



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**

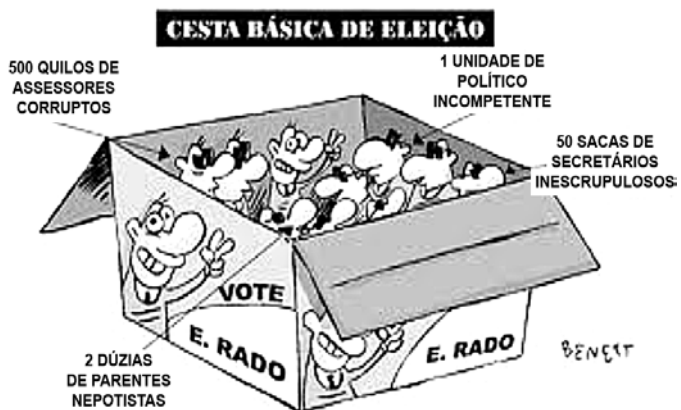
Releia o fragmento:

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 incondentes 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.



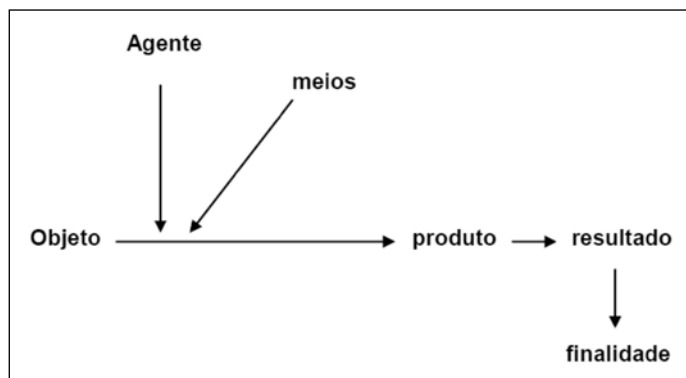
## SAÚDE PÚBLICA

### 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

Após a coleta de sangue, para um estudo hematológico, o técnico em citologia realizou os seguintes procedimentos:

- I. Confeccionou esfregaços de lâminas logo após a colheita, evitando-se a coagulação do sangue ou a ação dos anticoagulantes sobre as células.
- II. Homogeneizou o material colhido com anticoagulante em uma centrífuga.
- III. Marcou a temperatura exata em que o sangue coagulou, pois alguns exames imunológicos requerem coagulação em temperatura adequada.
- IV. Preparou e examinou o material colhido logo após a colheita para evitar falsos resultados no exame.

Marque a opção **CORRETA**:

- a) Apenas os procedimentos I e VI estão incorretas
- b) Apenas o procedimento II está incorreta.
- c) Apenas o procedimento III está incorreta.
- d) Os procedimentos I, II, III e IV estão incorretas.

### QUESTÃO 27

A técnica mais utilizada na rotina dos laboratórios é a temperatura elevada para a destruição dos microrganismos. O calor pode ser aplicado em condições úmidas (vapor ou água) quanto secas. Em relação aos aparelhos utilizados nesta prática, bem como seus funcionamentos, pode-se afirmar **EXCETO**:

- a) O calor úmido causa desnaturação e coagulação das proteínas vitais dos microrganismos sendo mais eficiente que o calor seco.
- b) Autoclave é um aparelho que usamos para esterilizar meios de culturas, soluções e materiais com vapor sob pressão.
- c) São necessárias temperaturas muito mais altas e tempo de exposição maior dos microrganismos ao método de esterilização por calor seco.
- d) A água em ebulição é considerada um método eficaz de esterilização eliminando células vegetativas e endósporos bacterianos.

### QUESTÃO 28

O estado gravídico tem influência acentuada sobre o epitélio do útero, de cérvix e da vagina. O padrão citológico ao redor do 35° dia de gravidez começa a mostrar uma estrutura típica. Analise as afirmativas a seguir em relação às características que podem ser encontradas nos exames citológicos do útero, da cérvix e da vagina, no período gestacional.

- I. Presença do Sinal de Jaqueline.
- II. Presença de células naviculares da gravidez.
- III. Presença de bacilos de Döderlein.

Marque a opção **CORRETA**:

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas a afirmativa I está incorreta.
- c) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- d) Apenas a afirmativa III está incorreta.

### QUESTÃO 29

A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) Nº 306, de 7 de dezembro de 2004 dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS). O Capítulo III deste regulamento dispõe sobre o gerenciamento dos RSS que “constitui-se em um conjunto de procedimentos de gestão, planejados e implementados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos e proporcionar aos resíduos gerados, um encaminhamento seguro, de forma eficiente, visando à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente”. Definem-se como geradores de RSS todos os serviços relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, incluindo entre outros, os serviços de laboratórios analíticos de produtos para saúde. Com base no que propõe esta resolução, para o manejo dos RSS, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- a) A segregação consiste na separação dos resíduos no momento e local de sua geração, de acordo com as características físicas, químicas, biológicas, o seu estado físico e os riscos envolvidos.
- b) Não se faz necessária a identificação nos sacos de acondicionamento desde que os resíduos sejam eliminados de forma correta.
- c) O armazenamento temporário consiste na guarda temporária dos recipientes contendo os resíduos já acondicionados, em local próximo aos pontos de geração, visando agilizar a coleta dentro do estabelecimento e otimizar o deslocamento entre os pontos geradores e o ponto destinado à apresentação para coleta externa.
- d) O tratamento consiste na aplicação de método, técnica ou processo que modifique as características dos riscos inerentes aos resíduos, reduzindo ou eliminando o risco de contaminação, de acidentes ocupacionais ou de dano ao meio ambiente.



### **QUESTÃO 30**

Ao analisar uma lâmina de material citológico do trato reprodutor feminino, de uma mulher de 36 anos não grávida, o técnico em citologia deparou-se com as seguintes características nas células do epitélio escamoso:

- (1) Apagamento ou perda das bordas citoplasmáticas.
- (2) Rarefação do citoplasma com acentuado sinal de degeneração citoplasmática.
- (3) Rarefação nuclear.

Estas características em conjunto sugerem:

- a) Carcinoma escamoso invasivo.
- b) Leocoplasias.
- c) Processo inflamatório crônico.
- d) Fase pré-ovulatória.

### **QUESTÃO 31**

A superfície externa da membrana plasmática de células eucariota animal é recoberta por uma camada mal delimitada de hidratos de carbono. Essa camada tem como função: o reconhecimento entre as células; união das células umas com as outras e com as moléculas extracelulares. Esse revestimento é conhecido por:

- a) Microvilosidades.
- b) Glicocálice.
- c) Desmossomos.
- d) Receptores de membrana.

### **QUESTÃO 32**

O ciclo celular compreende duas etapas: interfase e mitose. Na interfase, ocorre o crescimento celular. O núcleo encontra-se em alta atividade metabólica e a célula se prepara para a divisão celular conhecida por mitose. A mitose é dividida didaticamente nas seguintes fases:

- I. Prófase – condensação gradual da cromatina com migração dos centríolos para pólos opostos da célula formando o fuso mitótico.
- II. Metáfase – migração e disposição dos cromossomos para o plano equatorial da célula com a participação dos microtúbulos do fuso mitótico.
- III. Anáfase – cromossomos-filhos separam-se e migram para os pólos da célula, seguindo a direção dos microtúbulos do fuso.
- IV. Telófase – cromossomos se tornam gradualmente menos condensados e ocorre a reconstrução do envoltório nuclear das células-filhas.

Marque a opção **CORRETA**:

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

### **QUESTÃO 33**

Os ribossomos podem ser encontrados livres no citoplasma ou associados à superfície externa da membrana do retículo endoplasmático rugoso e dentro de mitocôndrias, desempenhando sempre a mesma função básica. São estruturas formadas por RNA e proteínas, sintetizados pelos processos de transcrição e tradução, respectivamente. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) O processo de transcrição ocorre no núcleo e o processo de tradução no citoplasma.
- b) Se ocorrer uma inativação da região organizadora do nucléolo, cessa o processo transcricional e consequentemente o processo traducional.
- c) Ribossomos são responsáveis pela síntese e secreção de proteínas.
- d) Polirribossomos são grupos de ribossomos unidos por uma molécula de RNA mensageiro.

### **QUESTÃO 34**

De acordo com a teoria endossimbiótica, as mitocôndrias se originaram de uma bactéria ancestral aeróbia, que se adaptou à vida simbiótica intracelular numa célula eucariota. As características desta organela que permitem os pesquisadores corroborar com esta teoria são, **EXCETO**:

- a) Presença de DNA mitocondrial com filamentos duplos e circulares.
- b) Presença de duas membranas, uma externa e outra interna.
- c) Na matriz mitocondrial ocorre a síntese de algumas proteínas mitocondriais.
- d) Os ribossomos mitocondriais são produzidos pela célula e são iguais aos ribossomos citoplasmáticos.

### **QUESTÃO 35**

De forma geral, os tecidos corporais são classificados basicamente em tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular ou tecido nervoso. O tecido que apresenta grande quantidade de material extracelular, vários tipos de células fixas e migratórias e função básica de apoio e proteção é:

- a) Tecido epitelial.
- b) Tecido conjuntivo.
- c) Tecido muscular.
- d) Tecido nervoso.



### **QUESTÃO 36**

Correlacione o tipo de leucócito com a sua principal função. Marque a alternativa que apresenta a correlação **CORRETA**:

- (1) Neutrófilo.  
 (2) Eosinófilo.  
 (3) Basófilo.  
 (4) Monócito.
- (A) Defesa contra helmintos parasitas; modulação do processo inflamatório.  
 (B) Diferenciação em macrófagos teciduais (células fagocitárias).  
 (C) Defesa contra invasão de microrganismos.  
 (D) Liberação de histamina e outros mediadores da inflamação.
- a) 1C, 2A, 3D, 4B.  
 b) 1A, 2B, 3C, 4D.  
 c) 1B, 2A, 3D, 4C.  
 d) 1C, 2B, 3D, 4A.

### **QUESTÃO 37**

O hemograma de uma mulher de 30 anos mostra os seguintes resultados:

Hemácias –  $4,6 \times 10^6/\text{mm}^3$   
 Global de Leucócitos -  $6.300/\text{mm}^3$   
 Plaquetas -  $90.000/\text{mm}^3$

Com base nas informações apresentadas, pode-se concluir que a paciente apresenta

- a) uma deficiência nos processos de coagulação sanguínea, pois o número de plaquetas está abaixo do valor de referência.  
 b) anemia desenvolvida por um processo hemorrágico, pois o valor total de hemácias está muito abaixo do normal.  
 c) leucemia devido à diminuição no número total de leucócitos.  
 d) processo inflamatório devido ao aumento no número total de leucócitos.

### **QUESTÃO 38**

Um jogador de futebol de 24 anos sofreu uma fratura óssea na extremidade distal da tibia numa partida. Se você colocasse um osteoclasto próximo ao local da fratura você faria

- a) síntese de colágeno.  
 b) reabsorção da matriz óssea.  
 c) manutenção da matriz óssea já sintetizada.  
 d) mineralização da matriz orgânica recém sintetizada.

### **QUESTÃO 39**

Na música “Eu sei (na mira)” de autoria da Marisa Monte, ela escreve “O meu coração é um músculo involuntário e ele pulsa por você”. Com relação ao tipo de tecido citado na música, marque a opção incorreta.

- a) As fibras musculares são alongadas e ramificadas.  
 b) As fibras musculares são unidas por intermédio de discos intercalares.  
 c) As fibras deste músculo não apresentam estrias transversais.  
 d) Apresenta contração involuntária, vigorosa e rítmica.

### **QUESTÃO 40**

O técnico em citologia recebeu um material retirado numa biópsia de brônquios de um indivíduo de 64 anos que fuma desde os 16 anos de idade. Ao preparar a lâmina histológica para análise, o técnico se deparou com um epitélio estratificado pavimentoso ao invés do revestimento típico pseudo-estratificado ciliado deste órgão. Pode-se concluir que esta alteração ocorrida neste epitélio foi por um processo:

- a) Metaplásico.  
 b) Hiperplásico.  
 c) Hipertrófico.  
 d) Neurodegenerativo.

### **QUESTÃO 41**

Ao analisar uma lâmina de um processo inflamatório crônico, o técnico percebeu uma grande quantidade de células com as seguintes características:

- I. Células grandes e ovóides.  
 II. Citoplasma basófilo.  
 III. Complexo de Golgi e centríolos próximos ao núcleo delimitam uma área clara.  
 IV. Núcleo esférico e excêntrico com grumos de cromatina que se alternam com áreas claras.

Estas características pertencem a qual célula do tecido conjuntivo?

- a) Fibroblastos.  
 b) Macrófagos.  
 c) Mastócitos.  
 d) Plasmócitos.



### **QUESTÃO 42**

O termo anti-sepsia refere-se a medidas que eliminam os efeitos tóxicos dos microrganismos no corpo por prevenir a infecção. Para controlar os microrganismos em laboratórios clínicos, utilizamos métodos físicos e químicos de desinfecção e esterilização. O conhecimento desses agentes físicos e químicos nos ajudam a selecionar o melhor método para uma desinfecção ou esterilização específica. Entre outras, as especificações de um agente químico ideal são, **EXCETO**:

- Capacidade de inibir ou matar os microrganismos.
- Ausência de toxicidade ao homem ou aos animais.
- Atividade em temperaturas ambiente ou corporal.
- Presença de poderes corrosivos e tintoriais.

### **QUESTÃO 43**

A molaridade de uma solução é o número de mol de soluto existente em um litro da solução. Sabe-se que a massa atômica do Na é igual a 23,0 g e do Cl é igual a 35,5 g. Para preparar uma solução de NaCl 0,2 mol /L necessita-se de:

- 146,25 g de NaCl em 1.000 de solução.
- 58,5 g de NaCl em 1.000 mL de solução.
- 23,4 g de NaCl em 1.000 mL de solução.
- 11,7 g de NaCl em 1.000 mL de solução.

### **QUESTÃO 44**

Ao analisar um material tissular extraído em biópsia do fígado, o técnico em citologia encontrou inclusões citoplasmáticas nas células examinadas. Para se certificar da natureza química da substância acumulada nos grânulos intracelulares o técnico escolheu a reação do ácido periódico-Schiff (PAS) com prova de amilase. De qual substância o técnico suspeitava?

- Peroxidase.
- Glicogênio.
- Pigmento lipossolúvel.
- Ácido desoxirribonucléico.

### **QUESTÃO 45**

A técnica mais importante e amplamente utilizada em laboratórios para diferenciação de bactérias é a coloração de Gram. Através dela podemos classificar as bactérias em Gram positivas e Gram negativas, dependendo da capacidade de reter ou não o corante principal (cristal violeta), quando submetidas a um tratamento com agente decolorante. Todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- O esfregaço bacteriano é tratado com os reagentes na seguinte ordem: o corante púrpura cristal violeta, a solução de iodo, o álcool e o corante vermelho safranina.
- As bactérias Gram negativas são coradas com o corante safranina e aparecem coradas em vermelho.
- As bactérias Gram positivas perdem o cristal violeta quando tratadas com álcool.
- Saber a reação das bactérias pela coloração de Gram é útil para selecionar o antibiótico ou tratamento do paciente antes mesmo da identificação da bactéria em uma cultura.

### **QUESTÃO 46**

Para preparar uma lâmina histológica para posterior análise microscópica, o ideal é preservar a estrutura e composição tecidual assim como era no corpo. Porém, na prática, quase sempre estão presentes os artefatos, que são distorções e perda dos componentes celulares. Em relação às etapas da preparação de tecidos para exame microscópios todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- Para a visualização no microscópio de tecidos corporais espessos, basta utilizar um corante que permita a passagem de luz pelo tecido.
- A etapa de fixação evita a autólise e preserva a estrutura e composição molecular da célula.
- A inclusão facilita a obtenção de cortes finos no micrótomo.
- A coloração não só torna evidente componentes dos tecidos como também facilita a distinção entre eles.

### **QUESTÃO 47**

Antígeno carcinoembrionário é uma proteína presente em vários tumores malignos, principalmente da mama e intestino. Qual das técnicas citadas abaixo é a opção mais confiável para que se evidencie a presença deste antígeno nas células?

- Hibridização *in situ*.
- Imunocitoquímica direta.
- Imunocitoquímica indireta.
- Coloração por hematoxilina.

**QUESTÃO 48**

Os processos inflamatórios do trato genital feminino são numerosos e merecem especial atenção daqueles que trabalham em serviço de citologia. Um processo inflamatório com ou sem infecção possui critérios citológicos de grande precisão. Em relação aos processos inflamatórios no trato genital feminino, pode-se afirmar, **EXCETO**:

- a) Podem-se fazer estudos hormonais com confiança em esfregaços com infecção endometrial crônica.
- b) *N. gonorrhoeae* é o agente mais comum de abscesso tubovariano e bartolinite.
- c) Monilíase afeta com maior frequência mulheres diabéticas, gestantes e adolescentes perto da menarca.
- d) Inflamação exclusivamente do endométrio pode ser causada por reação alérgica a espermatozoides.

**QUESTÃO 49**

Paladini, 1995 define o controle de qualidade como um sistema dinâmico e complexo que envolve – direta e indiretamente – todos os setores da empresa, com o intuito de melhorar e assegurar economicamente a qualidade do produto final. Em relação os procedimentos operacionais padrão (POP) e ao controle de qualidade interno e externo de um laboratório clínico, pode-se afirmar **EXCETO**:

- a) Os sistemas de controle auxiliam a seleção de métodos, equipamentos, reagentes e pessoal, além de promover a inspeção constante de todas as atividades de um laboratório clínico.
- b) O controle de qualidade atua desde a preparação do paciente e continua com a coleta de amostras e a execução dos exames, até a liberação dos resultados.
- c) O controle interno de qualidade objetiva assegurar um funcionamento confiável e eficiente dos procedimentos laboratoriais podendo levar muito tempo para obter um resultado.
- d) É responsabilidade do diretor do laboratório a implantação, fiscalização, avaliação e as decisões para eliminação das causas que provocam o aparecimento de falhas e não conformidades.

**QUESTÃO 50**

O número de aparelhos utilizados para a colheita citológica de material do trato reprodutor feminino é relativamente grande e muito variado. Sabemos da importância na análise e no diagnóstico de uma amostra colhida com satisfatória qualidade. Em relação à colheita e coloração do material para análise citopatológica todas as opções estão corretas, **EXCETO**:

- a) Recomenda-se fazer duas ou mais lâminas dos materiais colhidos e caso as preparações não sejam satisfatórias, faz-se nova colheita.
- b) Fixar o material colhido em lesão seca em álcool 95% por 10 minutos antes da coloração.
- c) Ao preparar um esfregaço de um aspirado de líquido amniótico deve-se fazer uma centrifugação do material colhido.
- d) Antes de colheita na região da cérvix deve-se retirar o acúmulo de muco cervical com substâncias mucolíticas ou água pura para não interferir na quantidade de células colhidas.