



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**

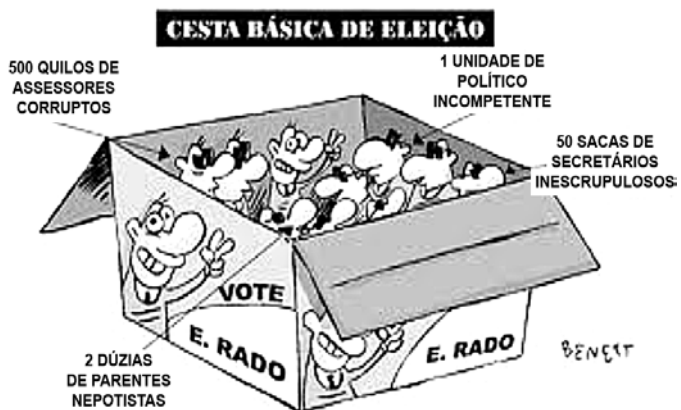
Releia o fragmento:

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-escura 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.



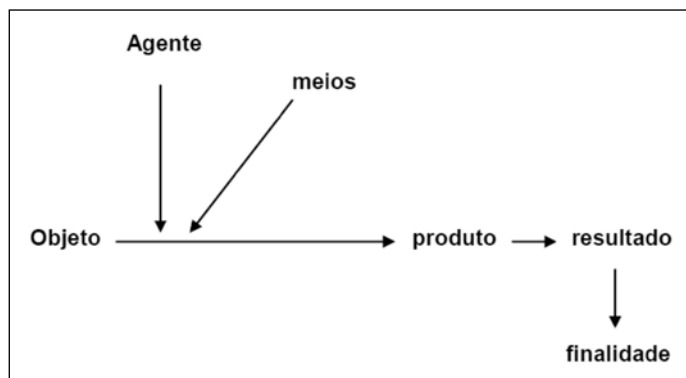
## SAÚDE PÚBLICA

### 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

Devido à pequena possibilidade de contaminação com aditivos de um tubo para outro, durante a troca de tubos, no momento da coleta de sangue, recomenda-se determinada sequência de utilização dos tubos para eliminar possíveis fatores de interferência. Em relação à utilização de tubos plásticos a alternativa que corresponde à sequência **CORRETA** é:

- Citrato, EDTA, heparina e fluoreto.
- Hemocultura, soro, heparina, EDTA.
- Soro, citrato, heparina, fluoreto.
- Soro, citrato, EDTA, heparina.

### QUESTÃO 27

A respeito das medidas de controle de contaminação por micro-organismos, nos estabelecimentos de saúde, está **CORRETO**:

- A autoclavação é um método utilizado para controle de crescimento que associa princípios físicos e químicos.
- A desinfecção química visa tornar o ambiente isento de todo e qualquer micro-organismo através da morte de qualquer espécie vegetativa ou esporulada.
- A sanitização é a medida de redução da contagem microbiana a valores seguros para a saúde pública.
- O termo anti-sepsia é adequado para designar a desinfecção de materiais, mobiliários e ambientes hospitalares.

### QUESTÃO 28

As práticas de controle de qualidade dentro do laboratório clínico são de extrema importância para a prevenção de falhas na etapa analítica do diagnóstico. Em relação ao tema, estão corretas as alternativas, **EXCETO**:

- A calibração dos equipamentos pode ser entendida como o conjunto de operações que estabelece, sob condições especificadas, a correspondência entre valores indicados por um instrumento, sistema de medição ou material de referência, e os valores correspondentes estabelecidos por padrões.
- O laboratório deve seguir cronograma de manutenção corretiva dos equipamentos com o objetivo de prevenir ou antever falhas na determinação dos analitos.

- O Controle interno da qualidade é a atividade de avaliação do desempenho de sistemas analíticos através de ensaios de proficiência, análise de padrões certificados e comparações interlaboratoriais
- O laboratório deve participar de ensaio de proficiência que tem por objetivo determinar a classificação da qualidade do laboratório autorizando ou não seu funcionamento.

### QUESTÃO 29

Considerando os tipos e/ou estruturas celulares, faça a **CORRETA** correlação e marque a alternativa correspondente:

#### SEQUÊNCIA A

- Reticulócitos
- Esferócitos
- Plaquetas
- Macrófagos

#### SEQUÊNCIA B

- Monócitos dos tecidos conjuntivos
- Eritrócitos com perda de membrana celular
- Eritrócitos imaturos
- Tem como precursor o megacariócito

- I – 4, II – 3, III – 2, IV - 1
- I – 3, II – 2, III – 1, IV - 4
- I – 2, II – 3, III – 4, IV - 1
- I – 3, II – 2, III – 4, IV - 1

### QUESTÃO 30

Prática comum nos laboratórios é a execução do hemograma que apesar de relativamente simples é capaz de promover diagnóstico de diversas patologias sanguíneas ou não. A respeito dos sinais apresentados por este exame é **INCORRETO** afirmar:

- A ocorrência de macrocitose pode estar associada à mielomas.
- Na anemia falciforme ocorre formação de drepanócitos.
- A microcitose pode evidenciar deficiência de vitamina B12.
- Plaquetas podem se apresentar aumentadas em casos de hemorragias.



### **QUESTÃO 31**

A respeito dos princípios básicos das técnicas de imunoenaios, observe os termos.

1. Precipitação – baseado no princípio da solubilidade entre antígeno e anticorpo.
  2. Aglutinação – princípio da técnica de determinação de antígenos eritrocitários na tipagem sanguínea.
  3. Floculação – a interação direta de anticorpos com o antígeno leva à formação de imunocomplexos em meio líquido que são detectáveis ao microscópio.
  4. Fixação do complemento – reação entre antígeno e anticorpo que é revelada através de um sistema de anti-corpos anti-hemácias revelando hemólise ao final.
- ( ) Reação entre antígeno e anticorpo que é revelada através de um sistema de anti-corpos anti-hemácias revelando hemólise ao final.
- ( ) Baseado no princípio da solubilidade entre antígeno e anticorpo.
- ( ) A interação direta de anticorpos com o antígeno leva à formação de imunocomplexos em meio líquido que são detectáveis ao microscópio.
- ( ) Princípio da técnica de determinação de antígenos eritrocitários na tipagem sanguínea.

Assinale a alternativa que corresponda à sequência **CORRETA** de definições:

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

### **QUESTÃO 32**

São tipos de ensaios comumente utilizados para detecção de anticorpos anti-HIV, **EXCETO**:

- a) ELISA.
- b) Imunocromatografia.
- c) Radioimunoensaio.
- d) Western Blot.

### **QUESTÃO 33**

A respeito das regras de Biossegurança, que devem ser seguidas em um laboratório clínico, pode-se afirmar que:

- a) É permitido armazenamento de alimentos dentro da área técnica de processamento de amostras desde que em geladeira separadas dos reagentes e das amostras biológicas.
- b) No ambiente do laboratório o único tipo de reagente que pode ser pipetado diretamente com a boca é a água purificada a ser utilizadas nas detecções analíticas.

- c) O deslocamento de profissionais, que estejam atuando na área técnica de processamento, vestindo jalecos de proteção só é permitido para a execução de coleta domiciliar de paciente.
- d) Além das luvas de látex normalmente utilizadas para execução de procedimentos de punção, podem também ser utilizadas as luvas de outros materiais como vinil e polietileno.

### **QUESTÃO 34**

Como o objetivo de se reduzirem os aspectos de contaminação laboratorial, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) Apesar de diminuir seu efeito antisséptico, deve-se acrescentar água ao álcool para torná-lo 70% para diminuir a sua inflamabilidade.
- b) As mãos devem ser higienizadas após o contato com cada paciente, evitando assim, a contaminação cruzada.
- c) A higienização das mãos pode ser feita com álcool gel
- d) A higienização das mãos pode ser feita com água e sabão.

### **QUESTÃO 35**

A respeito das técnicas utilizadas para os exames parasitológicos de fezes é **CORRETO** afirmar:

- a) Um exame isolado, em que o resultado é negativo não deve ser conclusivo, sendo recomendável a repetição da técnica na mesma amostra.
- b) Apesar da baixa sensibilidade do exame direto das fezes a fresco, este método pode ser útil para a pesquisa de trofozoítos e protozoários em fezes diarreicas recém-emitidas.
- c) Quando solicitadas, as coletas múltiplas de fezes deverão ser armazenadas em frasco único contendo conservante ou, na impossibilidade do frasco com conservante, a coleta deverá ser feita em frasco estéril e mantida em geladeira até que a última amostra seja coletada.
- d) A única técnica que permite visualização de qualquer forma parasitária é o Método de Baerman-Moraes.



### **QUESTÃO 36**

Trematoda que apresenta em seu ciclo biológico as formas de ovo, miracídio, esporocisto e cercária e, na forma adulta apresenta sexos separados. São parasitas de vasos sanguíneos estando presentes nas veias mesentéricas.

A descrição corresponde ao:

- a) Ancylostoma duodenale.
- b) Balantidium coli.
- c) Plasmodium falciparum.
- d) Schistosoma mansoni.

### **QUESTÃO 37**

Diversos analitos podem ser determinados para demonstrar processos patológicos dos órgãos e sistemas do corpo humano. São marcadores de função hepática, renal e cardíaca, **RESPECTIVAMENTE**:

- a) Lactato desidrogenase, Troponina, Mioglobina.
- b) Fosfatase alcalina, CK-MB, Aspartato aminotransferase.
- c) Gama GT, Creatinina, Troponina.
- d) Alanina aminotransferase, Lactato desidrogenase, Lipase.

### **QUESTÃO 38**

Precursor de hormônio esteróides, precursor de vitamina D, encontrado nas membranas celulares, ausente em produtos de origem vegetal, para ser transportado pela corrente sanguínea se liga a diversas lipoproteínas. As características descritas se referem a:

- a) Colesterol.
- b) Triglicérides.
- c) Esfingomielina.
- d) Apolipoproteína.

### **QUESTÃO 39**

Considerando-se os resultados que podem ser observados a partir de um exame de urina, analise as afirmativas em **(V)** quando **Verdadeira** e **(F)** quando **Falsa**.

- ( ) Presença de flora bacteriana aumentada é indicativo de infecção urinária.
- ( ) Piúria sem bacteriúria demonstra processo inflamatório.
- ( ) Nitrito negativo confirma ausência de processo infeccioso.
- ( ) Presença de leveduras e flora bacteriana é indicativo de infecção fúngica.

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

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

### **QUESTÃO 40**

A respeito dos testes de sensibilidade de antibióticos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Para amostras nas quais o teste de triagem para bactérias KPC for positivo deve-se confirmar o fenótipo através do Teste de Hodge Modificado.
- II. A utilização da tira de E-test é recomendada para confirmar a dosagem adequada do antibiótico que foi solicitado pelo médico.
- III. O teste confirmatório de produção de ESBL é indicado para confirmação da presença das enzimas para fim de controle epidemiológico não sendo indicado que sejam liberados quaisquer resultados de cefalosporinas.
- IV. No método de difusão em Agar, quanto maior o halo formado em volta do disco de antibiótico maior sua potência e maior a sensibilidade do microrganismo, indicando qual antibiótico de escolha para o tratamento.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) Apenas as afirmativas I e IV São verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas II e IV são falsas.
- c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas I e III são falsas.

### **QUESTÃO 41**

A respeito dos meios de cultura utilizados no laboratório de Microbiologia Clínica, para diagnóstico de processo infecciosos no homem, está **CORRETA** a alternativa:

- a) Os meios de cultura utilizados em laboratório devem simular as condições do corpo humano por isto devem possuir cerca de 6% de Agar o que confere consistência gelatinosa.
- b) Meios seletivos são importantes para favorecer o crescimento de bactérias de difícil crescimento sem inibir outras de interesse.
- c) Meios indicadores apresentam constituintes que permitem o crescimento bacteriano de forma diferenciada, como por exemplo, coloração das colônias.
- d) Para que a validade do meio de cultura se prolongue de alguns meses para cerca de um ano, é imprescindível manter as placas vedadas e o controle de temperatura da geladeira diário para que não haja variações de temperatura.



### **QUESTÃO 42**

Correlacione as unidades usualmente utilizadas para as determinações nos laboratórios clínicos, com os respectivos setores que as utilizam:

#### **UNIDADES A**

- A. g/dL
- B. UFC/mL
- C. mEq/L
- D. células/mm<sup>3</sup>

#### **UNIDADES B**

- 1. Microbiologia
- 2. Citologia
- 3. Bioquímica
- 4. Dosagens iônicas

- a) A – 4, B – 3, C – 2, D – 1.
- b) A – 3, B – 2, C – 4, D – 1.
- c) A – 3, B – 1, C – 4, D – 2.
- d) A – 4, B – 1, C – 2, D – 3.

### **QUESTÃO 43**

Pode-se dizer que um método é preciso quando

- a) os resultados analíticos obtidos através de seu emprego encontram-se próximos entre si.
- b) a média dos resultados analíticos está o mais próximo possível do real.
- c) o método analítico utilizado permite medir pequenas variações na concentração do analito.
- d) o mesmo não apresenta nenhum interferente.

### **QUESTÃO 44**

A aplicação de um método analítico gerou, para a grandeza medida, o valor médio de 1,98 e o desvio padrão de 0,94. Com base nestes dados, pode-se dizer que o método aplicado foi:

- a) Preciso e exato.
- b) Somente preciso.
- c) Somente exato.
- d) Nem preciso, nem exato.

### **QUESTÃO 45**

Com relação aos métodos analíticos espectrofotométricos, é **CORRETO** afirmar:

- a) Pode lançar mão da radiação na região do Ultravioleta (UV), quando o comprimento de onda selecionado encontra-se acima de 380 nm, ou da radiação na região do visível, (VIS), em que os comprimentos de onda utilizados são inferiores a 380 nm
- b) Utiliza a interação da radiação eletromagnética, em comprimento de onda adequadamente selecionado, com a matéria para a quantificação de um composto de interesse
- c) Quando utiliza-se a radiação na região da luz visível, há a necessidade de grupamentos cromóforos ( ligações π), que absorverão a radiação eletromagnética
- d) Quando utiliza-se a radiação na região do UV, há a necessidade de se desenvolver cor no meio reacional, facilitando a absorção da radiação pelo analito ali presente

### **QUESTÃO 46**

O comprimento de onda máximo de absorção de um composto pode ser modificado por substituintes, gerando um efeito conhecido como efeito batocrômico. Este pode ser definido como:

- a) Deslocamento do máximo de absorção para comprimentos de onda mais curtos.
- b) Aumento na intensidade de absorção.
- c) Deslocamento do máximo de absorção para comprimentos de onda mais longos.
- d) Diminuição na intensidade da absorção.

### **QUESTÃO 47**

Partindo-se de uma solução contendo 2,5% de um determinado analito, há a necessidade de preparo de 100 mL de uma solução de trabalho contendo 500 ppm. Qual o volume da solução estoque deve ser pipetado para se preparar essa solução de trabalho?

- a) 25 mL.
- b) 10 mL.
- c) 50 mL.
- d) 2 mL.

**QUESTÃO 48**

Quando se diz que uma solução apresenta pH = 7, pode-se dizer que:

- a) A concentração hidrogeniônica da solução é de  $1 \times 10^{-7}$ .
- b) A concentração de íons Hidrogênio é superior à concentração de íons Hidroxila.
- c) A solução pode ser chamada de neutra.
- d) A concentração de íons Hidroxila é superior à concentração de íons Hidrogênio.

**QUESTÃO 49**

No microscópio ótico existem diversos tipos de objetivas, dentre elas, a de imersão, utilizada em conjunto com um óleo específico, que tem índice de refração igual ao da objetiva. Recomenda-se, logo após o uso desta objetiva, sua limpeza, utilizando:

- a) Papel de filtro e éter.
- b) Papel de filtro e álcool etílico.
- c) Papel de filtro.
- d) Papel de filtro e água.

**QUESTÃO 50**

Para a utilização correta de uma autoclave para esterilização de material biológico, há a necessidade que a mesma atinja valores de pressão e temperatura, por um tempo suficiente, para que haja a completa eliminação dos microrganismos contaminantes. Estes valores são. Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) 116°C, 1,0 Kgf/cm<sup>2</sup>, 25 minutos.
- b) 136°C, 1,0 Kgf/cm<sup>2</sup>, 15 minutos.
- c) 121°C, 1,2 Kgf/cm<sup>2</sup>, 15 minutos.
- d) 108°C, 2,2 Kgf/cm<sup>2</sup>, 46 minutos.