



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**

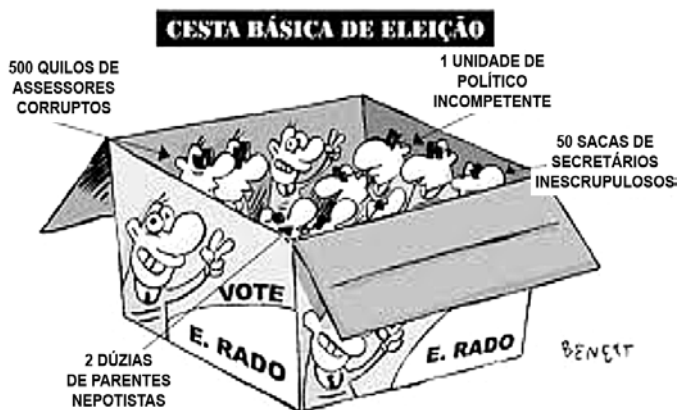
Releia o fragmento:

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.



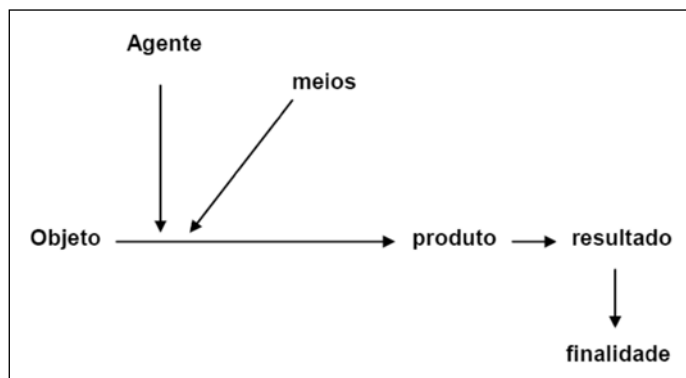
## SAÚDE PÚBLICA

### 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:

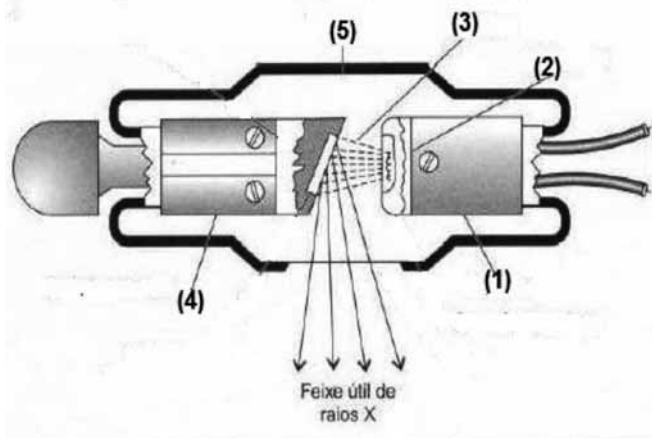
- a) 1, 2, 3, 4 e 5.
- b) 2, 1, 3, 5 e 4.
- c) 1, 2, 3, 5 e 4.
- d) 5, 2, 3, 4 e 1.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Observe o desenho esquemático de uma ampola de raios-x, e marque o **CORRETO** de cada estrutura numerada:



- a) 1- Anodo; 2- filamento de tungstênio; 3- envoltório de vidro; 4- catodo; 5- feixe de elétrons.  
 b) 1- Catodo; 2- feixe de elétrons; 3- anodo; 4- envoltório de vidro; 5- filamento de tungstênio.  
 c) 1- Catodo; 2- filamento de tungstênio; 3- feixe de elétrons; 4- anodo; 5- envoltório de vidro.  
 d) 1- Anodo; 2- filamento de tungstênio; 3- feixe de elétrons; 4- catodo; 5- envoltório de vidro.

### QUESTÃO 27

Associe a segunda sequência de acordo com a primeira:

#### SEQUÊNCIA A

- Justificação da prática das exposições médicas individuais.
- Otimização da proteção radiológica.
- Limitação de doses individuais.
- Prevenção de acidentes.

#### SEQUÊNCIA B

- ( ) estabelece que as instalações e as práticas devem ser planejadas, implantadas e executadas de modo que a magnitude das doses individuais, o número de pessoas expostas e a probabilidade de exposições acidentais seja tão baixos quanto razoavelmente exequíveis, levando-se em conta fatores sociais e econômicos além das restrições de doses aplicáveis.
- ( ) no projeto e operação de equipamentos e de instalações deve-se minimizar a probabilidade de acidentes (exposições potenciais).

- ( ) nenhuma prática ou fonte adscrita a uma prática deve ser autorizada a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade de modo a compensar o detrimento que possa ser causado.
- ( ) são valores de dose efetiva ou dose equivalente, estabelecidos para exposição ocupacional e exposição do público decorrentes de práticas controladas, cujas magnitudes não devem ser excedidas.

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

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

### QUESTÃO 28

De acordo com a Portaria Federal de Nº 453 de 1 de Junho de 1998, a presença de acompanhantes durante os procedimentos radiológicos somente é permitida quando sua participação for imprescindível para conter, confortar ou ajudar pacientes.

Coloque **(V)** para **Verdadeira** e **(F)** para **Falsa** nas afirmativas abaixo:

- ( ) esta atividade deve ser exercida em caráter involuntário e fora do contexto da atividade profissional do acompanhante.
- ( ) é permitido a um mesmo indivíduo desenvolver regularmente esta atividade.
- ( ) Durante as exposições, é obrigatória aos acompanhantes a utilização de vestimenta de proteção individual compatível com o tipo de procedimento radiológico.
- ( ) a vestimenta de proteção individual deve possuir pelo menos, o equivalente a 0,25 mm de chumbo.

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

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





### QUESTÃO 29

A densidade radiográfica pode ser descrita como grau de enegrecimento da imagem processada. Quanto \_\_\_\_\_ a densidade \_\_\_\_\_ luz atravessará a imagem.

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas acima:

- a) maior / menos.
- b) menor / mais.
- c) maior / mais.
- d) menor / menos.

### QUESTÃO 30

Baseando-se nos fatores de qualidade da imagem radiográfica marque a alternativa **CORRETA**:

- a) o fator primário de controle de densidade é a KVp.
- b) o fator primário de controle para o contraste é o mAs.
- c) uma imagem radiográfica é a imagem fiel da parte do corpo radiografada.
- d) o contraste radiológico é definido como a diferença de densidade nas áreas adjacentes da imagem radiológica.

### QUESTÃO 31

Em radiologia, o termo posição é usado de duas formas, a primeira como posição geral do corpo e a segunda como posição específica do corpo. Tendo em vista as posições gerais do corpo identifique com **(V) Verdadeira** ou **(F) Falsa** as informações.

- ( ) Decubito dorsal: o paciente fica deitado de costas com a face anterior do corpo para cima.
- ( ) Decubito ventral: o paciente fica deitado de frente com a face anterior do corpo para baixo.
- ( ) Trendelenburg: posição de decúbito na qual a cabeça fica em um nível mais baixo do que os pés.
- ( ) Posição de Fowler: posição de decúbito em que o corpo é inclinado de forma que a cabeça esteja em um nível superior ao dos pés.

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

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

### QUESTÃO 32

Em relação às incidências radiográficas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) quando realizada uma radiografia de tórax, na posição ortostática, a incidência PA pode demonstrar derrame pleural, pneumo-tórax, atelectasia e sinais de infecção.
- b) Em incidência de tórax perfil o raio central deve ser perpendicular, direcionado para a região média do tórax, ao nível de T7 (8 a 10 cm abaixo do nível da incisura jugular).
- c) Em incidência PA de dedos da mão deve-se centralizar e alinhar o eixo maior do dedo afetado em relação ao eixo menor da porção do filme que está sendo exposta.
- d) Em incidência oblíqua AP - rotação medial do pé o raio central deve ser posicionado perpendicular ao chassi, direcionado para a base do terceiro metatarso.

### QUESTÃO 33

Para uma radiografia de abdômen, em AP, de um paciente com 100 Kg de peso, 35 cm de espessura e utilizando-se um aparelho de raios X cuja constante seja de 30, quantos Kv se deve usar?

- a) 110.
- b) 80.
- c) 100
- d) 160.

### QUESTÃO 34

As incidências básicas para radiografias de joelho são, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) AP e perfil.
- b) AP e PA.
- c) AP, oblíqua e lateral.
- d) Oblíqua e PA com carga.

### QUESTÃO 35

A dose máxima de radiação admissível para os trabalhadores expostos por ano é:

- a) 50 mSv.
- b) 5mSv.
- c) 10mSv.
- d) 1mSv.



### QUESTÃO 36

A carina está contida:

- na caixa torácica à nível de T5.
- na cavidade abdominal superior.
- na cavidade abdominal inferior.
- no crânio.

### QUESTÃO 37

A incidência radiográfica, que demonstra as patologias do sulco intertubercular, como osteófitos dos tubérculos umerais é conhecida como

- método de Stecher Modificado.
- método de fisk.
- método de Jones.
- método de Taylor.

### QUESTÃO 38

O método de Towne demonstra estruturas do(a):

- mão.
- crânio.
- pelve.
- coluna.

### QUESTÃO 39

Baseando-se na especialidade de densitometria óssea, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a densitometria óssea é uma especialidade que utiliza um único método na avaliação da densidade mineral óssea para diagnóstico de osteoporose.
- a densitometria óssea é realizada para avaliar a densidade mineral óssea pela identificação dos indivíduos com osteoporose ou baixa massa óssea para avaliar o risco de fraturas.
- a determinação da densidade óssea auxilia o médico no diagnóstico da osteoporose.
- o equipamento de densitometria óssea específico é o melhor método objetivo para medir a perda de massa óssea em estágios iniciais.

### QUESTÃO 40

No estudo radiográfico da pelve, a posição posterior oblíqua (Método de Judet) é utilizada para avaliar:

- sínfise púbica.
- ilíaco.
- fratura acetabular ou luxação do quadril.
- fratura e luxações ou subluxações articulares nas articulações sacroilíacas.

### QUESTÃO 41

Associe a segunda coluna com a primeira:

1ª COLUNA	2ª COLUNA
<b>Tipos de tecido</b>	<b>Números de TC</b>
1. Osso cortical	( ) +50
2. Músculo	( ) +1.000
3. Sangue	( ) -100
4. Gordura	( ) +20
5. Ar	( ) -1.000

Assinale a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- 2, 1, 3, 4, 5.
- 3, 5, 4, 2, 1.
- 2, 4, 3, 1, 5.
- 2, 1, 4, 3, 5.

### QUESTÃO 42

Sobre a mamografia, analise as afirmativas abaixo:

- As mamografia podem detectar lesões de até 2 mm.
- O ponto de junção da porção inferior da mama com a parede anterior do tórax é chamado prologamento axilar da mama.
- A largura da mama (diâmetro médio-lateral) na maioria das pacientes é maior que a medida vertical do topo à base.
- O tecido mamário que se estende para dentro da axila é chamado prega inframamária.

Marque a opção **CORRETA**:

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

### QUESTÃO 43

Tanto na incidência crânio caudal quanto a médio lateral, a base da mama é muito mais grossa e contém tecidos muito mais densos que o ápice. Para superar essa diferença anatômica a compressão é usada em combinação com um tubo especialmente projetado de modo que a porção central \_\_\_\_\_ intensa do feixe de raios X penetre a base \_\_\_\_\_ gordurosa da mama.

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas acima:

- mais / menos.
- menos / mais.
- mais / mais.
- menos / menos.



### QUESTÃO 44

Associe a sequência B com a sequência A que apresenta informações relativas à classificação das mamas:

Baseando-se nas informações relativas à classificação das mamas, associe a coluna B com a coluna A.

#### SEQUÊNCIA A

1. A faixa etária comum para a categoria é 30 a 50 anos de idade, mulheres jovens com 3 ou mais gestações, densidade média radiograficamente, 50% gordura e 50% fibroglandular.
2. A faixa etária comum para a categoria é 15 a 30 anos de idade e mulheres nulíparas acima dos 30 anos de idade, gestantes ou lactantes.
3. A faixa etária comum para esta categoria é 50 anos de idade ou mais, pós menopausa, densidade mínima radiograficamente, mamas de crianças e homens.

#### SEQUÊNCIA B

- ( ) Mama fibroglandular.  
 ( ) Mama fibrogordurosa.  
 ( ) Mama gordurosa.

Assinale a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- a) 3; 2; 1.
- b) 2; 1; 3.
- c) 1; 2; 3.
- d) 2; 3; 1.

### QUESTÃO 45

As incidências básicas para o exame de mamografia são, marque a alternativa **CORRETA**.

- a) Crânio-caudal e oblíqua médio-lateral.
- b) Crânio-caudal e médio-lateral (incidência lateral verdadeira).
- c) Crânio-caudal lateralmente exagerada e médio-lateral (incidência lateral verdadeira).
- d) Crânio-caudal e método de Eklund.

### QUESTÃO 46

Em relação às imagens tomográficas, assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a proposição abaixo:

A largura da janela refere-se a extensão de números de TC que são exibidos como matrizes de cinza. Janela \_\_\_\_\_ contraste \_\_\_\_\_, janela \_\_\_\_\_ contraste \_\_\_\_\_

- a) ampla / alto / estreita / baixo.
- b) estreita / baixo / ampla / alto.
- c) estreita / alto / ampla / baixo.
- d) ampla / baixo / estreita / alto.

### QUESTÃO 47

Os seguintes fatores estão relacionados à obtenção de imagem, através de ressonância magnética **EXCETO**:

- a) o uso de campos magnéticos e ondas de rádio para obter uma imagem matematicamente reconstruída.
- b) são ondas eletromagnéticas e, como tal podem ser descritos em termos de seu comprimento de onda, frequência e quantidade de energia que cada “pacote de ondas” carrega.
- c) é sensível à pequena diferença na composição tissular das substâncias cinzenta e branca normais do encéfalo.
- d) o sinal recebido é descrito em relação aos sinais ou ruídos aleatórios sobrepostos que também são captados pela antena.

### QUESTÃO 48

Sobre o fenômeno de precessão, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) este fenômeno ocorre sempre que um objeto estático é influenciado por uma força externa.
- b) a taxa de precessão de um próton em um campo magnético diminui à medida que a força do campo magnético aumenta.
- c) depois que o campo magnético estático foi aplicado a precessão dos núcleos no paciente pode ser influenciada por ondas de rádio, porque uma onda de rádio contém um campo magnético variável com o tempo.
- d) quanto mais tempo a onda de rádio é aplicada ao paciente, menor o ângulo de precessão.

### QUESTÃO 49

São consideradas contra-indicações **absolutas** para realização de exames de ressonância magnética, **EXCETO**:

- a) cliques ferromagnéticos para aneurisma.
- b) gravidez.
- c) marca-passos.
- d) neuroestimuladores.

### QUESTÃO 50

Em relação à ponderação da imagens nos exames de ressonância magnética, assinale a alternativa **CORRETA**:

Uma sequência de pulso ponderada em T1 apresenta:

- a) TE curto e TR curto.
- b) TE curto e TR longo.
- c) TR curto e TE longo.
- d) TE longo e TR longo.