



Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

## LÍNGUA PORTUGUESA

### A ÉTICA NOSSA DE CADA DIA

Patrus Ananias\*

- 1 A palavra ética entrou na moda. Infelizmente, muito mais falada do que vivida. E quase sempre nós a cobramos nos outros, reservando pouco espaço para a reflexão sobre os nossos atos e responsabilidades.
- 2 É sempre bom buscar o sentido das palavras nas suas raízes históricas. Ética vem do termo grego éthikos, donde veio etos, que originariamente significava covil ou lugar onde os animais se resguardavam e se protegiam das perseguições ou dos percalços da natureza. Posteriormente, a palavra passou a designar a morada cultural dos seres humanos. Ela, então, diz respeito aos instrumentos desenvolvidos ao longo do tempo pelas comunidades humanas para possibilitar a convivência e cooperação; são usos, práticas e procedimentos compartilhados, costumes, interdições, manifestações religiosas. Assim, as sociedades vão estabelecendo os valores fundamentais nas suas relações internas e externas.
- 3 Nas tradições religiosas, os valores éticos emergem a partir de revelações e manifestações transcendentais. Outros buscam as origens da ética na história humana, onde se dá o aprendizado e a construção de determinados padrões de comportamentos individuais e coletivos. As duas concepções podem ser harmonizadas de modo que não se tenha, de um lado, concepções religiosas desencarnadas e alheias aos conflitos humanos e sociais e, de outro, uma compreensão relativista da história onde cada um decide o que é certo ou errado segundo as suas conveniências.
- 4 Os valores éticos vão se consolidando através dos tempos, na medida em que são acolhidos por diferentes povos e gerações como valores permanentes e universais. Como, por exemplo, o direito à vida. Nessas conquistas culturais e civilizatórias que vão se sedimentando na caminhada histórica de povos e nações, e da própria humanidade, contamos com o

empenho de exemplos de personalidades muito fortes e inovadoras. Foi assim com o exemplo de Jesus, a destacar o princípio do amor ao próximo como fundamento da sociedade cristã, e Gandhi, com a ética da não violência.

- 5 No Brasil, temos muitos exemplos que fundam princípios éticos que mudaram nossa forma de pensar o país. Podemos citar o marechal Rondon, lançando um novo olhar e uma nova política sobre os povos indígenas. A Herbert de Souza, nosso Betinho, devemos a valiosa conquista de ter pautado, definitivamente, o desafio da superação da fome e da miséria. Dom Hélder Câmara é o símbolo de um movimento que resgata a dimensão libertária de Jesus a partir do compromisso com os pobres.
- 6 Falamos hoje, com mais frequência, na ética, ou falta dela, na ação dos políticos. É fundamental mesmo o combate sem tréguas à corrupção e ao mau uso do dinheiro e dos bens públicos. Mas são importantes também a ética dos eleitores, a responsabilidade social, a responsabilidade política na hora de votar e, mesmo depois, o exercício da cidadania. Impõe-se também a ética nos negócios e nas empresas. O que seria deles sem os trabalhadores, os consumidores, os financiamentos e obras estatais de infra-estrutura?
- 7 Vivemos cada vez mais próximos uns dos outros nos centros urbanos. Mas ainda precisamos estabelecer a ética da boa vizinhança, da atenção e do cuidado com os mais próximos. Da mesma forma, o trânsito clama por novos padrões de comportamento; a escassez e a finitude dos recursos naturais evoca a ética de pensar a existência da espécie humana em harmonia com a natureza.
- 8 E tudo isso depende de cada um. Somos mais de 6 bilhões de pessoas no planeta. No Brasil, caminhamos para 200 milhões de compatriotas. Muita gente pensa que suas ações não fazem diferença. Mas é com a soma de cada um que conseguiremos as mudanças coletivas. Há um dever das pessoas e da sociedade que torna cada vez mais verdadeiro o ensinamento de Gandhi: "Façamos em nós as mudanças que cobramos nos outros".

(Revista Encontro, 1º de Agosto de 2011. Ano VIII nº 122, p. 16.)

\*Patrus Ananias é advogado, professor e pesquisador. Foi prefeito de BH e ministro do Desenvolvimento Social. Escreve mensalmente na Encontro.



**QUESTÃO 01**

O principal objetivo nesse texto é o de

- a) explicar sobre a importância de aplicar os conceitos e valores éticos para uma vida mais harmoniosa.
- b) relatar as dificuldades pelas quais os seres humanos passam por desconhecerem os valores éticos.
- c) instruir a cada um dos leitores sobre como usar e divulgar os conhecimentos fundamentados no termo ética.
- d) definir e relacionar os termos etimológicos sobre ética e violência urbana.

**QUESTÃO 02**

O argumento que **MELHOR** demonstra o embasamento do título pode ser identificado nos parágrafos

- a) 1 e 3.
- b) 1 e 7.
- c) 2 e 6.
- d) 3 e 8.

**QUESTÃO 03**

No contexto em que aparece: “A palavra ética entrou na moda”. O termo “na moda” pode ser melhor compreendido pela(s) charge(s):

I.

**BRASÍLIA**



[CHARGE] Conselho de ética do galin

II.



charge-etica.gif

III.



charge2009-etica\_finados.jpg

Marque a opção **CORRETA**:

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II, apenas.
- d) III, apenas.

**QUESTÃO 04**

Releia o fragmento:

É sempre bom buscar o sentido das palavras nas suas raízes históricas. Ética vem do termo grego éthikos, donde veio etos, que originariamente significava covil ou lugar onde os animais se resguardavam e se protegiam das perseguições ou dos percalços da natureza. Posteriormente, a palavra passou a designar a morada cultural dos seres humanos.

O contexto das informações do fragmento estão inseridos na área de estudo

- a) lexical.
- b) Gramatical.
- c) Morfológico.
- d) Etimológico.

**QUESTÃO 05**

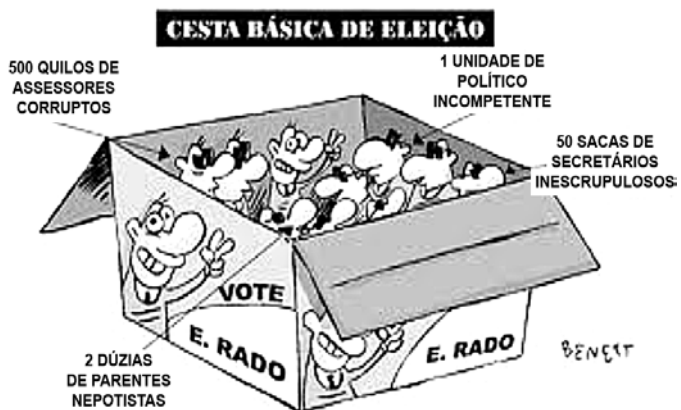
Releia o fragmento:

Falamos hoje, com mais frequência, na ética, ou falta dela, na ação dos políticos. É fundamental mesmo o combate sem tréguas à corrupção e ao mau uso do dinheiro e dos bens públicos. Mas são importantes também a ética dos eleitores, a responsabilidade social, a responsabilidade política na hora de votar e, mesmo depois, o exercício da cidadania.



A charge que dialoga com o contexto do fragmento é

a)



charge\_benett.jpg

b)



c)



politico-charge.jpg

d)



charge\_oab\_politica.jpg

Leia e atente para as informações a respeito do Brasão de Belo Horizonte, pois as questões 06 e 07 são referentes a elas:



Brasão de Belo Horizonte

Descrição do Brasão de Belo Horizonte:

- Uma coroa mural de ouro de cinco torres, privativa de município capital de Estado.
- Escudo redondo português, lembrando a origem da nacionalidade brasileira;
- Em fundo azul, um sol nascente de ouro surgindo do lado esquerdo da Serra do Curral Del Rei, em verde;
- Em chefe de ouro, um triângulo equilátero, em vermelho, símbolo do anseio de liberdade dos inconfidentes mineiros de 1789;
- No filete vermelho, em letras de prata, as legendas: à direita, 17-12-1893 e, à esquerda, 12-12-1897. Datas, respectivas, da criação e instalação da nova capital do Estado de Minas Gerais.

A coroa mural dourada, acima do escudo, é peça utilizada na heráldica municipal (também denominada “civil”) do Brasil como convenção para capitais de estado. Apesar



de algumas exceções, várias capitais brasileiras adotam a mesma peça, não tendo esta necessariamente que seguir um padrão gráfico e estilo único, contanto que possua cinco torres visíveis, contendo cada torre uma porta, preenchida em preto (sable), e a cor amarelo-escuro ou dourada para sua reprodução.

*www.wikipedia, a enciclopédia livre*

### QUESTÃO 06

Segundo Savioli (2006), pode-se inferir que o grau da informação se define por meio da função

- emotiva.
- conativa.
- apelativa.
- metalinguística.

### QUESTÃO 07

Leia as assertivas abaixo, retiradas da Wikipédia, a enciclopédia livre:

- Em sentido restrito, o termo brasão refere-se apenas à descrição do desenho inserido no escudo de armas. Entende-se por restrito, termos que estão designados por limites.
- Em sentido lato, pode designar-se por brasão a descrição das armas. O significado de lato é compreendido por termo real, dicionarizado.
- Por extensão, o termo brasão passou a aplicar-se não só à descrição, mas, também ao próprio objeto descrito. A acepção de extensão pode ser entendida por algo além, que se estende em maior alcance.

Marque a opção **CORRETA**, com relação aos contextos das assertivas:

- Estão corretas apenas as assertivas I e II.
- Estão corretas as assertivas I, II e III.
- Estão incorretas apenas as assertivas I e III.
- Estão incorretas apenas as assertivas II e III.

### QUESTÃO 08

Releia a informação da assertiva III na questão anterior.

Por extensão, o termo brasão passou a aplicar-se não só à descrição, **mas, também** ao próprio objeto descrito.

No contexto destacado, pode-se depreender que

- a expressão marca uma sequenciação de ideias.
- o termo “ também” se insere na delimitação do objeto descrito.
- a expressão “mas, também...” expressa algo a ser acrescido no contexto.
- o termo “mas” indica uma informação que mantém ideia de adversidade no contexto.

Leia a charge abaixo, para responder às questões 09 e 10:

**Independência é morte!**



*www.ivancabral.com/2007\_06\_01\_archive.html*

... pelo menos neste Conselho de Ética a coisa funciona assim. O fantoche que não quiser ser “manipulado” ou o marionete que tentar se soltar das cordinhas está fora do Conselho. As opções são: ou você fica com o Conselho ou fica com a ética; ficar com os dois é praticamente impossível...

### QUESTÃO 09

O contexto da charge se limita à defesa do grau intertextual da

- paráfrase.
- Paródia.
- citação.
- alusão.

### QUESTÃO 10

No contexto da frase: “As opções são: **ou** você fica com o Conselho **ou** fica com a ética; ficar com os dois é praticamente impossível...”

Os termos assinalados estabelecem com a oração anterior uma relação semântica de

- causa.
- consequência.
- Alternância.
- condição.



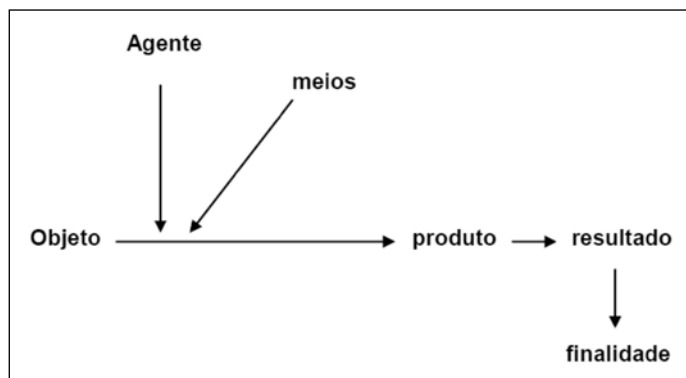
## SAÚDE PÚBLICA

### QUESTÃO 11

A comunicação da ocorrência de uma doença ou agravo à saúde, realizada à autoridade sanitária, por profissionais da saúde, para fim de adoção de medidas de intervenção pertinentes é denominada:

- vigilância Epidemiológica.
- notificação Epidemiológica.
- investigação Epidemiológica.
- anamnese clínica.

### QUESTÃO 12



Fonte: OFICINA A Organização da demanda espontânea. SUS BH /2009

Se aplicarmos o esquema acima no atendimento à demanda espontânea na Unidade Básica de Saúde, pode-se dizer que o **Agente** e o **Objeto** são **RESPECTIVAMENTE**:

- A equipe de saúde e a demanda espontânea.
- A área física e os instrumentos tais como aparelho de pressão, estetoscópio e outros.
- O conhecimento dos profissionais e a demanda da população.
- A demanda espontânea e a equipe de saúde.

### QUESTÃO 13

Leia o texto abaixo:

“O ato de escuta é um momento em que o trabalhador utiliza seu saber para construção de respostas às necessidades dos usuários e pressupõe o envolvimento de toda a equipe, que por sua vez deve assumir uma postura capaz de acolher, de escutar e de dar resposta mais adequada a cada usuário”. (Malta, 2001)

O enunciado faz referência ao conceito de:

- Vínculo com o usuário do serviço de saúde.
- Controle social.
- Acolhimento do usuário no serviço de saúde.
- Ouvidoria.

### QUESTÃO 14

A afirmativa **CORRETA** em relação ao conceito de **Epidemia** é:

- O número total de casos novos de uma doença em um espaço e tempo definidos.
- O número total de casos novos e antigos de uma doença em um espaço e tempo definidos.
- A ocorrência constante de doenças em determinada área geográfica.
- A ocorrência, numa comunidade ou região, de casos da mesma doença, em um grande número de pessoas ao mesmo tempo.

### QUESTÃO 15

Leia e analise a tabela abaixo:

**Tabela 1:** Total de casos de doenças exantemáticas notificadas até a 08/2011, segundo a faixa etária e o distrito de residência, BH.

Distrito Sanitário	< 1 ano	1 a 9	10 a 29	60 e +	Total
Nordeste	0	1	0	0	1
Noroeste	0	2	0	0	2
Norte	1	5	0	0	6
Pampulha	1	1	1	1	4
Venda Nova	1	0	1	0	2
Total	3	9	2	1	15

Fonte: SINAN NET/MS – GVSI/GEEPI-SMSA-BH

- São consideradas doenças exantemáticas o sarampo, a rubéola e a febre amarela.
- Em relação à faixa etária dos casos notificados, 80% foram em crianças com idade menor de 10 anos.
- Na detecção de caso suspeito de doenças exantemáticas, deve-se realizar a notificação imediata, em até 24 horas, para a Vigilância Epidemiológica.
- Os Distritos Sanitários com maior número de casos notificados foram Pampulha e Venda Nova respectivamente.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.



### **QUESTÃO 16**

Leia o texto abaixo:

*“O único remédio infalível, contra todas as doenças, é não ficar doente. Um caminho seguro para buscar esse objetivo é garantir que as pessoas tenham acesso aos serviços de atenção básica, como se dá no Programa Saúde da Família pela promoção da saúde, assistência básica e prevenção”. (MS / Guia Prático do PSF - 2001)*

São ações de saúde desenvolvidas nas equipes de saúde da família, **EXCETO**:

- Realizar diagnóstico com a finalidade de obter o perfil epidemiológico para o planejamento e a programação da saúde, inclusive para a saúde mental.
- Participar das decisões gerenciais para a contratação de prestadores de serviços essenciais à saúde da população e de alta complexidade.
- Realizar consultas e procedimentos de enfermagem.
- Realizar visitas domiciliares e orientar as famílias quanto à utilização dos serviços de saúde disponíveis.

### **QUESTÃO 17**

Analise as atribuições básicas dos Agentes Comunitários de Saúde nas suas áreas territoriais de abrangência e assinale a afirmativa considerada **INCORRETA**:

- Realizar a escuta qualificada das necessidades dos usuários em todas as ações proporcionando o estabelecimento de vínculos.
- Realizar visitas domiciliares, levando em consideração prioritária os domicílios que apresentam situações de risco.
- Participar do processo de capacitação e educação permanente técnica e gerencial junto às coordenações regional, estadual e federal do programa.
- Realizar ações de atenção integral conforme a necessidade de saúde da população local, bem como as previstas nas prioridades e protocolos assistenciais local.

### **QUESTÃO 18**

Leia e analise as informações pertinentes sobre o SUS:

**QUEM DEVE CONTROLAR SE O SUS  
ESTÁ FUNCIONANDO BEM?  
DE ONDE VEM O DINHEIRO PARA  
PAGAR TUDO ISTO?**

*(ABC do SUS: doutrinas e princípios. Brasília/DF: 1990)*

- A população deve controlar o funcionamento do SUS e os recursos federais para a saúde provêm do orçamento da Seguridade Social acrescidos de outras fontes de financiamento.
- O poder legislativo deve controlar o funcionamento do SUS e cabe aos municípios destinar parte adequada de seu próprio orçamento para as ações e serviços de saúde de sua população.
- Apenas os gestores das três esferas de governo, com as suas respectivas fontes orçamentárias, devem controlar o funcionamento e o financiamento do SUS.
- A população deve controlar o funcionamento e o financiamento do SUS através do contato permanente com os prestadores de serviços.

Baseando-se nas informações acima, marque a opção **CORRETA**:

- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

### **QUESTÃO 19**

São Instrumentos de planejamento utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde de Belo Horizonte para a construção do Plano Municipal de Saúde, 2010-2013:

- Pacto pela Saúde, Programação Anual de Saúde.
- Relatório Anual de Gestão, Consolidado de Produção Médica.
- Programação Anual da Vigilância em Saúde, Relatório Anual de Gastos Públicos.
- Objetivos do Desenvolvimento do Milênio, Relatório Anual de Gastos Públicos.

### **QUESTÃO 20**

Leia o texto abaixo:

*“É o espaço geográfico adscrito onde residem no máximo 750 pessoas e que corresponde a área de atuação do agente comunitário de saúde”.*

O enunciado faz referência ao conceito de

- Distrito Sanitário.
- Microárea.
- Área de abrangência.
- Território.



### **QUESTÃO 21**

A partir da criação do Sistema Único de Saúde a participação da comunidade passa a ser garantida como forma de controle social com a publicação da:

- a) Lei nº 8.080, de 19/09/90.
- b) Lei nº 8.142, de 28/12/90.
- c) NOAS 01/2002.
- d) Portaria Nº 399 de 22/02/2006.

### **QUESTÃO 22**

Considerando o processo de implantação dos Distritos Sanitários como uma das estratégias de implementação do Sistema Único, é **INCORRETO** afirmar que

- a) a área geográfica, não necessariamente, deverá ser considerada para tal processo.
- b) o Distrito Sanitário é um processo político organizativo de reorientação do sistema de saúde, com ênfase no nível local.
- c) o Distrito Sanitário deve ter um modelo de atenção de base epidemiológica, numa rede estruturada com mecanismos de comunicação e integração entre os serviços de saúde.
- d) a implantação dos Distritos Sanitários está garantida pela Lei 8080/90.

### **QUESTÃO 23**

O Brasil institucionalizou o direito à saúde a todo cidadão brasileiro com a promulgação da Constituição Federal em 1988, quando criou o Sistema Único de Saúde.

Sobre o Sistema Único de Saúde marque **V** para as afirmativas consideradas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) É formado pelo conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta.
- ( ) Não é permitida a participação da iniciativa privada no Sistema Único de Saúde.
- ( ) É de abrangência nacional.
- ( ) A Constituição Federal de 1988 estabelece que a saúde é um dever do Estado, entendendo Estado somente a União, ou seja, o governo federal.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo é:

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

### **QUESTÃO 24**

O Programa de Saúde da Família é uma estratégia adotada pelo Ministério da Saúde, cuja finalidade é a reorganização da atenção básica no âmbito do Sistema Único de Saúde

A partir da afirmativa, assinale a alternativa considerada **CORRETA**:

- a) A equipe de saúde da família é formada por, no mínimo 12 Agentes Comunitários de Saúde, independente da população assistida.
- b) O atendimento às famílias é desenvolvido apenas no âmbito domiciliar.
- c) As ações de saúde bucal compõem as atividades desenvolvidas pela estratégia saúde da família.
- d) Cada membro da equipe deve realizar o tratamento das doenças e prescrever medicações de acordo com as doenças diagnosticadas.

### **QUESTÃO 25**

Associe a segunda sequência com a primeira ao considerar os indicadores da Atenção Básica, com as respectivas fontes de informação:

#### **SEQUÊNCIA 1**

1. Cobertura vacinal de rotina em crianças menores de 01 ano.
2. Cobertura vacinal anti rábica de cães.
3. Coeficiente de mortalidade infantil.
4. Número de consultas de pré natal por parto.
5. Proporção de ocorrência de Acidente Vascular Cerebral.

#### **SEQUÊNCIA 2**

- ( ) Secretaria Municipal de Saúde.
- ( ) IBGE / Programa Nacional de Imunização - PNI
- ( ) Sistema de Informação de Mortalidade - SIM
- ( ) Sistema de Informação da Atenção Básica - SIAB
- ( ) Sistema de Informação ambulatorial – SIA /SUS

Marque a alternativa com a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo é:

- a) 1, 2, 3, 4 e 5.
- b) 2, 1, 3, 5 e 4.
- c) 1, 2, 3, 5 e 4.
- d) 5, 2, 3, 4 e 1.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Quanto à natureza da luz é incorreto afirmar que

- a) a luz se propaga em linha reta e a formação de sombras e penumbras é uma evidência deste fato.
- b) a luz se propaga no ar com uma velocidade de 300.000 km /s, aproximadamente.
- c) os corpos iluminados são fontes primárias de luz.
- d) a velocidade da luz permanece constante, quando ela se move no ar.

**QUESTÃO 27**

Para calcular a altura de um edifício, o síndico usou uma peça de madeira de 1,60m de altura que projetava uma sombra de 40 cm. A sombra do edifício tinha 2,50m e a partir destes dados ele determinou corretamente a altura do edifício encontrando, em metros

- a) 10,0 m.
- b) 16,0 m.
- c) 20,0 m.
- d) 25,0 m.

**QUESTÃO 28**

Um raio de luz atinge um espelho plano formando um ângulo de incidência de  $30^\circ$ . O ângulo formado entre o raio incidente e o raio refletido é de

- a)  $30^\circ$ .
- b)  $40^\circ$ .
- c)  $50^\circ$ .
- d)  $60^\circ$ .

**QUESTÃO 29**

Uma vela encontra-se em frente a um espelho côncavo, perpendicularmente ao eixo óptico principal, entre o foco e o centro do espelho. A imagem da vela será

- a) Real, direita e maior que o objeto.
- b) Virtual, invertida e menor que o objeto.
- c) Real, invertida e maior que o objeto
- d) Virtual, direita e menor que o objeto.

**QUESTÃO 30**

Uma pessoa aproxima seu rosto a 10 cm de um espelho côncavo, para observar uma espinha que apareceu. A imagem refletida no espelho é duas vezes maior que a espinha. Nesta situação, quanto vale, aproximadamente, o raio de curvatura do espelho?

- a) 10 cm.
- b) 13 cm.
- c) 40 cm.
- d) 60 cm.

**QUESTÃO 31**

O espelho retrovisor dos carros é um espelho usado para diminuir o tamanho das imagens e conseqüentemente aumentar o campo de visão. Este espelho é classificado como:

- a) plano.
- b) convexo.
- c) côncavo.
- d) anatômico.

**QUESTÃO 32**

O índice de refração do cristalino varia, sendo seu valor médio de 1,437. Sendo a velocidade da luz no vácuo dada por  $c = 3,00 \times 10^8$  m/s, a velocidade da luz no cristalino vale aproximadamente:

- a)  $1,56 \times 10^8$  m/s.
- b)  $2,09 \times 10^8$  m/s.
- c)  $3,00 \times 10^8$  m/s.
- d)  $4,31 \times 10^8$  m/s.

**QUESTÃO 33**

Um raio de luz monocromática propagando-se no ar ( $n = 1,00$ ) incide no vidro formando um ângulo de  $30^\circ$  ( $\text{sen } 30^\circ = 0,5$ ) com normal à superfície de separação dos dois meios. Sendo refratado num ângulo de  $19,5^\circ$  ( $\text{sen } 19,5^\circ = 0,33$ ), nestas condições, o índice de refração do vidro vale

- a) 0,5.
- b) 1,0.
- c) 1,3.
- d) 1,5.



### **QUESTÃO 34**

São princípios da óptica geométrica, **EXCETO**:

- a) Princípio da propagação retilínea.
- b) Princípio da aceleração.
- c) Princípio da reversibilidade.
- d) Princípio da independência dos raios de luz.

### **QUESTÃO 35**

Você observa sua imagem em frente a um espelho plano 1,5 m a sua frente. A distância entre você e sua imagem, em metros, será de

- a) 1,0 m.
- b) 1,5 m.
- c) 3,0 m.
- d) 4,0 m.

### **QUESTÃO 36**

Quanto à dispersão da luz, é **CORRETO** afirmar que

- a) é o fenômeno de separação da luz branca em suas cores componentes.
- b) a dispersão da luz ocorre quando um raio de luz incide sobre uma superfície opaca.
- c) ocorre quando a luz está passando de um meio que possui índice de refração menor para outro de índice de refração maior.
- d) é o fenômeno que ocorre, quando um raio de luz incide num espelho esférico.

### **QUESTÃO 37**

Os elementos do olho humano responsáveis pela refração são, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) a córnea, o cristalino e os humores aquoso e vítreo.
- b) O cristalino e os músculos ciliares.
- c) O cristalino, a retina e os humores aquoso e vítreo.
- d) A íris e a retina.

### **QUESTÃO 38**

Em relação ao conceito de emetropia, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Num olho míope faz-se o diagnóstico de emetropia.
- b) Ao processo de contração do músculo ciliar dá-se o nome de emetropia.
- c) As duas formas mais simples de emetropia são a miopia e a hipermetropia.
- d) Emetropia é uma condição de adequação entre o comprimento axial de um olho e o poder de refração de seu sistema óptico. (normalidade óptica).

### **QUESTÃO 39**

Em relação às ametropias marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) Na miopia, a imagem de um objeto se forma em um ponto anterior à retina.
- b) Na hipermetropia, a imagem de um objeto situado no infinito se forma atrás da retina.
- c) A afacia é um defeito de visão devido à não esfericidade da superfície da córnea.
- d) A presbiopia está relacionada com a idade do paciente.

### **QUESTÃO 40**

Um paciente possui anisometropia quando

- a) não existe uma diferença de valores ópticos dos dois olhos.
- b) os dois olhos têm uma hipermetropia de + 2D.
- c) no caso de olhos com miopias de - 1D e - 6,5 D, respectivamente.
- d) não há desigualdade das medidas ópticas oculares.

### **QUESTÃO 41**

Para corrigir os defeitos de visão, faz-se necessário o uso de lentes. As lentes que correspondem ao defeito de visão **CORRETAMENTE** são, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) lentes divergentes no caso de miopia.
- b) lentes convergentes no caso de miopia.
- c) Lentes divergentes no caso de hipermetropia.
- d) Lentes convergentes no caso de astigmatismo.

### **QUESTÃO 42**

A hipermetropia é subdividida em várias porções devido à influência interagente da acomodação visual nas medidas. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma subdivisão da hipermetropia.

- a) hipermetropia total.
- b) hipermetropia facultativa.
- c) hipermetropia absoluta.
- d) hipermetropia parcial.



### **QUESTÃO 43**

A catarata ocorre quando

- os raios luminosos paralelos dirigem-se para um foco na frente da retina.
- os raios luminosos paralelos dirigem-se para um foco atrás da retina.
- o paciente teve seu cristalino perdido através de ferimento perfurante.
- o cristalino apresenta opacidade.

### **QUESTÃO 44**

Quanto às lentes pode-se afirmar que

- as lentes biconvexas são divergentes.
- as lentes plano-côncava são divergentes.
- as lentes bicôncavas são divergentes.

Marque a opção **CORRETA**:

- Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

### **QUESTÃO 45**

A unidade de medida no SI da convergência de uma lente é o inverso do metro (1/m) denominada diopia. Uma lente convergente de distância focal igual a 20 cm tem uma convergência de

- 2,0 di.
- 5,0 di.
- 10,0 di.
- 20,0 di.

### **QUESTÃO 46**

Quando uma pessoa diz que usa óculos de “4 graus”, isso quer dizer que as lentes de seus óculos possuem 4,0 dioptrias. A distância focal dessas lentes é de

- 10 cm.
- 20 cm.
- 25 cm.
- 250 cm.

### **QUESTÃO 47**

O olho humano costuma ser comparado a uma máquina fotográfica comum. Nessa analogia, as relações que podem ser estabelecidas são

- A esclerótica forma a câmera propriamente dita.
- A retina é o filme sobre o qual deve ser focalizada a imagem do objeto.
- A íris (para o olho) é o diafragma com o qual se controla a abertura (na câmera fotográfica).

Marque a opção **CORRETA**:

- Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- Apenas as afirmativas I e a II são verdadeiras.
- Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

### **QUESTÃO 48**

Quando um feixe de luz, formado por raios paralelos incide numa lente convergente, eles refratam e convergem para um ponto a 20 cm da lente. A distância focal dessa lente é de

- 10 cm.
- 20 cm.
- 30 cm.
- 40 cm.

### **QUESTÃO 49**

As lentes divergentes formam de objetos reais imagens que são

- sempre virtual e menor que o objeto.
- sempre real e menor que o objeto.
- real ou virtual dependendo da distância do objeto à lente.
- sempre virtual e maior que o objeto.

### **QUESTÃO 50**

Atualmente as ametropias têm sido tratadas com procedimentos cirúrgicos. Em relação a esses procedimentos, marque a alternativa **CORRETA**

- A ceratotomia é geralmente utilizada para a correção de miopias e é um dos procedimentos mais simples e difundido.
- Os tratamentos cirúrgicos são isentos de perigos.
- Em cirurgias nos olhos não se têm casos de infecções.
- O tratamento cirúrgico é feito basicamente sobre a retina.