


**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 03

NÍVEL MÉDIO - MANHÃ

**Cargo**
**TÉCNICO EM ÓPTICA**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO**

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

**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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. 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 (sessenta) 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 AOCB - [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.

**MATÉRIA**
**QUESTÕES**

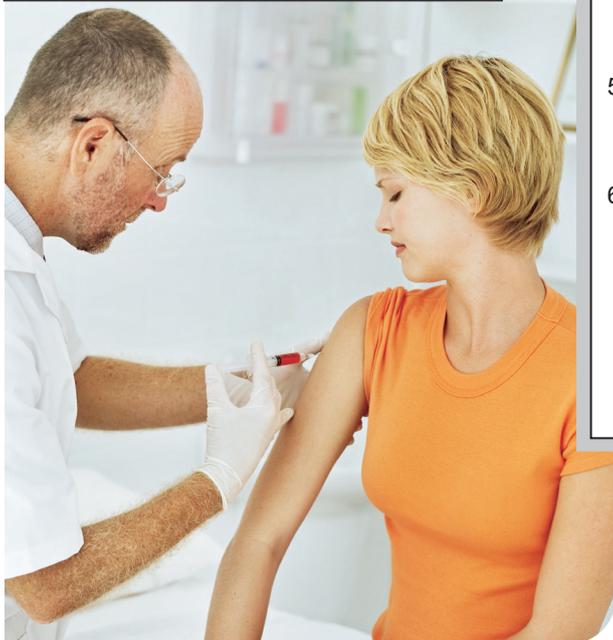
Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSEH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50



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

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

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

<b>Questão</b>	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	
<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.

O bom humor faz bem para saúde  
O bom humor é, antes de tudo, a expressão de que o corpo está bem

por Fábio Peixoto

[...]

O bom humor é, antes de tudo, a expressão de que o corpo está bem. Ele depende de fatores físicos e culturais e varia de acordo com a personalidade e a formação de cada um. Mas, mesmo sendo o resultado de uma combinação de ingredientes, pode ser ajudado com uma visão otimista do mundo. “Um indivíduo bem-humorado sofre menos porque produz mais endorfina, um hormônio que relaxa,” diz o clínico geral Antônio Carlos Lopes, da Universidade Federal de São Paulo. Mais do que isso: a endorfina aumenta a tendência de ter bom humor. Ou seja, quanto mais bem-humorado você está, maior o seu bem-estar e, conseqüentemente, mais bem-humorado você fica. Eis aqui um círculo virtuoso, que Lopes prefere chamar de “feedback positivo”. A endorfina também controla a pressão sanguínea, melhora o sono e o desempenho sexual.

Mas, mesmo que não houvesse tantos benefícios no bom humor, os efeitos do mau humor sobre o corpo já seriam suficientes para justificar uma busca incessante de motivos para ficar feliz. Novamente Lopes explica por quê: “O indivíduo mal-humorado fica angustiado, o que provoca a liberação no corpo de hormônios como a adrenalina. Isso causa palpitação, arritmia cardíaca, mãos frias, dor de cabeça, dificuldades na digestão e irritabilidade”. A vítima acaba maltratando os outros porque não está bem, sente-se culpada e fica com um humor pior ainda. Essa situação pode ser desencadeada por pequenas tragédias cotidianas – como um trabalho inacabado ou uma conta para pagar –, que só são trágicas porque as encaramos desse modo. [...]

Evidentemente, nem sempre dá para achar graça em tudo. Há situações em que a tristeza é inevitável – e é bom que seja assim. “Você precisa de tristeza e de alegria para ter um convívio social adequado”, diz o psiquiatra Teng Chei Tung, do Hospital das Clínicas de São Paulo. “A alegria favorece a integração e a tristeza propicia a introspecção e o amadurecimento.” Temos de saber lidar com a flutuação entre esses estágios, que é necessária e faz parte da natureza humana. O humor pode variar da depressão (o extremo da tristeza) até a mania (o máximo da euforia). Esses dois estados são manifestações de doenças e devem ser tratados com a ajuda de psiquiatras e remédios que regulam a produção de substâncias no cérebro. Uma em cada quatro pessoas tem, durante a vida, pelo menos um caso de depressão que mereceria tratamento psiquiátrico.

A alegria aumenta a capacidade de resistir à dor, graças também à endorfina. Vários estudos já comprovaram isso. [...] Tais estudos fundamentam o trabalho dos Doutores da Alegria, que já visitaram 170 000 crianças em hospitais. As invasões de quartos e UTIs feitas por 25 atores vestidos de “palhaços-médicos” não apenas aceleram a recuperação das crianças, mas motivam os médicos e os pais. [...]

O princípio que torna os Doutores da Alegria engraçados

tem a ver com a flexibilidade de pensamento defendida pelos especialistas em humor – aquela ideia de ver as coisas pelo lado bom. “O clown não segue a lógica à qual estamos acostumados”, diz a psicóloga Morgana Masetti. “Ele pode passar por um balcão de enfermagem e pedir uma pizza ou multar as macas por excesso de velocidade.” Para se tornar um membro dos Doutores da Alegria, o ator passa num curioso teste de autoconhecimento: reconhece o que há de ridículo em si mesmo e ri disso. “Um clown não tem medo de errar – pelo contrário, ele se diverte com isso”, diz Morgana. Haveria mais saúde no mundo se todos aprendessem a fazer o mesmo.

Adaptado de <http://super.abril.com.br/saude/bom-humor-faz-bem-sau-de-441550.shtml>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) a alegria é responsável pelo amadurecimento e pela introspecção, segundo o psiquiatra Teng Chei Tung.
- (B) uma visão otimista do mundo, além de outros fatores, contribui para o bom humor.
- (C) quanto mais endorfina o indivíduo produz mais ele sofre.
- (D) o bom humor libera no organismo adrenalina, hormônio responsável pelo relaxamento do indivíduo.
- (E) a alegria nos torna ainda mais sensíveis, o que potencializa a sensação de dor pelo organismo.

### QUESTÃO 02

Em “Essa situação pode ser desencadeada por pequenas tragédias cotidianas – como um trabalho inacabado ou uma conta para pagar –, que só são trágicas porque as encaramos desse modo.”, podemos inferir que

- (A) vivenciamos grandes tragédias em nosso cotidiano: como um trabalho inacabado ou uma conta para pagar.
- (B) devemos encarar situações como um trabalho inacabado ou uma conta para pagar como situações trágicas.
- (C) todas as situações do nosso cotidiano devem ser encaradas tragicamente para que o nosso comprometimento seja maior.
- (D) a maneira como encaramos as situações cotidianas é que vai torná-las trágicas ou não.
- (E) só há tragédias em nossa rotina, por isso a única maneira de encarar nossa rotina diária é com mau humor.

### QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que o termo destacado é invariável.

- (A) “Esses dois estados são manifestações...”.
- (B) “Essa situação pode ser desencadeada...”.
- (C) “Ele depende de fatores físicos...”.
- (D) “...mais bem-humorado você fica...”.
- (E) “Mais do que isso...”.

**QUESTÃO 04**

Em “... **busca incessante** de motivos para ficar feliz.”, a expressão destacada significa, EXCETO

- (A) “busca constante”.
- (B) “busca interrompida”.
- (C) “busca repetida”.
- (D) “busca contínua”.
- (E) “busca ininterrupta”.

**QUESTÃO 05**

Em “Há situações em que a tristeza é **inevitável**!...”, o termo destacado é

- (A) um predicativo do sujeito.
- (B) um objeto direto.
- (C) um objeto indireto.
- (D) um complemento nominal.
- (E) o sujeito da oração.

**QUESTÃO 06**

Em “A endorfina **também** controla a pressão sanguínea, melhora o sono e o desempenho sexual.”, o termo destacado é utilizado para

- (A) expressar dúvida em relação ao que se afirma sobre a endorfina.
- (B) incluir, dentre os benefícios da endorfina, além dos já citados, o controle da pressão e a melhora do sono e do desempenho sexual.
- (C) expressar uma noção temporal em relação ao que se afirma sobre a endorfina.
- (D) expressar intensidade em relação ao que se afirma sobre a endorfina.
- (E) expressar uma noção de localização em relação ao que se afirma sobre a endorfina.

**QUESTÃO 07**

De acordo com o texto, são características da endorfina, EXCETO

- (A) relaxar.
- (B) aumentar a tendência de ter bom humor.
- (C) controlar a pressão arterial.
- (D) causar palpitação.
- (E) melhorar o sono.

**QUESTÃO 08**

Em “Haveria mais saúde no mundo **se** todos aprendessem a fazer o mesmo.”, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo sintático-semântico, por

- (A) à proporção que.
- (B) assim que.
- (C) caso.
- (D) depois que.
- (E) conforme.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa que apresenta as palavras acentuadas corretamente.

- (A) Substância – substanciál.
- (B) Sanguíneo – sanguinolênto.
- (C) Estágio – estagiário.
- (D) Cérebro – cerebrál.
- (E) Psicóloga – psicología.

**QUESTÃO 10**

A respeito da estrutura do seguinte período: “... sente-se culpada e fica com um humor pior ainda.”, podemos afirmar que

- (A) é um período composto por coordenação em que a segunda oração é uma coordenada sindética aditiva.
- (B) é um período composto por subordinação em que a segunda oração é uma coordenada sindética aditiva.
- (C) é um período composto por coordenação em que a segunda oração é uma coordenada sindética alternativa.
- (D) é um período simples composto por uma oração coordenada sindética aditiva.
- (E) é um período composto por uma única oração.

---

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

---

**QUESTÃO 11**

Para uma grande feijoada, são usados 40 kg de ingredientes. Sabendo que apenas  $\frac{1}{5}$  desses ingredientes é feijão, quantos quilos de feijoada restariam caso retirássemos todo o feijão? (Ignore as variações ocasionadas pelo processo de cozimento)

- (A) 8.
- (B) 32.
- (C) 24.
- (D) 16.
- (E) 40.

**QUESTÃO 12**

Recebi meu salário e o dividi em 20 partes iguais. Dessas partes, 13 foram gastas com despesas em geral e o restante irá compor minhas economias desse mês. O valor percentual correspondente à economia desse mês é

- (A) 10%.
- (B) 7%.
- (C) 35%.
- (D) 70%.
- (E) 65%.

**QUESTÃO 13**

Da sequência (TA, TE, TI, TO, TU, TA, TE, TI, TO, TU, TA, TE, TI, TO, TU) selecionamos 3 termos consecutivos de modo ordenado. A única alternativa incoerente em relação a essa escolha é

- (A) TA, TE, TI.
- (B) TI, TO, TU.
- (C) TU, TA, TE.
- (D) TO, TA, TI.
- (E) TO, TU, TA.

**QUESTÃO 14**

“É falso dizer que todo número ímpar é primo”, a proposição logicamente equivalente a esta é

- (A) 2 é par.
- (B) 3 é ímpar e é primo.
- (C) Ao menos um ímpar não é primo.
- (D) Existe par primo.
- (E) Nenhum par é primo.

**QUESTÃO 15**

Uma pesquisa foi feita com 50 pessoas. A pesquisa tinha duas perguntas: “Você gosta de A?” e “Você gosta de B?”. Entre os entrevistados, 35 disseram gostar de A, 18 disseram gostar de B e 5 disseram não gostar nem de A nem de B. Quantas pessoas gostam de A e B?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 27
- (E) 37

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

Entre os órgãos estatutários da EBSEERH, está o Conselho de Administração. Além desse, quais são os outros órgãos que podemos citar?

- (A) Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo.
- (B) Comissão de Ética, Comissão de Controle Interno e Auditoria Interna.
- (C) Coordenadoria de Comunicação Social e Assessoria de Apoio ao Ensino e Pesquisa.
- (D) Coordenadoria de Gestão Integrada e Conselho Consultivo.
- (E) Assessoria de Planejamento e Relações Institucionais e Coordenadoria de Comunicação Social.

**QUESTÃO 17**

Qual decreto aprova a criação do Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH)?

- (A) Decreto nº 7.561 de 28 de dezembro de 2011.
- (B) Decreto nº 7.661 de 28 de dezembro de 2011.
- (C) Decreto nº 7.661 de 18 de dezembro de 2011.
- (D) Decreto nº 7.651 de 28 de dezembro de 2010.
- (E) Decreto nº 7.661 de 28 de dezembro de 2010.

**QUESTÃO 18**

A EBSEERH é administrada por uma Diretoria Executiva. Qual membro NÃO compõe essa Diretoria?

- (A) O diretor de Gestão de Pessoas.
- (B) O diretor de Controladoria e Finanças.
- (C) O diretor de Atenção à Saúde.
- (D) O diretor de Gestão em Meio Ambiente.
- (E) O presidente da EBSEERH.

**QUESTÃO 19**

A EBSEERH sujeita-se a algum regime jurídico?

- (A) Sim. Ela sujeita-se ao regime jurídico próprio das empresas públicas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (B) Não. Ela não se enquadra em nenhum regime jurídico, uma vez que trata-se de empresa governamental.
- (C) Sim. Ela sujeita-se ao regime jurídico único das empresas privadas, porém abrange apenas direitos e obrigações trabalhistas e tributários.
- (D) Sim. Ela sujeita-se ao regime jurídico próprio das empresas privadas, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (E) Sim. Ela sujeita-se ao regime jurídico estatutário que será estabelecido por lei em cada esfera do governo.

**QUESTÃO 20**

De acordo com o artigo 11 da Lei 7.661, de 28 de dezembro de 2011, além dos impedidos por lei, são impedidos de participar dos órgãos da EBSERH, EXCETO

- (A) os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas à autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
- (B) os que não tiverem interesse conflitante com a sociedade.
- (C) os declarados falidos ou insolventes.
- (D) sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal.
- (E) os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, salvo na condição de síndico, comissário ou administrador judicial.

---

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

---

**QUESTÃO 21**

A participação de órgãos, entidades e movimentos sociais tem como critério a representatividade, a abrangência e a complementaridade do conjunto da sociedade, no âmbito de atuação do Conselho de Saúde. Sendo assim, como são contempladas essas representações?

- (A) Em movimentos organizados de homens, em saúde.
- (B) Em comunidade cultural e social.
- (C) Em associações da educação em saúde.
- (D) Em entidades de defesa do consumidor.
- (E) Em entidades dos prestadores de serviço social.

**QUESTÃO 22**

O que se entende por Rede de Atenção à Saúde?

- (A) É o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (B) São serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.
- (C) É a distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada.
- (D) É a atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (E) É a instância de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.

**QUESTÃO 23**

Quais são os serviços das Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde?

- (A) Planejamento integrado das ações e serviços de saúde da Região de Saúde, em razão do compartilhamento da gestão.
- (B) Oferta de ações e serviços de vigilância em saúde, promoção, proteção e recuperação da saúde em âmbito regional e inter-regional.
- (C) Atenção primária, atenção de urgência e emergência, atenção psicossocial e especiais de acesso aberto.
- (D) Identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (E) Formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.

**QUESTÃO 24**

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), obedecem aos seguintes princípios:

- (A) integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- (B) centralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) capacidade de resolução dos serviços em alguns níveis de assistência.
- (D) organização dos serviços privados de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (E) conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos apenas dos Estados e dos Municípios na prestação de serviços de assistência à saúde da população.

**QUESTÃO 25**

Entre as responsabilidades do Conselho Nacional de Saúde, está a de instituir mecanismos de divulgação e troca de experiências sobre o processo de educação permanente para o controle social no SUS de conselheiros. Isso deverá ser feito através de

- (A) relatos de experiências apresentados em diversos eventos nacionais de educação.
- (B) espaço na página do Ministério da Educação na internet.
- (C) distribuição de panfletos explicativos e informativos.
- (D) ampla apresentação, na mídia, das experiências sobre controle social.
- (E) espaço no Jornal do Conselho Nacional de Saúde.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

O equipamento com o qual é possível medir a curvatura da face anterior da córnea denomina-se

- (A) Pupilômetro.
- (B) Ceratômetro.
- (C) Oftalmoscópio.
- (D) Esferômetro.
- (E) Lensômetro.

### QUESTÃO 27

É correto afirmar que o ponto remoto de um míope de -2,00 é a

- (A) 33 cm.
- (B) 20 cm.
- (C) 10 cm.
- (D) 25 cm.
- (E) 50 cm.

### QUESTÃO 28

O movimento realizado pelos eixos visuais para acompanhar a proximidade de um dado objeto, diminuindo o ângulo entre os olhos, denomina-se

- (A) infraversão.
- (B) divergência.
- (C) destroversão.
- (D) convergência.
- (E) levoversão.

### QUESTÃO 29

Um usuário com refração de +5.00 D em AO e com distâncias nasopupilares 31/31 tem seus óculos com seus centros ópticos 33/33. Qual é o efeito prismático de cada olho e qual é a direção da base do prisma?

- (A) 1 prisma base temporal para cada olho.
- (B) 3 prismas base nasal para ambos os olhos.
- (C) 3 prismas base temporal para cada olho.
- (D) 1 prisma base nasal para cada olho.
- (E) 3 prismas base temporal para ambos os olhos.

### QUESTÃO 30

A anomalia de refração em que há uma excessiva longitude ocular que faz com que os raios de luz cheguem paralelos ao olho e formem o foco antes da retina denomina-se

- (A) Hipermetropia.
- (B) Astigmatismo.
- (C) Ceratocone.
- (D) Miopia.
- (E) Presbiopia.

### QUESTÃO 31

Daltonismo caracteriza a dificuldade em distinguir as seguintes cores:

- (A) azul e amarelo.
- (B) verde e laranja.
- (C) vermelho e verde.
- (D) amarelo e vermelho.
- (E) vermelho e azul.

### QUESTÃO 32

No caso de uma pessoa perder a visão por um descolamento de retina, é correto afirmar que

- (A) será necessária uma cirurgia para a troca da retina para o paciente melhorar sua acuidade visual.
- (B) apenas com tratamento o paciente voltará a obter a mesma qualidade e quantidade visual de antes do descolamento.
- (C) dependendo do caso é necessário realizar aplicações para não descolar o restante, porém a visão perdida não pode ser mais recuperada.
- (D) não há tratamento nesses casos, porém não é uma alteração no olho que precisa se preocupar, pois não afeta o campo visual.
- (E) descolamento de retina só acontece em pessoas com idade acima de 60 anos, por isso é importante uma avaliação visual anualmente após essa idade.

### QUESTÃO 33

A estrutura do olho responsável pela acomodação é/são

- (A) a retina.
- (B) o cristalino.
- (C) a córnea.
- (D) a pupila.
- (E) os músculos extraoculares.

### QUESTÃO 34

Em relação às lentes oftálmicas “digitais”, é correto afirmar que

- (A) são lentes de cristais especiais, em que o campo visual de longe e perto é bem mais amplo, permitindo uma visão nítida ao usuário.
- (B) são lentes em que o processo de superfície é feito “ponto a ponto”, o que permite fazer uma lente multifocal apenas com um bloco de visão simples.
- (C) é um tratamento similar ao antirreflexo, em que na lente, depois de pronta, é aplicada o tratamento digital, permitindo uma visão nítida e mais confortável pelo aumento da transparência da mesma.
- (D) é um processo de superfície em que a lente é personalizada para cada usuário, diminuindo o campo visual de longe em comparação com a superfície tradicional.
- (E) são as novas lentes que não utilizam moldes na superfície, são mais leves e mais resistentes que as lentes em policarbonato.

**QUESTÃO 35**

Os astigmatismos irregulares são mais bem compensados com

- (A) lentes oftálmicas de alto índice.
- (B) lentes de contato gelatinosas.
- (C) lentes de contato rígidas.
- (D) lentes oftálmicas em resina comum.
- (E) qualquer lente, seja oftálmica ou de contato.

**QUESTÃO 36**

A ametropia na qual o portador tem dificuldade para enxergar em visão de longe, porém pode ter uma boa visão para perto e, para corrigi-la, utiliza-se lentes oftálmicas divergentes, denomina-se

- (A) Hipermetropia.
- (B) Miopia.
- (C) Presbiopia.
- (D) Ambliopia.
- (E) Aniseiconia.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O grau de refração do globo ocular depende do índice de refração e das curvaturas dos seus meios transparentes e refringentes.
- (B) Um olho que tenha sua condição refrativa normal denomina-se amétrope.
- (C) Em um indivíduo emétrepe, o seu ponto remoto se encontra no infinito óptico.
- (D) As ametropias podem ser classificadas em esféricas (miopia e hipermetropia) e astigmatismo.
- (E) As ametropias têm origens fisiológicas e não são secundárias às alterações oculares patológicas e, sim, às deficiências anatômicas funcionais.

**QUESTÃO 38**

Na refração de +2,00 -0,50 x 90, o cliente tem

- (A) astigmatismo hipermetrópico composto a favor da regra.
- (B) astigmatismo miópico simples contra a regra.
- (C) astigmatismo hipermetrópico composto contra a regra.
- (D) astigmatismo hipermetrópico simples a favor da regra.
- (E) astigmatismo miópico composto contra a regra.

**QUESTÃO 39**

Quando a potência dióptrica do olho não for igual em todos os seus meridianos, é correto afirmar que o diagnóstico refrativo é

- (A) miopia.
- (B) hipermetropia.
- (C) ceratocone.
- (D) astigmatismo.
- (E) presbiopia.

**QUESTÃO 40**

Se um cliente chega à óptica com uma receita de refração com uma dioptria de AO+10.00, para conseguir realizar uma superfície ideal e deixar as lentes mais finas possíveis, o indicado será armações do tipo

- (A) três peças.
- (B) fio de nylon.
- (C) zilo com nylon superior.
- (D) armação grande com nylon.
- (E) aro fechado.

**QUESTÃO 41**

São propriedades de lentes coradas com filtro U.V, EXCETO

- (A) reduzem somente a intensidade luminosa do espectro visível.
- (B) a transmissão é inversamente proporcional à absorção.
- (C) não permitir a passagem das radiações ultravioletas.
- (D) a transmissão é diretamente proporcional à absorção.
- (E) são apropriadas para reduzir intensidade luminosa.

**QUESTÃO 42**

Quanto ao material mineral, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É o primeiro material a ser usado na fabricação de lentes oftálmicas.
- (B) Possui peso elevado.
- (C) Apresenta alta resistência à quebra.
- (D) É pouco indicado atualmente, pois não é resistente à quebra.
- (E) Os índices de refração variam entre 1,52 e 1,9.

**QUESTÃO 43**

Sobre a tecnologia Free-Form, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Apresenta superfícies internas trabalhadas por gerador de alta precisão, de curva "livre".
- (B) Os raios de curvatura são variáveis.
- (C) A superfície interna é trabalhada ponto a ponto.
- (D) Apresenta maior precisão no trabalho das curvas e melhor qualidade.
- (E) É uma tecnologia ultrapassada, falando de superfície de lentes oftálmicas.

**QUESTÃO 44**

É responsável por receber a luz (estímulos luminosos) e transformar em impulsos elétricos mandando a informação para o nosso cérebro interpretar a luz como uma imagem. O enunciado refere-se

- (A) à córnea.
- (B) à retina.
- (C) ao humor aquoso e humor vítreo.
- (D) à lágrima.
- (E) ao cristalino.

**QUESTÃO 45**

É uma alteração no cristalino que geralmente é gerada pela idade avançada da pessoa, deixando a visão embaçada mesmo com os óculos ideais, e geralmente é indicada uma cirurgia para obter uma melhora na acuidade visual. O enunciado refere-se

- (A) à ceratite.
- (B) à uveíte.
- (C) à conjuntivite.
- (D) à catarata.
- (E) ao glaucoma.

**QUESTÃO 46**

Qual é o profissional responsável pela óptica?

- (A) Oftalmologista.
- (B) Optometrista.
- (C) Ortopista.
- (D) Técnico em óptica.
- (E) Técnico em segurança do trabalho.

**QUESTÃO 47**

Paciente hipermetrópe corrigido com lente de + 6.00 D, necessitando de 1.5 prisma base temporal para cada olho. De quanto será a descentralização necessária de cada lente para conseguir o desejado efeito prismático, e em que direção deve ser realizada a descentração?

- (A) 3,0mm para cada lente de descentração temporal.
- (B) 2,5mm para cada lente de descentração temporal.
- (C) 2,5mm para cada lente de descentração nasal.
- (D) 1,5mm para cada lente de descentração nasal.
- (E) 3,0mm para cada lente de descentração nasal.

**QUESTÃO 48**

São funções da lágrima, EXCETO

- (A) nutrição da córnea.
- (B) lubrificação da superfície ocular.
- (C) primeiro meio refringente.
- (D) absorção da radiação ultravioleta.
- (E) combate à infecções.

**QUESTÃO 49**

São consequências da radiação ultravioleta ao globo ocular:

- (A) pterígio e pinguécula.
- (B) glaucoma e OACR.
- (C) retinopatia hipertensiva e ptose.
- (D) ceratocone e conjuntivite.
- (E) DMRI e retinose pigmentar.

**QUESTÃO 50**

Para obter uma dioptria final de +3.00 com um bloco visão simples de base 4.50, é necessário utilizar um molde com uma curva de

- (A) 1.50.

- (B) 3.00.
- (C) 4.50.
- (D) 0.00.
- (E) 2.50.