionadas no âmbito da \_\_\_\_\_, serão dirimidas pela \_\_\_\_\_.

- (A) Conselho de Administração / Diretoria Executiva
- (B) Conselho Fiscal / Conselho Consultivo
- (C) Diretoria Executiva / Presidência
- (D) Presidência / Conselho de Administração
- (E) Diretoria Executiva / Conselho Fiscal

**QUESTÃO 20**

Nos termos do caput do art. 44 do Regimento Interno da EBSEH, as instituições federais de ensino ou instituições congêneres aderirão à EBSEH por meio de

- (A) Convênio e Contrato.
- (B) Convênio e Termo de Adesão.
- (C) Convênio e consórcio.
- (D) Termo de Adesão e Contrato.
- (E) Termo de ajustamento de conduta - TAC.

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. De acordo com o § 4º do art. 198 da Constituição Federal, os gestores locais do Sistema Único de Saúde poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de \_\_\_\_\_, de acordo com a natureza e complexidade de suas atribuições e requisitos específicos para sua atuação.

- (A) concurso público
- (B) cargo em confiança
- (C) cargo em comissão
- (D) processo seletivo público
- (E) contratação indireta

### QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), poderão ser exercidos em regime de tempo integral ou parcial (meio período).
- (B) entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (C) a assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- (D) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
- (E) 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).

### QUESTÃO 23

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com o art. 2º da Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- (E) fundamentais para a realização da Conferência Nacional de Saúde.

### QUESTÃO 24

Nos termos do art. 2º para efeito do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, considera-se:

- (A) *Região de Saúde* - descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (B) *Mapa da Saúde* - espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (C) *Rede de Atenção à Saúde* - conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (D) *Serviços Especiais de Acesso Aberto* - documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (E) *Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica* - serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.

### QUESTÃO 25

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, a seguridade social será organizada respeitando o objetivo do caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão \_\_\_\_\_, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do Governo nos órgãos colegiados.

- (A) bipartite
- (B) quadripartite
- (C) tripartite
- (D) uma
- (E) quimpartite

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Uma pessoa hipermetrope de 1.50 dioptrias não utiliza óculos de correção e está observando letras pequenas nítidas a uma distância de 25 centímetros. Nesse caso, é correto afirmar que, para essa distância, essa pessoa está acomodando

- (A) 5.50 dioptrias.
- (B) 3.50 dioptrias.
- (C) 2.50 dioptrias.
- (D) 1.50 dioptrias.
- (E) 0.50 dioptrias.

### QUESTÃO 27

Uma criança de 5 anos com ambos os olhos sadios cuja acuidade visual, mesmo com óculos de "grau", é de OD 20/20 e OE 20/70, é considerada

- (A) míope.
- (B) presbíta.
- (C) com afacia.
- (D) amblíope.
- (E) hipermetrope.

### QUESTÃO 28

Uma lente oftálmica convergente de 10 dioptrias tem o seu foco formado em

- (A) 33 centímetros.
- (B) 10 centímetros.
- (C) 100 centímetros.
- (D) 40 centímetros.
- (E) 50 centímetros.

### QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta uma lente oftálmica para corrigir um astigmatismo hipermetrópico composto contra a regra.

- (A) -1.00 -0.50X90°
- (B) 0.00 -1.00X180°
- (C) +0.50 -0.25X180°
- (D) +1.00 -2.00X180°
- (E) +1.00 -0.50X90°

### QUESTÃO 30

No caso de uma pessoa míope que não utiliza óculos com dioptria, é correto afirmar que, ao olhar uma placa a 15 metros, o foco da imagem vai se formar

- (A) antes da retina.
- (B) depois da retina.
- (C) na retina.
- (D) em dois pontos diferentes depois da retina.
- (E) em um ponto depois da retina e outro ponto na retina.

### QUESTÃO 31

O glaucoma é uma patologia ocular onde a pessoa começa perdendo a visão

- (A) de perto, porém a visão de longe continua intacta.

- (B) central e vai progredindo para a visão periférica.
- (C) periférica e vai progredindo para a visão central.
- (D) de longe, porém a visão de perto continua intacta.
- (E) central, porém mantém a visão periférica intacta.

### QUESTÃO 32

Em relação à hipermetropia, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Se o paciente não utiliza óculos de grau, o foco da imagem se forma depois da retina.
- II. São utilizadas lentes oftálmicas convergentes para corrigir essa ametropia.
- III. Existe colírio para curar essa ametropia.
- IV. É uma doença progressiva que em todos os casos o paciente tem descolamento de retina.

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

### QUESTÃO 33

Segundo a receita para óculos +1.00 adição 2.50, é correto afirmar que a dioptria para perto é

- (A) +1.50.
- (B) +3.50.
- (C) +1.00.
- (D) +3.00.
- (E) +4.00.

### QUESTÃO 34

Qual é a lente que escurece quando entra em contato com a radiação ultravioleta, controlando a intensidade de luz que entra no olho, permitindo um melhor conforto visual para o usuário?

- (A) Transitions.
- (B) Antirreflexo.
- (C) Stillys Incolor.
- (D) Night Drive.
- (E) Vídeo Filter.

### QUESTÃO 35

É uma lente oftálmica tão resistente quanto as lentes de policarbonato, porém o seu índice de refração é de 1.53:

- (A) Cristal.
- (B) Hi-Light.
- (C) Trivex.
- (D) Stillys
- (E) Resina Comum.

**QUESTÃO 36**

O especialista visual indicou lentes multifocais para uma pessoa de 50 anos de idade. Nesse caso, é correto indicar as lentes oftálmicas:

- (A) Argos, Varilux, Kriptok e Visão Simples.
- (B) Ultex, Panoptik, Solamax e Visão simples.
- (C) Varilux, Argos, Solamax e Vip.
- (D) Visão Simples, Solex, Ultex e Argos.
- (E) Monofocal com antirreflexo, Argos e Panoptik.

**QUESTÃO 37**

No caso de um menisco com uma curva base externa 4.00 e feita a superfície na base interna com uma curva base de -3.00, é correto afirmar que a dioptria final é

- (A) 0.00 dioptrias.
- (B) +2.50 dioptrias.
- (C) +5.00 dioptrias.
- (D) +3.00 dioptrias.
- (E) +1.00 dioptrias.

**QUESTÃO 38**

Uma lente oftálmica em que o centro da lente é mais fino que a borda, é correto afirmar que é uma lente

- (A) convexa e convergente.
- (B) convexa e divergente.
- (C) côncava e convergente.
- (D) côncava e divergente.
- (E) plana.

**QUESTÃO 39**

O olho humano possui uma lente natural que tem por função focalizar na retina os objetos observados em visão de perto através do seu poder de acomodação. Essa lente natural denomina-se

- (A) retina.
- (B) cristalino.
- (C) humor vítreo.
- (D) humor aquoso.
- (E) córnea.

**QUESTÃO 40**

Uma pessoa emélope que começa a sentir dificuldade para enxergar objetos em visão de perto a partir dos 40 anos é considerada uma pessoa

- (A) presbíta.
- (B) míope.
- (C) hipermetrópe.
- (D) estrábica.
- (E) astigmata.

**QUESTÃO 41**

Em relação aos erros refrativos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Miopia, hipermetropia e astigmatismo são erros refrativos.

- II. São corrigidos com lentes oftálmicas que podem ser convergentes ou divergentes.

- III. A miopia é um erro refrativo e pode ser corrigida com lentes divergentes.

- IV. A hipermetropia é um erro refrativo e pode ser corrigida com lentes convergentes.

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

**QUESTÃO 42**

Assinale a alternativa correta sobre a dioptria que representa um astigmatismo miópico simples a favor da regra.

- (A) -1.00 -1.00X180°
- (B) -3.00
- (C) 0.00 -1.00X90°
- (D) -0.25-.025X180°
- (E) 0.00 -0.50X180°

**QUESTÃO 43**

Em relação às lentes de contato, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Atualmente as mais confortáveis são de hidrogel siliconadas.

- II. Podem ser indicadas sem nenhuma contra-indicação.

- III. É necessário realizar a ceratometria para adaptação de lentes de contato.

- IV. Existem lentes “rígidas” que são utilizadas para o tratamento de ceratocone.

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

**QUESTÃO 44**

Uma pessoa que tem o olho direito desviado para o lado nasal conseguindo fixar só com o olho esquerdo, possui um desvio denominado

- (A) exotropia esquerda.
- (B) exotropia direita.
- (C) endotropia esquerda.
- (D) endotropia direita.
- (E) exotropia alternante.

**QUESTÃO 45**

Assinale a alternativa que apresenta uma lente oftálmica “visão simples” que pode ser indicada para pessoas hipermetrópes.

- (A) Monofocal, +1.00 dpt.
- (B) Multifocal, +1.00 add 3.00.
- (C) Monofocal, -1.50 dpt.
- (D) Bifocal, +1.00 add 2.00.
- (E) Multifocal, -1.00 add 2.00.

**QUESTÃO 46**

**Qual é o meio refrativo mais externo do olho humano que tem aproximadamente 44 dioptrias em uma pessoa adulta?**

- (A) Retina.
- (B) Humor vítreo.
- (C) Humor aquoso.
- (D) Cristalino.
- (E) Córnea.

**QUESTÃO 47**

**Criança com uma alta anisometropia em que a acuidade visual obtida, mesmo com correção de óculos, foi OD 20/20 e OE 20/70. Sobre essa criança, é correto afirmar que ela está desenvolvendo**

- (A) uma catarata.
- (B) um nistagmo.
- (C) uma ambliopia.
- (D) um glaucoma.
- (E) um descolamento de retina.

**QUESTÃO 48**

**Para realizar uma adaptação de lentes de contato, o técnico em óptica realiza um exame para medir a curvatura da córnea. O nome desse exame é**

- (A) retinoscopia.
- (B) campimetria.
- (C) oftalmoscopia.
- (D) ceratometria.
- (E) biomicroscopia.

**QUESTÃO 49**

**Assinale a alternativa que apresenta uma patologia geralmente silenciosa na qual a pressão intraocular tem bastante influência para o seu desenvolvimento.**

- (A) Descolamento de retina.
- (B) Glaucoma.
- (C) Catarata.
- (D) Afacia.
- (E) Conjuntivite.

**QUESTÃO 50**

**Míope que sem óculos de correção enxerga nítido a uma distância de 50 centímetros utilizando apenas 1 dioptrias do seu poder acomodativo. Sobre esse paciente, é correto afirmar que a dioptria de seu óculos de correção tem**

- (A) -3.00 dpt.
- (B) -2.00 dpt.
- (C) +1.00 dpt.
- (D) +2.00 dpt.
- (E) -1.00 dpt.