

LÍNGUA PORTUGUESA

A formação do Brasil - LYA LUFT

“A gente quer a sensação não apenas de ser brasileiro, amar este país complicado, e lutar por ele, mas de ter isso reconhecido de uma forma mais clara e melhor”.

Sempre me preocupam posições aleatórias ou radicais, com ou sem fundo ideológico, com respeito à formação étnica e cultural do Brasil (ainda existe realmente o ideológico, ou tudo é jogo do grande partido do PIP, o Partido do Interesse Próprio, que às vezes parece ser o preponderante neste país?). Temos oficialmente o Dia do Índio e o Dia do Negro. Divulgam-se e se promovem programas, disciplinas, mil atividades quase sempre relacionadas ao índio e ao negro. Mais do que justo. O primeiro, porque foi o morador desta terra, quando aqui chegamos e o destruímos. O segundo, porque com seu sangue, sofrimento e trabalho duro construiu parte disso que somos e provou que não somos nada santos, pois tínhamos escravos - como boa parte do mundo tinha, incluindo tribos africanas e povos dos mais variados que, vergonha, opróbrio, escravizavam grupos vencidos em guerras.

Porém, eu gostaria que houvesse mais disciplinas, festejos, ensinamentos, referências aos outros povos e raças que nos fizeram. Os portugueses, italianos, alemães, japoneses, árabes, poloneses, judeus, e tantos mais, sobretudo aqueles que nos povoaram, fizeram crescer, que nos civilizaram e ainda sustentam com suor, trabalho - e às vezes lágrimas - até o dia de hoje. Que nos tornam esse país vasto e, contraditório, problemático, pré-adolescente, que ainda somos - com todos os encantos e disparates que essa fase da vida costuma oferecer.

E gostaria que não só pequenas comunidades em cidades grandes ou no interior comemorassem a cultura de determinados grupos, mas que isso fizesse parte da agenda oficial. Por que não o Dia do Alemão, do Judeu, do Árabe, do Italiano, por exemplo? Do Polonês ou do Português, por exemplo? Pois todos merecem todos contribuem igualmente, todos à sua maneira foram sacrificados, às vezes vilipendiados, não entendidos. Todos sofreram. Meus antepassados, já escrevi isso mais de uma vez, vieram da Alemanha há quase 100 anos, passaram privações inimagináveis em navios, embora não acorrentados.

Foram convocados para povoar, no meu caso, uma região bem aqui no sul do Brasil, onde foram largados de mãos vazias de recursos e ouvidos cheios de promessas não cumpridas. Receberam umas poucas ferramentas, nada mais. Enfrentaram tribos hostis, animais ferozes, natureza e clima estranhos, doenças desconhecidas e isolamento devido ao idioma. As criancinhas morriam em quantidades assustadoras, os doentes eram tratados com chás e orações, pequenos cemitérios cresciam como cogumelos. Aos poucos mandaram buscar mais pessoas, médico, pastor, padre, professor, e foram-se construindo casas, povoados, vilas, hoje florescentes cidades de todos os tamanhos. Apesar das dificuldades da língua, foram-se aclimatando, e se consideram tão brasileiros quanto eu, de cinco ou mais gerações nesta terra amada. Isso deve merecer consideração especial.

Escrevo isso como poderia escrever se tivesse antepassados japoneses ou árabes, judeus ou italianos. A gente quer a sensação não apenas de ser brasileiro, amar este país complicado, e lutar por ele, mas de ter isso reconhecido de uma forma mais clara e melhor. Vamos aprender danças e rituais indígenas, comidas e cultos e palavras africanas, mais do que certo: pois somos resultado e mistura de tudo isso. Mas vamos, então, ter outras datas, referências, homenagens e aprendizados mais amplo e mais justos sobre as culturas e etnias que igualmente nos formaram como somos hoje, e vão continuar, cada uma do seu jeito e no seu ritmo, promovendo o país com que tanto sonhamos, onde todos têm hora, voz e vez garantidas e apreciadas.

FONTE: LUFT, Lya. In: VEJA, nº 2264 de 11 de abril de 2012. (Com adaptações).

QUESTÃO 01

A partir da leitura do texto, infere-se que a autora defende:

- (a) Categoricamente, que apenas o dia do índio deva ser comemorado no Brasil.
- (b) O respeito por todos aqueles que contribuíram para a formação da nação brasileira, independente de formação étnica ou cultural.
- (c) De forma majoritária, que apenas alguns são reconhecidos no Brasil como responsáveis pela constituição da nação.
- (d) Que apenas no Brasil todos são iguais.
- (e) No Brasil, o dia do índio é respeitado apenas por força de lei.

QUESTÃO 02

No 4º parágrafo, no primeiro período, Lya Luft apresenta seu posicionamento quanto à comemoração de datas culturais: “E gostaria que não só pequenas comunidades em cidades grandes ou no interior comemorassem a cultura de determinados grupos, mas que isso fizesse parte da agenda oficial”. Sobre esse posicionamento, é CORRETO afirmar que a autora:

- (a) Destaca que o Brasil somente poderá ser considerado um país que valoriza suas culturas, no momento em que, oficialmente, instituir datas precisas em seu calendário.
- (b) Não aprecia as culturas locais em detrimento de uma cultura nacional instituída oficialmente.
- (c) Propõe que as comemorações, sejam elas de macro ou micro representação, devem ser comemoradas nacionalmente.
- (d) Estabelece que apenas a cultura nordestina não é privilegiada.
- (e) Impõe que apenas a cultura do sudeste seja incluída no calendário nacional.

QUESTÃO 03

A partir da leitura do texto e de suas configurações estilísticas, composicional e temática, é possível afirmar que ele pertence ao gênero discursivo:

- (a) Memorial, uma vez que a autora relembra fatos que marcam sua vida a partir da chegada de seus antepassados ao Brasil para constituição da nação e da cultura brasileira.
- (b) Carta manifesto, cujo objetivo é apresentar um ponto de vista a partir de reivindicações precisas sobre uma temática coletiva neste caso, a respeito do papel da cultura na formação de um povo.
- (c) Notícia, na qual autora busca apresentar ao leitor, a partir de informações precisas e exaustivas, detalhes da formação do povo brasileiro.
- (d) Comentário jornalístico, pois apresenta a opinião de um jornalista a respeito de uma temática central abordada pela revista.
- (e) Artigo de opinião, no qual se busca convencer o outro sobre determinada ideia, influenciando-o e transformando seus valores por meio da argumentação a favor de uma posição, e de refutação de possíveis opiniões divergentes.

QUESTÃO 04

Com relação aos aspectos semântico-lexicais e a progressão textual, analise o excerto seguinte: “A gente quer a sensação não apenas de ser

brasileiro, amar este país complicado, e lutar por ele, mas de ter isso reconhecido de uma forma mais clara e melhor”. Assim, é possível afirmar que:

- (a) O pronome **ele** foi utilizado como elemento de retomada a partir do processo textual de referência de anáfora indireta.
- (b) Tem-se um caso de introdução de novo referente textual, uma vez que o pronome **ele** introduz, na superfície textual, um referente ainda não ativado.
- (c) O pronome **ele** foi utilizado como anafórico associativo, pois introduz um referente novo (Brasil) por meio da exploração de relações metonímicas.
- (d) Embora “ele” seja um pronome do caso reto, de acordo com a Gramática Normativa Brasileira, no fragmento acima foi utilizado como pronome relativo.
- (e) O pronome **isto** foi introduzido como estratégia textual de referência anafórica associativa.

QUESTÃO 05

No excerto: “Pois todos merecem, todos contribuem igualmente, todos à sua maneira foram sacrificados, às vezes vilipendiados, não entendidos”. (4º parágrafo). A palavra em destaque pode ser substituída sem prejuízo de sentido por:

- (a) Desacreditados.
- (b) Homenageados.
- (c) Reconhecidos.
- (d) Corrompidos.
- (e) Considerados.

QUESTÃO 06

Na passagem: “Sempre me preocupam posições aleatórias ou radicais, com ou sem fundo ideológico, com respeito à formação étnica e cultural do Brasil (ainda existe realmente o ideológico, ou tudo é jogo do grande partido do PIP, o Partido do Interesse Próprio, que às vezes parece ser o preponderante neste país?)”. A expressão em destaque aparece entre vírgulas para:

- (a) Introduzir uma ideia conclusiva para o período.
- (b) Servir como aposto resumitivo de todo o parágrafo.
- (c) Expressar uma ideia de explicação sobre uma sigla.
- (d) Demarcar um termo estrangeiro.
- (e) Exercer a função de adjunto adverbial de modo.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE, conforme o novo acordo ortográfico:

- (a) Disciplina / Piscina / Correção / Impreção
- (b) Intercessão / Piscina / Colmeia / Infraestrutura
- (c) Disciplina / Intersessão/ Sucesso / Essencial
- (d) Colméia / Excesso / Veemente / Rescentimentos
- (e) Infra-estrutura/ Disperta / Reflexão / Frequência

QUESTÃO 08

Com relação ao sujeito discursivo presente no texto, verificamos que há predomínio da:

- (a) 1ª Pessoa do singular.
- (b) 1ª Pessoa do plural.
- (c) 2ª Pessoa do singular.
- (d) 2ª Pessoa do plural.
- (e) 3ª Pessoa do singular.

QUESTÃO 09

O articulador textual “mas” utilizado em: “Esse triste capítulo passou. Deixou marcas, como todos os males deixam, mas estamos trabalhando, eu acho, num país com menos preconceito e mais respeito pelas diferenças, sejam quais forem”, pode ser substituído, sem perda de sentido, por:

- (a) Embora.
- (b) Sempre que.
- (c) Visto que.
- (d) Sendo que.
- (e) Contudo.

QUESTÃO 10

Considere a situação fictícia abaixo para marcar a opção CORRETA.

O Reitor da Universidade Federal do Amapá, por meio de documento institucional, resolve designar a servidora Cassandra Martins Nunes, matrícula SIAPE 3344567, ocupante do cargo efetivo Assistente em Administração, para exercer a função de Diretora do Departamento de Extensão - DEX, CD-3, da referida universidade.

Para essa legalização da ocupação do cargo destacado acima, o documento a ser emitido pela Reitoria da UNIFAP deverá ser:

- (a) Ofício.
- (b) Ata de deliberação.
- (c) Ato normativo.
- (d) Atestado.
- (e) Portaria.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Abrindo o arquivo "tarefa.doc" que está salvo na área de trabalho do Windows, editando-o através do Microsoft Word e salvando-o com o mesmo nome em um “pendrive” que está inserido no computador, usando a opção "Salvar Como" do Word, é CORRETO afirmar que:

- (a) O arquivo salvo na área de trabalho e no “pendrive” contém o mesmo conteúdo.
- (b) Ao salvar o arquivo "tarefa.doc" no “pendrive”, o arquivo anteriormente salvo na área de trabalho é removido automaticamente.
- (c) Ocorre um erro ao salvar o arquivo no “pendrive”, pois já existe um arquivo com o mesmo nome na área de trabalho.
- (d) Apenas o arquivo da área de trabalho contém as últimas alterações.
- (e) Apenas o arquivo salvo no “pendrive” contém as últimas alterações.

QUESTÃO 12

Por padrão, ao colar um arquivo para uma pasta que já contém um arquivo com o mesmo nome, o Sistema Operacional Windows:

- (a) Substitui o arquivo sem aviso algum.
- (b) Substitui o arquivo e exibe uma mensagem informando que o arquivo foi substituído.
- (c) Exibe uma mensagem informando que não é possível colar o arquivo, pois já existe um arquivo com o mesmo nome.
- (d) Exibe uma mensagem perguntando se o usuário deseja substituir o arquivo já existente, exibindo alguns dados dos arquivos, tais como tamanho e data de modificação, permitindo que o usuário opte por substituir ou não o arquivo.
- (e) Envia automaticamente o arquivo já existente para a lixeira.

QUESTÃO 13

Para criar convites personalizados para os servidores de uma universidade, dispondo de uma tabela Excel contendo as colunas NOME, SETOR e

SEXO, pode-se usar a função mala direta do Word 2007. Neste caso, para fazer a distinção de gênero (usar o termo "Prezado" para o sexo masculino e "Prezada" para o sexo feminino, por exemplo) sem alterar a planilha Excel, qual deve, primeiramente, ser a sequência de comandos?

- (a) Correspondência - > Realçar Campos de Mesclagem
- (b) Correspondência - > Inserir Campo de Mesclagem
- (c) Correspondência - > Regras - > Se ... Então ... Senão
- (d) Referências - > Realçar Campos de Mesclagem
- (e) Inserir - > Inserir Campo de Mesclagem

QUESTÃO 14

Inserindo a fórmula = $A\$1+B1+C1$ na célula D1, copiando a célula D1 e colando na célula E2, esta apresentará a seguinte fórmula:

- (a) = $A\$1+B2+D2$
- (b) = $A\$1+B2+C2$
- (c) = $A\$2+B2+D2$
- (d) = $A\$2+B1+D2$
- (e) = $B\$2+C2+D2$

QUESTÃO 15

Que tipos de arquivos uma página da internet pode disponibilizar para download?

- (a) Apenas arquivos com extensões .PDF e .DOC;
- (b) Apenas arquivos com extensões .PDF, .DOC e .ZIP.
- (c) Apenas arquivos com extensões .PDF, .DOC, .ZIP e .JPEG.
- (d) Apenas arquivos com extensões .PDF, .DOC, .ZIP, .JPEG e .BMP.
- (e) Qualquer tipo de arquivo.

QUESTÃO 16

De que maneira deve-se proceder para enviar de forma rápida um email para 900 destinatários diferentes, de forma que os destinatários não possam visualizar os endereços eletrônicos dos demais?

- (a) Inserir os 900 endereços eletrônicos no campo "Para", separados por vírgula ou ponto e vírgula, digitar a mensagem e enviar.
- (b) Inserir os 900 endereços eletrônicos no campo "Cc", separados por vírgula ou ponto e vírgula, digitar a mensagem e enviar.

(c) Inserir os 900 endereços eletrônicos no campo "CCo", separados por vírgula ou ponto e vírgula, digitar a mensagem e enviar.

(d) Enviar um email para cada destinatário, totalizando 900 emails.

(e) Inserir os 900 endereços eletrônicos nos campos "Cc" e "CCo", digitar a mensagem e enviar.

QUESTÃO 17

Os dispositivos de armazenamento externo mais usados atualmente são os pendrives e os HDs externos. Com relação a eles, é CORRETO afirmar que:

(a) Atualmente a capacidade máxima dos pendrives é de 64Gb e a capacidade máxima dos HDs externos é de 1Tb.

(b) Atualmente a capacidade máxima dos pendrives é de 32Gb e a capacidade máxima dos HDs externos de 500Gb.

(c) Atualmente já existem pendrives com capacidades superiores a 5Tb e HDs externos com capacidades superiores a 1Pb.

(d) Atualmente já existem pendrives com capacidades superiores a 64Gb e HDs externos com capacidades superiores a 1Tb.

(e) Atualmente a capacidade máxima dos pendrives é de 64Mb e a capacidade máxima dos HDs externos é de 1Gb.

QUESTÃO 18

Qual a sequência de comandos utilizadas no Excel 2007 para imprimir uma planilha contendo uma tabela de 1000 linhas, repetindo a primeira linha da tabela no início de todas as páginas?

(a) Usar o atalho SHIFT+R e especificar a linha a ser repetida.

(b) Layout da Página - > Imprimir Títulos, e especificar a linha a ser repetida.

(c) Dados - > Imprimir Títulos, e especificar a linha a ser repetida.

(d) Exibição - > Visualizar quebras de Página, e especificar a linha a ser repetida.

(e) Referências - > Visualizar quebras de Página, e especificar a linha a ser repetida.

QUESTÃO 19

No MS Word, qual das ações abaixo pode ser executada através do atalho SHIFT+F3?

(a) Alterar todas as letras selecionadas para maiúsculas.

(b) Deletar o texto selecionado.

- (c) Negritar o texto selecionado.
(d) Criar uma tabela e inserir automaticamente cada palavra do texto em uma linha.
(e) Alinhar o texto selecionado à direita da página.

QUESTÃO 20

No MS Excel, qual o comando usado para contar o número de células contendo a expressão "SIM", entre as células B10 e B100?

- (a) =SOMA (B10:B100;"SIM").
(b) =CONT.SE(B10:B100;"SIM").
(c) =CONTAR("SIM"; B10:B100).
(d) =CONTAR(B10:B100;"SIM").
(e) =SOMAR(B10:B100;"SIM").

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21

De quantas maneiras podemos ordenar 12 livros diferentes em uma prateleira?

- (a) 479001600
(b) 25986
(c) 144
(d) 12
(e) 2

QUESTÃO 22

Em uma sala existem 10 homens e 15 mulheres. Escolhendo uma pessoa desta sala ao acaso, qual a probabilidade de que a pessoa escolhida seja um homem?

- (a) 10%
(b) 33,3%
(c) 40%
(d) 50%
(e) 66,6%

QUESTÃO 23

Qual o próximo número da sequência 2, 3, 4, 6, 9, 14?

- (a) 20
(b) 22
(c) 29
(d) 30
(e) 51

QUESTÃO 24

Qual a sequência correta da tabela verdade abaixo?

p	q	$\sim(p \wedge q)$
V	F	
V	V	
F	V	
F	F	

- (a) F V F F
(b) V V V F
(c) F F F F
(d) V V V V
(e) V F V V

QUESTÃO 25

Se x pertence à união dos conjuntos A e B, pode-se afirmar que:

- (a) x pertence à A.
(b) x pertence à B.
(c) x pertence à A e x pertence à B.
(d) x pertence à A ou x pertence à B.
(e) x pertence à intersecção de A e B.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Atualmente há uma discussão extensa sobre biossegurança, principalmente em empresas públicas e privadas que trabalham com material biológico. Levando em consideração os conceitos da Política Nacional da Biodiversidade (2000), identifique a alternativa que corresponde corretamente ao significado da Biossegurança.

- (a) É a ciência voltada para o controle e minimização de riscos advindos da prática de diferentes tecnologias, somente em laboratório.
(b) É a ciência voltada para o controle e minimização de riscos advindos da prática de diferentes tecnologias, seja em laboratório ou aplicada ao meio ambiente.
(c) É a ciência voltada para o controle e minimização de riscos advindos da prática de diferentes tecnologias, somente no meio ambiente.
(d) É a ciência voltada para o controle e minimização de riscos advindos somente da tecnologia e da prática laboratorial.

(e) É a ciência voltada para o controle e minimização de riscos advindos somente da tecnologia e das práticas relacionadas ao meio ambiente.

QUESTÃO 27

Uma das colorações mais utilizadas na microbiologia é a coloração de Gram. Através dela é possível:

- (a) Evidenciar microrganismos Gram negativos pela coloração azul.
- (b) Evidenciar microrganismos Gram positivos pela coloração rosa.
- (c) Evidenciar a forma e os arranjos de determinados microrganismos.
- (d) Evidenciar a forma, mas nunca os arranjos de determinados microrganismos.
- (e) Evidenciar os flagelos de microrganismos atríqueos.

QUESTÃO 28

Os exames bioquímicos constituem-se de parâmetros importantes no indicativo de doenças ou no controle de determinados agravos. Sobre a dosagem bioquímica da ureia, creatinina, ALT e AST, pode-se afirmar que:

- (a) Elevadas taxas de ALT e AST podem indicar alterações hepáticas, enquanto que altas taxas de ureia e creatinina podem estar relacionadas a distúrbios renais.
- (b) Elevadas taxas de ALT e AST podem indicar alterações renais, enquanto que altas taxas de ureia e creatinina podem estar relacionadas a distúrbios hepáticos.
- (c) Baixas taxas de ALT e AST podem estar relacionadas a desequilíbrio eletrolítico, enquanto que altas taxas de uréia e creatinina podem estar relacionadas a distúrbios gástricos.
- (d) Baixas taxas de uréia e creatinina podem estar relacionadas a desequilíbrio eletrolítico, enquanto que altas taxas de ALT e AST podem estar relacionadas a distúrbios gástricos.
- (e) Baixas taxas de ALT e AST podem indicar alterações renais, enquanto que taxas próximas ao limite de normalidade de ureia e creatinina podem estar relacionadas a distúrbios hepáticos.

QUESTÃO 29

Ao realizar um teste imunológico de pesquisa de anticorpos contra rubéola em uma mulher gestante, o resultado encontrado foi IgM positivo e IgG negativo. A interpretação desse resultado significa que:

- (a) Essa é, na verdade, a reativação da infecção.
- (b) Essa infecção é antiga.
- (c) Essa é a reagudização da infecção.
- (d) Nesse caso, outros exames são necessários para determinar se é uma infecção recente ou antiga.
- (e) Essa infecção é recente.

QUESTÃO 30

Para uma análise adequada e um resultado correto, alguns cuidados devem ser tomados desde o preparo do (a) paciente até a coleta e o processamento do material biológico. Fundamentando-se na informação anterior, acerca dos exames de urina, pode-se afirmar que:

- (a) O tempo decorrente do momento da coleta do material e o processamento nunca influencia o resultado.
- (b) Quando o material for de indivíduos do sexo masculino, não há necessidade de referir à presença de hemácias no resultado.
- (c) Uma boa avaliação da amostra consiste em observar aspectos físicos, químicos e microscópicos do sedimento, sendo que a presença de glicose pode ser avaliada através da microscopia óptica.
- (d) Materiais coletados de sondas e punções não servem para as análises e devem ser imediatamente descartados.
- (e) A melhor amostra geralmente é obtida pela manhã, após lavagem do genital apenas com água, desprezando-se o primeiro jato da urina e coletando o jato médio.

QUESTÃO 31

O desenvolvimento de novas metodologias tem auxiliado os testes diagnósticos melhorando ainda mais a sua sensibilidade e especificidade. Uma das técnicas que vem ganhando destaque é a PCR (Reação em Cadeia da Polimerase). Sobre essa técnica é correto afirmar que:

- (a) O termociclador mantém uma temperatura fixa interna para que ocorram as reações moleculares.
- (b) Após amplificadas, as amostras podem ser visualizadas a "olho nú".
- (c) Nessa técnica só é possível amplificar material genético humano.
- (d) O termociclador é o equipamento utilizado na técnica de PCR e tem por função auxiliar na amplificação do material genético.
- (e) Nessa técnica só é possível amplificar material genético de microrganismos.

QUESTÃO 32

O hemograma é um dos exames mais utilizados em nível laboratorial por ser relativamente barato, de fácil execução e que indica vários parâmetros. O que um hemograma com taxa de eosinófilos elevada pode indicar?

- (a) Presença de parasitas ou reação alérgica.
- (b) Presença de bactérias e fungos.
- (c) Reação alérgica e presença de bactérias.
- (d) Presença de fungos e parasitas.
- (e) Baixa imunidade ou presença de ácaros.

QUESTÃO 33

A região Norte é endêmica para malária e um dos testes laboratoriais mais indicados para esse diagnóstico é a gota espessa. Em que consiste este teste?

- (a) Coletar um frasco de sangue sem anti-coagulante para formar um coágulo e retirar uma amostra para pesquisa do parasita.
- (b) Um método preconizado pelo Ministério da Saúde para auxiliar no diagnóstico da malária, através da visualização do parasita.
- (c) Um método menos sensível que o esfregaço sanguíneo tradicional, sendo que ambos são corados com corante vital.
- (d) Um método preconizado pelo Ministério da Saúde para auxiliar no diagnóstico da leishmaniose, epidêmica no Brasil.
- (e) Um método mais sensível que o esfregaço sanguíneo tradicional, sendo que ambos são corados por Gram.

QUESTÃO 34

Em um laboratório de análises clínicas, o técnico anota e monta um quadro geral com a quantidade diária de pacientes atendidos em um mês. É de sua competência apresentar para a equipe um relatório com a média diária de atendimentos do laboratório. Assim, se, hipoteticamente, tivéssemos como quadro mensal o exposto abaixo, qual seria a média diária de atendimento?

Quadro 1 - Mês de Outubro de 2013

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
					59	
	59	67	48	65	57	
	58	61	51	60	60	
	60	63	49	54	58	
	60	67	55	61	52	

- (a) 58,17.
- (b) 58,28.
- (c) 59,17.
- (d) 59,28.
- (e) 60,28.

QUESTÃO 35

O VDRL é um teste utilizado para o diagnóstico de um tipo de infecção bacteriana de transmissão sexual. Qual microrganismo tal teste detecta?

- (a) *Treponema pallidum*, causador da sífilis.
- (b) *Chlamydia trachomatis*, causadora da sífilis.
- (c) *Neisseria gonorrhoeae*, causadora da gonorreia ou blenorragia.
- (d) *Chlamydia trachomatis*, causadora da gonorreia ou blenorragia.
- (e) *Ureaplasma urealyticum*, causador da uretrite inespecífica.

QUESTÃO 36

Muitos testes de diagnóstico rápido (testes rápidos) têm sido disponibilizados comercialmente e servem como uma triagem inicial para a detecção de doenças infecciosas e do status sorológico dos pacientes. Sobre estes testes, é CORRETO afirmar que:

- (a) Não deviam ser recomendados pelo Ministério da Saúde nem para triagem inicial devido às altas taxas de falso-negativos.
- (b) Eles não apresentam nenhuma reação cruzada, por isso são fortemente recomendados pelo Ministério da Saúde.
- (c) Sua sensibilidade e especificidade são muito elevadas, por isso são suficientes para confirmar um diagnóstico de doença infecciosa sem o auxílio de técnicas complementares.
- (d) São indicados para uma triagem inicial, sendo que os resultados reagentes ou não reagentes, mas com indicativo clínico característico, devem ser confirmados por técnicas auxiliares de diagnóstico.
- (e) Apresentam altos índices de reações cruzadas, e mesmo assim são recomendados pelo Ministério da Saúde como fonte de diagnóstico.

QUESTÃO 37

Para o diagnóstico e identificação laboratorial de *Mycobacterium tuberculosis* qual a coloração mais amplamente utilizada?

- (a) A coloração verde malaquita.
- (b) A coloração HE.
- (c) A coloração de Giemsa.

- (d) A coloração de Gram.
(e) A coloração de álcool-ácido.

QUESTÃO 38

O protozoário do gênero *Plasmodium* é o agente causador da malária, maleita ou paludismo. Dentro deste gênero existem mais de uma centena de espécies, sendo que apenas quatro infectam seres humanos. No Brasil, há relatos da prevalência de três espécies, entre elas o *Plasmodium falciparum*. É sabido que pessoas infectadas apresentam febre alta em períodos específicos (intermitente). Como é denominada a febre causada por esta espécie de protozoário?

- (a) terçã maligna.
(b) terçã benigna.
(c) quartã maligna.
(d) quartã benigna.
(e) quartã.

QUESTÃO 39

Em laboratórios, ou em qualquer outro ambiente, para evitar a contaminação cruzada, deve ser adotada uma prática simples. Identifique-a:

- (a) Lavar as mãos apenas antes de qualquer procedimento.
(b) Lavar as mãos antes e após qualquer procedimento.
(c) Lavar as mãos apenas após qualquer procedimento.
(d) Lavar as mãos apenas durante qualquer procedimento.
(e) Lavar apenas as pontas dos dedos antes e após qualquer procedimento.

QUESTÃO 40

Os estudos sobre biossegurança são relativamente recentes e, apesar de não serem confirmadas oficialmente, algumas causas aparecem como frequentes para que ocorram acidentes laboratoriais. Dentre estas causas, as que mais se destacam são:

- (a) Falta de informação sobre os procedimentos de segurança, atividades repetitivas, uso incorreto ou falta de uso dos EPIs, falta de atenção, imprudência e fadiga.
(b) Conhecimento das técnicas, implementação, utilização e atualização dos POPs.
(c) Autoconfiança do técnico ou pessoa responsável em executar a técnica e busca de informações sobre novas técnicas implementadas no laboratório.

- (d) Uso de todos os EPIs, independente da atividade que está sendo executada.

- (e) Não atualização dos POPs, treinamentos periódicos sobre biossegurança e novas tecnologias.

QUESTÃO 41

O *Ascaris lumbricoides* é um parasita nematoide que pode causar desde um simples desconforto abdominal até uma séria pneumonia. Seu exame parasitológico de microscopia para detecção é feito observando-se:

- (a) Cistos nas fezes.
(b) Ovos nas fezes.
(c) Trofozoítos nas fezes.
(d) Esporozoítos nas fezes.
(e) Taquizoítos nas fezes.

QUESTÃO 42

Hepatites são inflamações no fígado com diferentes etiologias. Entre as mais comuns encontram-se as hepatites virais. Assinale a alternativa que indica uma das principais rotas de transmissão da hepatite C:

- (a) Alimento contaminado.
(b) Água contaminada.
(c) Urina contaminada.
(d) Fezes contaminadas.
(e) Sangue contaminado.

QUESTÃO 43

A hanseníase, causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae* é considerada uma doença de grande importância para a saúde pública devido ao seu alto poder incapacitante. Ela pode ser transmitida por diversas formas. Assinale a única alternativa com a transmissão CORRETA:

- (a) Por meio de copos, pratos e talheres.
(b) Por meio de apertos de mão e abraços.
(c) Por meio do aleitamento materno.
(d) Por meio das vias respiratórias (tosse, espirro e secreções nasais).
(e) Por meio de herança genética ou congênita.

QUESTÃO 44

Um dos testes laboratoriais utilizados para diagnóstico de AIDS/SIDA é o método imunoenzimático (ELISA). O que este método busca na amostra sanguínea do paciente?

- (a) O anticorpo anti-HCV.

- (b) O anticorpo anti-HIV.
- (c) O vírus HIV.
- (d) O vírus HCV.
- (e) O material genético do vírus.

QUESTÃO 45

Sobre a organização e estocagem de produtos químicos e o gerenciamento de resíduos, identifique a alternativa que apresenta as definições estabelecidas pelas normas de Biossegurança, de acordo com a constituição brasileira:

- (a) A redução da produção de resíduos não precisa ser incentivada, porém, o acondicionamento interno, os transportes internos e externos devem ter atenção especial.
- (b) Os resíduos infectantes não devem ser necessariamente tratados, mas obrigatoriamente precisam estar acondicionados em sacos brancos leitosos e em lixeiras com tampa, sem acionamento por pedal.
- (c) Inflamabilidade, corrosividade, toxicidade e reatividade de uma substância ou produto não precisam ser levados em consideração na hora do descarte, pois todos terão o mesmo destino.
- (d) Preconiza-se que substâncias inflamáveis ou ácidas fiquem estocadas em locais elevados, que precisem do auxílio de escadas ou bancos para que sejam alcançadas.
- (e) As esferas municipais, estaduais, e federal devem preocupar-se com as leis e medidas de descarte destes resíduos.

QUESTÃO 46

O método direto é muito usado para diagnóstico parasitológico das fezes. Um resultado negativo para esse método pode significar que:

- (a) O paciente não possui os parasitas intestinais diagnosticados por esse método ou sua carga parasitária está baixa, dificultando a observação na amostra fecal analisada.
- (b) Por ser um método altamente sensível e específico, o paciente não possui parasitoses intestinais.
- (c) Não há necessidade de coleta de nova amostra para confirmação do resultado, mesmo que o paciente apresente sinais e sintomas clínicos característicos de parasitoses.
- (d) Obrigatoriamente são necessários exames de PCR para reforçar o resultado negativo.
- (e) Obrigatoriamente, são necessários exames de lavado bronco alveolar para confirmar o resultado negativo.

QUESTÃO 47

Infecções urinárias são muito frequentes, principalmente em mulheres. Assinale a alternativa cujo microrganismo é mais frequentemente isolado em amostras urinárias:

- (a) *Escherichia coli*
- (b) *Strongyloides stercoralis*
- (c) *Staphylococcus aureus*
- (d) *Hymenolepis nana*
- (e) *Candida glabrata*

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa correta com relação ao acondicionamento e descarte de amostras biológicas, de acordo com as normas de biossegurança:

- (a) Em um laboratório, é possível armazenar em um mesmo refrigerador tanto as amostras biológicas quanto os reagentes.
- (b) O descarte de peças anatômicas utilizadas em anatomia patológica deve ser feito diretamente no lixo comum.
- (c) Os reagentes devem ficar armazenados em refrigeradores distintos das amostras, sendo que a temperatura interna deve ser registrada diariamente.
- (d) No refrigerador que se encontram os reagentes estocados é permitido armazenar também água e refrigerantes para consumo dos funcionários, pois não há risco de contaminação.
- (e) Os reagentes devem ficar armazenados em refrigeradores distintos das amostras, porém não há necessidade de registro de temperatura.

QUESTÃO 49

Saber as vias de transmissão das doenças ajuda a traçar medidas preventivas e profiláticas. Marque a alternativa que contenha apenas doenças e agentes etiológicos que podem ser evitados pelo ato de lavar corretamente as mãos e/ou que comumente tenham via de transmissão fecal oral:

- (a) Ascariíase e hepatite D.
- (b) Hepatite B e ancilostomíase.
- (c) HIV e hanseníase.
- (d) Toxoplasmose e cisticercose.
- (e) Hepatite A e hepatite E.

QUESTÃO 50

Com relação à coleta de material biológico para realização do diagnóstico baciloscópico do *M. leprae*, qual afirmação está correta?

- (a) O sangue seria o material biológico preferencial para visualização da bactéria nesse diagnóstico.
- (b) A linfa seria o material de escolha, e este material deve ser coletado dos cotovelos e da ponta do nariz.
- (c) A linfa seria o material de escolha, e este material deve ser coletado dos cotovelos, dos lobos das orelhas e de lesões, quando presentes e solicitados pelo médico.
- (d) O sangue seria o material de escolha, e este material deve ser coletado dos cotovelos e da ponta do nariz.
- (e) A linfa obtida por punção venosa seria o material biológico preferencial para visualização da bactéria nesse diagnóstico.