

TÉCNICO ADMINISTRATIVO
ASSISTENTE DE LABORATÓRIO

14/11/2010

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
MATEMÁTICA	11 a 15
INFORMÁTICA	16 a 20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	21 a 50

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 50 questões da prova Objetiva.
2. Cada questão da prova Objetiva apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta julgada correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se os seus dados estão impressos corretamente. Se for encontrado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. A prova terá a duração de quatro horas, já computados nesse tempo a marcação do cartão-resposta e a coleta da impressão digital.
5. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de prova somente no decurso dos últimos **trinta minutos** anteriores ao horário determinado para o término da prova.
6. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de **01** a **04**, leia o texto a seguir.

AGROINDÚSTRIA
Dendê nacional

Na quinta-feira 14, em Belém, será lançada pelo presidente Lula a semente BRS-Manicoré, fruto do cruzamento de duas palmeiras produtoras de óleo (caiaué, sul-americana, e dendê, africana). Após 20 anos de pesquisa, a Embrapa conseguiu produzir em laboratório uma planta 100% nacional, resistente a pragas e de alta produtividade. O óleo de seu fruto, por não ter gordura trans, terá como mercado cativo a indústria de alimentos, podendo também ser utilizado na produção de biodiesel.

ISTOÉ, São Paulo, nº 2135, 13 out. 2010. p. 33.

— QUESTÃO 01 —

Esse texto é, predominantemente,

- (A) argumentativo.
- (B) narrativo.
- (C) informativo.
- (D) descritivo.

—QUESTÃO 02 —

A palavra lançada, no contexto em que está destacada, tem sentido equivalente a

- (A) divulgada.
- (B) arremessada.
- (C) derramada.
- (D) exalada.

— QUESTÃO 03 —

No texto, os termos entre parênteses referem-se

- (A) à cidade de Belém.
- (B) à semente BRS-Manicoré.
- (C) ao fruto do cruzamento.
- (D) às palmeiras produtoras de óleo.

— QUESTÃO 04 —

Leia o último período do texto.

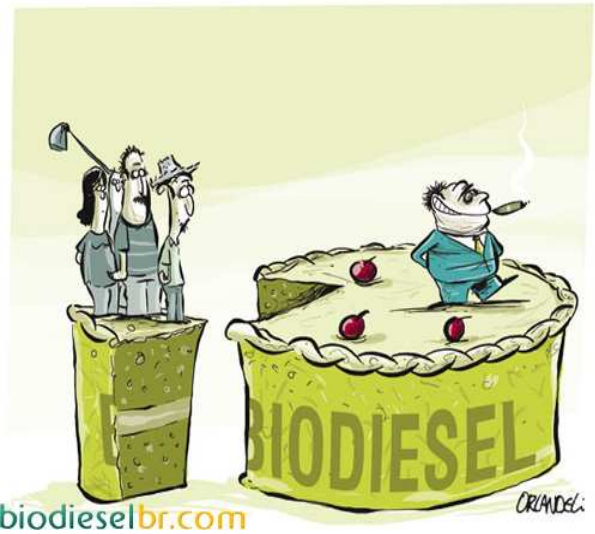
“O óleo de seu fruto, por não ter gordura trans, terá como mercado cativo a indústria de alimentos, podendo também ser utilizado na produção de biodiesel.”

As duas primeiras vírgulas aí utilizadas se justificam, porque

- (A) introduzem uma circunstância de tempo.
- (B) intercalam uma expressão explicativa.
- (C) separam uma ideia de espaço.
- (D) acrescentam uma noção de modo.

Para responder às questões **05** e **06**, leia a charge a seguir.

Agricultura familiar



Disponível em: <www.biodieselbr.com/charges/orlandeli/agricultura-familiar-180908.htm>. Acesso em: 17 out. 2010.

— QUESTÃO 05 —

A leitura dessa charge produz o seguinte sentido:

- (A) a produção de biodiesel deve ser maior do que a de alimento.
- (B) a produção do biodiesel diminui a desigualdade social.
- (C) o produtor de biodiesel apoia os trabalhadores da agricultura familiar.
- (D) a agricultura familiar está perdendo campo para a produção de biodiesel.

— QUESTÃO 06 —

Na expressão “agricultura familiar”, o segundo termo tem como função

- (A) nomear seres.
- (B) qualificar nomes.
- (C) relacionar termos.
- (D) indicar ações.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 10.

A vaca foi pro brejo

Em linguagem bem popular, quando as coisas estão difíceis e parece não haver solução à vista, diz-se enfim que “a vaca foi pro brejo” – que também é outra forma de dizer que “o negócio tá ruço”, por exemplo. Ou ainda, jocosamente, afirmar que não tem saída “nem que a vaca tussa”.

Por falar em vaca – que, no caso, não chegou a ir pro brejo –, voltemos à vaca fria. Qual o berço dessa curiosa expressão? Por que a vaca iria para o brejo?

Simplesmente porque, em tempos de seca, o gado pasta em direção a brejos ou terrenos pantanosos em busca de água, isto é, sobrevivência. E, convenhamos, isso é muito justo, não acham?

[...]

Nos momentos críticos do cotidiano realmente nem sempre há solução. Gravíssimas questões familiares e financeiras, doenças letais e irreversíveis acabam – em termos mais apurados – conduzindo a rês ao pau, com o mesmo sentido.

Resta apelar para todos os santos de estimação ou contar com a garantia de que, sendo Deus brasileiro, acabará dando um jeitinho.

COTRIM, M. *Revista Língua Portuguesa*. São Paulo, mai. 2010. p. 61.
[Adaptado].

— QUESTÃO 07 —

O texto tem como objetivo

- (A) desvalorizar a fala popular do brasileiro.
- (B) depreciar as crenças populares de origem religiosa.
- (C) explicar a origem das expressões populares.
- (D) menosprezar o uso de animais em ditos populares.

— QUESTÃO 08 —

A acentuação da palavra difíceis segue a mesma regra que a palavra

- (A) negócio.
- (B) gravíssimas.
- (C) saída.
- (D) acabará.

— QUESTÃO 09 —

Na expressão “o negócio tá ruço”, o modo e o tempo verbais se repetem em:

- (A) “nem que a vaca tussa”.
- (B) “voltemos à vaca fria”.
- (C) “a vaca foi pro brejo”.
- (D) “Deus é brasileiro”.

— QUESTÃO 10 —

Qual dos fragmentos abaixo apresenta alternância entre as ideias?

- (A) “Resta apelar para todos os santos de estimação ou contar com a garantia de que...”.
- (B) “Gravíssimas questões familiares e financeiras, doenças letais e irreversíveis...”.
- (C) “Simplesmente porque, em tempos de seca, o gado pasta em direção a brejos...”.
- (D) “Em linguagem bem popular, quando as coisas estão difíceis e parece não haver solução...”.

— RASCUNHO —

MATEMÁTICA**— QUESTÃO 11 —**

Segundo notícia do jornal *O Popular*, embora tenha havido queda nas vendas de automóveis em setembro, os revendedores esperam que 2010 seja recorde em vendas, graças ao volume de negócios já realizados este ano e à expectativa de venda nos meses finais do ano. A esse respeito observe a tabela a seguir.

Evolução das vendas (em unidades) de automóveis – comerciais, leves e utilitários esportivos – no estado de Goiás, no ano de 2010.

Mês	Quantidade de automóveis vendidos
Abril	8.664
Mai	8.468
Junho	9.132
Julho	9.600
Agosto	10.200
Setembro	9.816

Fonte: *O Popular*. 9 out. 2010, p. 10. [Adaptado].

Com base nessas informações, considere que a quantidade de automóveis vendida a mais em agosto, comparada a julho, seja a mesma quantidade vendida a mais em outubro, em relação a setembro. Assim, a quantidade de carros vendidos em outubro foi

- (A) 9.000.
- (B) 9.732.
- (C) 10.416.
- (D) 10.800.

— QUESTÃO 12 —

O asfalto ecológico é feito com a reciclagem de pneus usados adicionados a uma mistura asfáltica e tem se mostrado uma opção segura e ecologicamente correta para as estradas. Para confecção desse tipo de asfalto, são necessários sete pneus reciclados para asfaltar 50 m^2 da superfície de uma estrada. Assim, quantos pneus reciclados são necessários para asfaltar, com asfalto ecológico, uma estrada cuja superfície mede 1 km^2 ?

- (A) 140 pneus
- (B) 1.400 pneus
- (C) 14.000 pneus
- (D) 140.000 pneus

— QUESTÃO 13 —

Segundo as instruções contidas em uma lata de pigmento vermelho para tinta, um pintor misturou dois litros de tinta branca com $\frac{1}{12}$ litro de pigmento vermelho e utilizou toda a mistura nas paredes de uma casa. Para finalizar a pintura da casa, precisou preparar mais uma quantidade da mistura: Para isso, despejou 0,5 litro de tinta branca em outro recipiente e adicionou o pigmento vermelho, obtendo uma mistura com a mesma tonalidade da anterior. Ao preparar a mistura pela segunda vez, a quantidade de litros de pigmento vermelho adicionada pelo pintor foi

- (A) $\frac{1}{12}$
- (B) $\frac{1}{18}$
- (C) $\frac{1}{24}$
- (D) $\frac{1}{48}$

— QUESTÃO 14 —

O aumento das vendas para pagamento parcelado e a confiança dos consumidores devem levar o comércio a varejo a ampliar suas vendas em 11% este ano, em comparação com 2009, que já registrou um acréscimo de 10% sobre 2008. (*O Popular*. 2010 out. 08. Adaptado). Nessas condições, em comparação com 2008, as vendas em 2010 terão um acréscimo de

- (A) 22,1%
- (B) 21,0%
- (C) 12,2%
- (D) 11,0%

— QUESTÃO 15 —

Para calcular o valor a ser pago pelo consumo de energia elétrica de uma residência, utiliza-se a expressão $V=6,38+0,45.k$, na qual V representa o valor a ser pago e k a quantidade de quilowatts consumidos. Nestas condições, o valor a ser pago pelo consumo de energia elétrica numa residência que consumiu 150 quilowatts será de

- (A) R\$ 13,13
- (B) R\$ 73,88
- (C) R\$ 131,30
- (D) R\$ 681,38

INFORMÁTICA

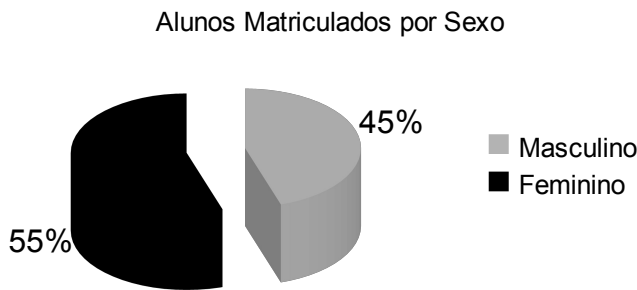
— QUESTÃO 16 —

A manipulação de arquivos em sistema operacional é uma das operações mais importantes para os usuários, permitindo, por exemplo, apagar, mover, copiar ou renomear arquivos e pastas. Para recuperar um arquivo excluído acidentalmente no Windows Explorer do Microsoft® Windows 7, o usuário deverá abrir a lixeira, clicar na aba de ferramentas e clicar novamente na opção

- (A) “Esvaziar lixeira”.
- (B) “Ocultar lixeira”.
- (C) “Restaurar este item”.
- (D) “Restaurar todos os itens”.

— QUESTÃO 17 —

Analisar a figura a seguir.



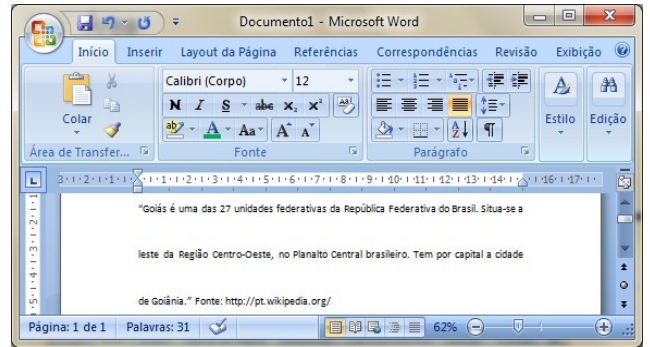
As planilhas eletrônicas estão disponíveis em programas de software livre atualmente. A figura apresentada, gerada a partir de uma planilha eletrônica criada no aplicativo Calc do BrOffice.org versão 3.2.1, tem um gráfico de aparência 3D do tipo

- (A) área
- (B) bolha
- (C) pizza
- (D) rede

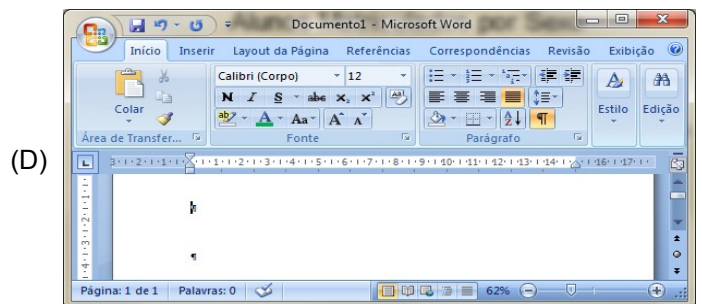
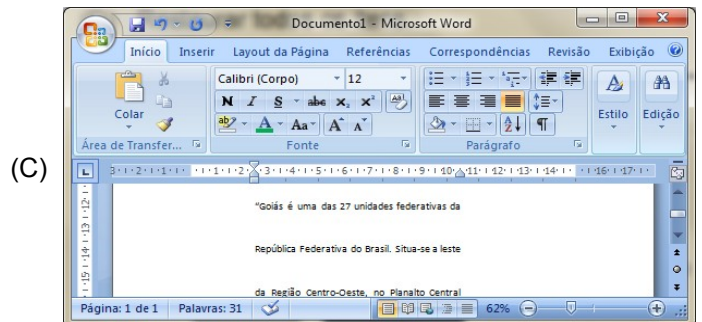
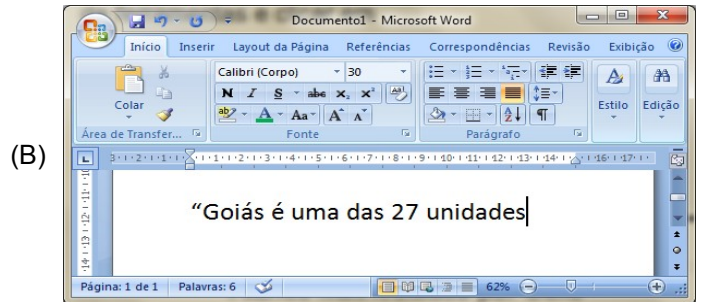
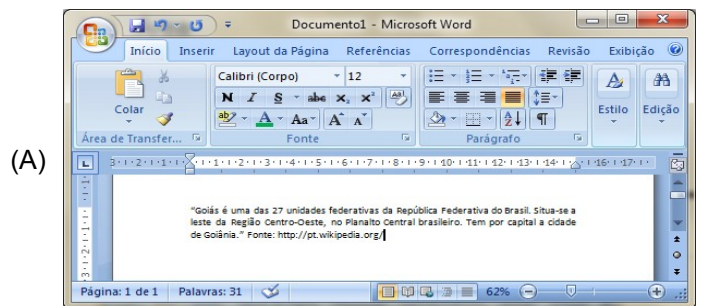
— RASCUNHO —

— QUESTÃO 18 —

Analisar a figura a seguir.

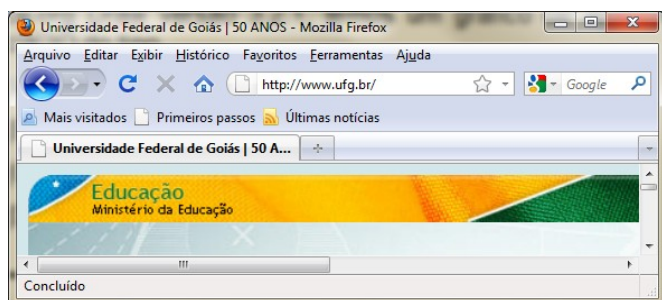


O texto mostrado na figura foi criado no Microsoft® Office Word 2007. Após alterar apenas a formatação de parágrafo utilizando a opção de espaçamento simples, o resultado encontrado será:







— QUESTÃO 19 —

Analise a figura a seguir que apresenta a imagem de uma página da Internet.



Para abrir uma nova aba no navegador Mozilla Firefox 3.6.11, o usuário deverá clicar em

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 


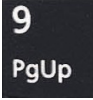


— RASCUNHO —

— QUESTÃO 20 —

Considere a imagem de parte de um teclado apresentada a seguir.



A tecla desse teclado que deve ser acionada para ativar/desativar o teclado numérico é:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**— QUESTÃO 21 —**

O sistema genital masculino é formado por

- (A) testículos, epidídimos, ureter, pênis.
- (B) próstata, pênis, testículos, ureter.
- (C) testículos, epidídimos, vesícula seminal, pênis.
- (D) pênis, ducto ejaculatórios, testículos, ureter.

— QUESTÃO 22 —

O intestino delgado faz parte do aparelho digestório e é composto pelas seguintes partes:

- (A) duodeno, jejuno e íleo.
- (B) jejuno, íleo e colos.
- (C) íleo, ceco e jejuno.
- (D) duodeno, reto e íleo.

— QUESTÃO 23 —

Alguns roedores e herbívoros são utilizados em laboratório de pesquisa, como por exemplo:

- (A) serpentes e coelhos.
- (B) macacos e serpentes.
- (C) camundongos e macacos.
- (D) ratos e coelhos.

— QUESTÃO 24 —

A individualização, mediante o uso de instrumental adequado, de parte(s) ou de órgão(s) de um cadáver para estudo anatômico é denominada

- (A) fixação.
- (B) dissecação.
- (C) conservação.
- (D) maceração.

— QUESTÃO 25 —

Os fixadores utilizados em anatomia são:

- (A) fenol, xilol, glicerina.
- (B) álcool etílico, formol, xilol.
- (C) formol, fenol, álcool etílico.
- (D) formol, glicerina, parafina.

— QUESTÃO 26 —

Necrópsia significa

- (A) higienização de cadáver.
- (B) conservação de cadáver.
- (C) fixação de cadáver.
- (D) exame de cadáver.

— QUESTÃO 27 —

Após a conservação por meio da perfusão com solução contendo formol, os cadáveres deverão ser guardados em cubas ou tanques contendo

- (A) formol a 10%.
- (B) água bidestilada.
- (C) água oxigenada a 120 vol.
- (D) ácido clorídrico 40%.

— QUESTÃO 28 —

Dentro da calota craniana, podem ser encontrados os seguintes órgãos:

- (A) adrenal e cérebro.
- (B) medula espinhal e adrenal.
- (C) cerebelo e medula espinhal.
- (D) cérebro e cerebelo .

— QUESTÃO 29 —

O conjunto dos órgãos formado por esôfago, traqueia, pulmões e coração constitui o bloco visceral

- (A) pélvico.
- (B) torácico.
- (C) abdominal.
- (D) craniano.

— QUESTÃO 30 —

A decomposição do corpo humano, pela ação das enzimas microbianas constitui um processo denominado

- (A) putrefação.
- (B) autólise.
- (C) diafanização.
- (D) mumificação.

— QUESTÃO 31 —

O surgimento no cadáver de manchas violáceas que se localizam nas regiões de declive e faltam nas regiões em que o corpo se apoia denomina

- (A) *rigor mortis*.
- (B) enfisema cadavérico.
- (C) timpanismo da putrefação.
- (D) *livor mortis*.

— QUESTÃO 32 —

O cadáver não reclamado junto às autoridades públicas poderá ser destinado às escolas de medicina, para fins de ensino e de pesquisa de caráter científico, no prazo de

- (A) dois dias.
- (B) sete dias.
- (C) quinze dias.
- (D) trinta dias.

— QUESTÃO 33 —

São sinais imediatos da morte:

- (A) parada do coração e cessação dos movimentos respiratórios.
- (B) cessação dos movimentos respiratórios e tremores musculares.
- (C) parada do coração e torção dorsal da coluna vertebral.
- (D) cessação dos movimentos respiratórios e sudorese intensa.

— QUESTÃO 34 —

De acordo com a Lei n. 8.501, de 30 de novembro de 1992, cadáveres sem qualquer documentação, ou dos quais não tenham sido possível obter-se informações de endereços de parentes ou responsáveis legais, poderão ser utilizados para ensino e pesquisas desde que a morte tenha ocorrido por

- (A) ação criminosa.
- (B) doença infecto-contagiosa.
- (C) causas naturais.
- (D) acidente de trânsito.

— QUESTÃO 35 —

Uma das atribuições do assistente de laboratório é a seguinte:

- (A) coletar material humano e animal.
- (B) realizar a interpretação técnica de resultados.
- (C) realizar biópsias e emitir resultados.
- (D) assinar laudos de análises laboratoriais.

— QUESTÃO 36 —

No contexto da bioética, o sujeito da atenção é a pessoa humana. Esta é um ser físico, psíquico, social e espiritual ao mesmo tempo. Entre as dimensões do ser humano, a saúde física engloba

- (A) autorrealização, abertura para o próximo e lazer.
- (B) ausência de mutilações, de lesões e de dor.
- (C) sucesso econômico, lazer e educação.
- (D) fracasso econômico, fome e educação.

— QUESTÃO 37 —

Dois dos principais instrumentos utilizados para dissecação de cadáveres são:

- (A) bisturi e bomba de perfusão.
- (B) tesoura de ponta fina e erlenmeyer.
- (C) bomba de perfusão e pinça anatômica.
- (D) pinça anatômica e bisturi.

— QUESTÃO 38 —

É permitido ao assistente de laboratório

- (A) comercializar peças anatômicas com outras instituições.
- (B) coletar material empregando os meios recomendados.
- (C) retirar ossos do cemitério sem autorização.
- (D) usar os recursos de informática para divulgar fotos de cadáveres na internet.

— QUESTÃO 39 —

Em casos de acidentes no laboratório, onde houver vítimas que tenham tido contato com substâncias químicas corrosivas, deve-se adotar o seguinte procedimento:

- (A) levar a vítima para local ventilado e cobri-la com toalha molhada por 15 minutos.
- (B) aplicar água oxigenada no corpo da vítima, cobri-lo com toalha molhada e encaminhá-la para tratamento.
- (C) remover a roupa, lavar o corpo da vítima com água corrente por 15 minutos e encaminhá-la para tratamento.
- (D) retirar a vítima do local, enxugar seu corpo com gases secas e aplicar água oxigenada.

— QUESTÃO 40 —

Qualquer material capaz de causar perfurações ou cortes na pele, como agulhas, lâminas de bisturi, vidrarias quebradas, deve ser descartado em

- (A) caixa rígida.
- (B) sacola plástica.
- (C) lixeira de uso comum.
- (D) baldes com detritos humanos.

— QUESTÃO 41 —

Os equipamentos obrigatórios de segurança e proteção individual necessários no preparo de materiais de anatomia humana e animal são:

- (A) exaustores, luvas e gorro.
- (B) avental, máscara e extintor de incêndio.
- (C) jaleco, luvas e sapato fechado.
- (D) sapato fechado, extintor de incêndio e luvas.

— QUESTÃO 42 —

As mãos devem ser lavadas antes e depois de qualquer rotina ou atividade, visto que mãos e unhas são fonte de micro-organismos. Para a execução segura do trabalho, devem ser usados:

- (A) álcool em gel, esponja e ácido acético.
- (B) sabão neutro, esponja e água oxigenada.
- (C) ácido acético, escova e água.
- (D) sabão neutro, água e escova.

— QUESTÃO 43 —

Considerando as normas de biossegurança, é permitido nos laboratórios

- (A) usar máscara e óculos de proteção.
- (B) mascar chicletes e fumar.
- (C) guardar alimentos e usar óculos de proteção.
- (D) beber café e mascar chicletes.

— QUESTÃO 44 —

O conjunto das medidas adotadas para evitar a chegada de germes ao local que não os contenha é denominada

- (A) antissepsia.
- (B) limpeza.
- (C) assepsia.
- (D) desinfecção.

— QUESTÃO 45 —

Os detritos biológicos humanos devem ser

- (A) sepultados em cemitério ou aterros sanitários.
- (B) incinerados ou sepultados em cemitério.
- (C) congelados ou sepultados em aterros sanitários.
- (D) incinerados ou descartados em lixo comum.

— QUESTÃO 46 —

No laboratório deve-se tomar alguns cuidados para evitar acidentes. Com esse propósito, é recomendável

- (A) armazenar produtos químicos próximos a fontes de calor.
- (B) abrir frascos com produtos de alta volatilidade e toxicidade fora da capela.
- (C) jogar substâncias ácidas, básicas e corrosivas na pia do laboratório.
- (D) estocar ácidos e bases longe um do outro.

— QUESTÃO 47 —

Na recepção do cadáver na instituição de ensino, inicialmente faz-se a higienização por meio de

- (A) lavagem com água fervente e retirada da pele.
- (B) tricotomia e lavagem com água e sabão.
- (C) lavagem com água oxigenada e tricotomia.
- (D) lavagem com água e sabão e retirada da pele.

— QUESTÃO 48 —

O gambá e a cuíca podem ser utilizados em biotérios como animais de experimentação. Esses animais são classificados como:

- (A) répteis.
- (B) primatas.
- (C) marsupiais.
- (D) roedores.

— QUESTÃO 49 —

Para transportar 200 mL de ácido sulfúrico de um local para outro no laboratório, utiliza-se

- (A) bastão de vidro.
- (B) placa de petri.
- (C) vidro de relógio.
- (D) balão de vidro.

— QUESTÃO 50 —

Substância cáustica é aquela que

- (A) queima ou cauteriza os tecidos orgânicos.
- (B) amolece ou divulsiona os tecidos orgânicos.
- (C) lava ou cicatriza os tecidos orgânicos.
- (D) endurece ou solidifica os tecidos orgânicos.

— RASCUNHO —