



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

CONCURSO PÚBLICO
Edital nº 125/2015

Cargo: Assistente de Laboratório

Instruções

1. Aguarde autorização do fiscal para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 60 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta ou azul para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta. Nenhum rascunho será considerado.
10. Aguarde as instruções do fiscal quanto ao manuseio do *digiselo* no seu cartão-resposta.
11. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não devolução desse cartão implicará sua desclassificação imediata.

CARGO: ASSISTENTE DE LABORATÓRIO – PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA – 10 QUESTÕES

Leia com atenção o texto a seguir para responder à 1ª questão.

Com bom senso, você não deixa a água parada e evita focos de mosquito.

(Governo do Estado do Espírito Santo).

1ª QUESTÃO. A alternativa com conteúdo ADEQUADO e PERTINENTE ao sentido do texto é:

- A) Misture a água parada dos reservatórios e evite focos de mosquito.
- B) Mantenha enxutos e higienizados os ambientes e evite focos de mosquito.
- C) Águe regularmente as plantas e evite focos de mosquito.
- D) Organize lado a lado pneus e garrafas e evite focos de mosquito.
- E) Conserve a água de vasos de planta e evite focos de mosquito.

Leia com atenção o texto a seguir para responder à 2ª questão.

A macieira é uma árvore da família Rosaceae. A macieira pode chegar até 10m. A colheita dos frutos da macieira costuma ser feita em fevereiro ou março.

2ª QUESTÃO. A alternativa que substitui CORRETAMENTE os trechos sublinhados do texto acima é:

- A) Essa árvore – A colheita de teus frutos.
- B) Aquela árvore – A colheita dos frutos dela.
- C) Aquela árvore – A colheita de seus frutos.
- D) Essa árvore – A colheita de seus frutos.
- E) Esta árvore – A colheita de teus frutos.

3ª QUESTÃO. Leia com atenção os fragmentos abaixo e ordene-os de forma que se tenha como resultado um texto coerente e coeso.

- () Os resultados poderão levar a novas ideias, novos tratamentos e, talvez, ao uso de velhas drogas que já tratam a doença em outras partes do corpo.
- () Há agora, do ponto de vista genético, quatro tipos de câncer de mama.
- () Essas foram algumas das conclusões do Atlas do Câncer (<http://cancergenome.nih.gov/>) [...].
- () E um deles – para surpresa dos especialistas – tem semelhanças com o do ovário, levantando a hipótese de que haja origem comum entre os dois quadros.

(*Ciência Hoje*, São Paulo, v. 50, n. 298, p. 16, 2012.)

Consideradas as sequências numéricas abaixo, a que responde CORRETAMENTE à questão é:

- A) 2, 1, 3, 4.
- B) 1, 3, 4, 2.
- C) 3, 1, 4, 2.
- D) 3, 1, 2, 4.
- E) 4, 1, 2, 3.

4ª QUESTÃO. A alternativa com estrutura frasal INCORRETA é:

- A) É preciso de que você se esforce para passar no vestibular.
- B) Sonho em poder conversar com você, Roberta, desde o dia em que eu a conheci.
- C) Lembro-me de quando éramos jovens e andávamos pelas ruas da cidade até tarde.
- D) Os agitadores do partido visavam à expulsão do atual presidente.
- E) Almejamos que você venha em nosso auxílio.

5ª QUESTÃO. A alternativa com emprego INCORRETO da palavra sublinhada é:

- A) Em cada seção do meu texto, há notas explicativas que auxiliam sua compreensão.
- B) Ainda que Lia fosse mesquinha, nunca teve a descrição de ressaltar seus direitos.
- C) O jovem advogado quis saber mais sobre a cessão de direitos hereditários.
- D) Há um ano submeti-me ao exame da OAB e passei com resultados expressivos.
- E) Desde sua adolescência, Bill sempre quis dominar o mercado da informática.

6ª QUESTÃO. A alternativa com ERRO de acentuação gráfica é:

- A) Uma população consciente se constrói com educação.
- B) No jejum do brasileiro, o uso da geleia compete com o uso da manteiga.
- C) Para ser um herói não é preciso realizar grandiosos atos heroicos.
- D) Antes de voltar para sua pátria, John pôde visitar Minas Gerais e conhecer seu grande ídolo.
- E) Em vôos de Vitória para São Paulo, o avião para no Rio antes de seguir para seu destino.

Leia com atenção o texto a seguir para responder à 7ª questão.

Toque de letra

Leitor, já foi picado por um marimbondo? Outros dizem que já foram picados por um “maribondo” (sem a letra “M”). Com essa letra ou sem ela, as duas formas estão corretas, ou seja, você pode dizer marimbondo ou maribondo. Trata-se de duas variantes.

(TONONI, J. Jerry. Toque de letra. *A Tribuna*, Vitória, 23 jan. 2016. p. 11.)

7ª QUESTÃO. Conforme acordo ortográfico vigente, as palavras que NÃO constituem variantes estão na alternativa:

- A) loira – loura.
- B) cinquenta – cinquenta.
- C) cotidiano – quotidiano.
- D) assobiar – assoviar.
- E) omelete – omeleta.

Leia com atenção o texto a seguir para responder à 8ª questão.

Duas redes de supermercados estão com 420 vagas de emprego abertas nesta semana. A maior oferta exige que os candidatos tenham o nível médio de escolaridade.

O Ok Superatacado vai abrir 400 oportunidades de trabalho na nova loja que será inaugurada em março, em Santos Dumont, Vila Velha.

Outra rede de supermercado que está com vagas abertas é o Extrabom.

(*A Gazeta*, Vitória, p.30, 21 jan. 2016.)

8ª QUESTÃO. A alternativa com informação PERTINENTE ao texto é:

- A) O supermercado Extrabom tem postos de trabalho para a contratação de candidatos com escolaridade de nível médio.
- B) Extrabom e OK Superatacado inauguram suas unidades em Santos Dumont, Vila Velha.
- C) As vagas oferecidas pelo supermercado Extrabom estão próximas de 20.
- D) O OK Superatacado abre suas portas às compras no mês de março.
- E) A escolaridade de nível fundamental compõe os critérios para a contratação de candidatos às vagas nas lojas do Ok Superatacado.

9ª QUESTÃO. Complete o texto abaixo, fazendo uso, à sua escolha, de **a, à, ha, há**.

___ meses nós esperávamos por notícias do João, mas só ontem tivemos acesso ___ carta que ele enviou. Por meio dessa carta, meu querido noivo afirmou que mandaria, dali ___ duas semanas, uma boa quantia para suprir nossos gastos.

A sequência que preenche CORRETAMENTE as lacunas do texto acima é:

- A) Há – à – a.
- B) Há – a – a.
- C) Há – a – à.
- D) Ha – à – a.
- E) Ha – a – à.

10ª QUESTÃO. Leia o trecho a seguir.

“Por meio dessa carta, meu querido noivo afirmou que mandaria, dali ___ duas semanas, uma boa quantia para suprir nossos gastos.”

A alternativa que NÃO contraria o sentido do trecho acima é:

- A) Prazo que foi calculado após a data em que a carta foi enviada.
- B) Prazo a ser calculado a partir da data em que a carta foi recebida.
- C) Prazo a ser calculado a partir da data em que a carta foi escrita.
- D) Prazo que foi calculado até a data prevista da entrega da carta.
- E) Prazo a ser calculado após a data de recebimento da carta.

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO – 10 QUESTÕES

11ª QUESTÃO. Uma mistura, com volume de 200 litros, é composta de 30% de álcool e 70% de gasolina. O volume, em litros, de álcool que deve ser acrescentado à mistura para que ela passe a ter 40% de álcool é igual a

- A) 120/7
- B) 100/3
- C) 25
- D) 400/9
- E) 41

12ª QUESTÃO. Em um grupo de pessoas, a média aritmética das idades de todas as pessoas é igual a 47 anos e a soma das idades de todas as pessoas é igual a 4606 anos. O total de pessoas do grupo é igual a

- A) 101
- B) 98
- C) 95
- D) 92
- E) 89

13ª QUESTÃO. A quantidade de números inteiros positivos de 4 dígitos decimais nos quais não figuram nem o algarismo 1 nem o algarismo 5 é igual a

- A) 4568
- B) 4236
- C) 4026
- D) 3762
- E) 3584

14ª QUESTÃO. Luís investiu um capital inicial a juros simples de 20% ao mês. Depois de 6 meses, o montante era igual a R\$ 385,00. O capital inicial era igual a

- A) R\$ 175,00
- B) R\$ 165,00
- C) R\$ 155,00
- D) R\$ 145,00
- E) R\$ 135,00

15ª QUESTÃO. Em um grupo de 75 pessoas,

- 28 pessoas gostam do refrigerante A;
- 37 pessoas gostam do refrigerante B;
- 8 pessoas gostam de ambos os refrigerantes, A e B.

O total de pessoas do grupo que NÃO gosta nem do refrigerante A nem do refrigerante B é igual a

- A) 18
- B) 16
- C) 14
- D) 12
- E) 10

16ª QUESTÃO. Hoje, a soma das idades de Pedro e Renato é igual a 56 anos. Daqui a 10 anos, a idade de Pedro será igual ao triplo da idade de Renato. Hoje, a idade, em anos, de Pedro é um número inteiro cujo resto na divisão por 5 é igual a

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

17ª QUESTÃO. Dizemos que um dado é *honesto* quando, ao ser lançado, cada um dos números de 1 a 6 tem a mesma probabilidade de ser obtido na face voltada para cima. Dois dados honestos são lançados simultaneamente. A probabilidade de se obter um número par e um número ímpar nas faces voltadas para cima dos dados é igual a

- A) 0,85
- B) 0,75
- C) 0,65
- D) 0,5
- E) 0,25

18ª QUESTÃO. Um tanque A tem a metade da capacidade, em litros, de um tanque B. Após estar inicialmente cheio de água, o tanque A foi esvaziado a uma vazão constante de x litros por hora, levando 10 horas para ficar completamente vazio. Após estar inicialmente cheio de água, o tanque B foi esvaziado a uma vazão constante de y litros por hora, levando 12 horas para ficar completamente vazio. A razão y/x é igual a

- A) $13/7$
- B) $9/5$
- C) $17/10$
- D) $5/3$
- E) $6/5$

19ª QUESTÃO. Em seus empregos, João tem folga de 9 em 9 dias e Maria de 6 em 6 dias. Em certa segunda-feira, João e Maria tiveram folga juntos. Após essa segunda-feira, o sexto dia em que João e Maria tiveram folga juntos foi uma

- A) segunda-feira
- B) terça-feira
- C) quarta-feira
- D) quinta-feira
- E) sexta-feira

20ª QUESTÃO. Ontem, Mário tinha, em dinheiro, um terço da quantia em dinheiro que Guilherme tinha. Hoje, após Mário gastar R\$ 10,00 e Guilherme receber R\$ 30,00, Guilherme passou a ter, em dinheiro, o quádruplo da quantia que Mário tem. A soma das quantias, em dinheiro, que Mário e Guilherme tinham, ontem, é igual a

- A) R\$ 360,00
- B) R\$ 340,00
- C) R\$ 320,00
- D) R\$ 300,00
- E) R\$ 280,00

INFORMÁTICA – 5 QUESTÕES

As questões abaixo assumem que se está usando *Microsoft Windows 7 Professional* com *Microsoft Office Professional* Edição 2013 ou então *Ubuntu Linux 14.04.1 LTS* com *LibreOffice 4.2*, todos em suas versões em Português do Brasil. As configurações do *mouse* (botões esquerdo e direito) são as usadas para usuários destros (configuração padrão). Clicar significa pressionar o botão esquerdo do *mouse*. Clicar sobre um ícone significa pressionar o botão esquerdo do *mouse* quando o cursor estiver sobre a área desse ícone na tela. No caso do *Excel* e do *Calc*, as configurações para linguagem e números são as definidas como padrão para as versões em Português do Brasil.

21ª QUESTÃO. A alternativa que NÃO apresenta um componente básico de um computador é:

- A) Armazenamento.
- B) Internet.
- C) Dispositivo de entrada.
- D) Dispositivo de saída.
- E) Processamento.

22ª QUESTÃO. Dos programas abaixo, é um navegador *web*:

- A) Evince.
- B) Microsoft Visio.
- C) Skype.
- D) Windows Explorer.
- E) Mozilla Firefox.

23ª QUESTÃO. No *Windows*, a maioria dos programas pode imprimir um documento em qualquer impressora instalada no computador ou compartilhada. Normalmente, na caixa de diálogo "Imprimir", pode-se configurar diretamente as opções abaixo, EXCETO:

- A) Impressora a ser utilizada.
- B) Imprimir em arquivo.
- C) Dimensionamento de páginas.
- D) Intervalo de páginas a serem impressas.
- E) Número de cópias.

Observe a figura a seguir para responder à 24ª questão.



24ª QUESTÃO. Na barra de fórmulas do *LibreOffice Calc*, os elementos I, II, III, IV e V, indicados na figura acima, representam:

- A) I - caixa de nome, II - função, III - soma, IV - assistente de funções e V - linha de entrada.
- B) I - caixa de nome, II - assistente de funções, III - soma, IV - função e V - linha de entrada.
- C) I - linha de entrada, II - assistente de funções, III - função, IV - valor e V - caixa de nome.
- D) I - linha de entrada, II - assistente de funções, III - soma, IV - função e V - caixa de nome.
- E) I - linha de entrada, II - função, III - soma, IV - assistente de funções e V - caixa de nome.

25ª QUESTÃO. No *Ubuntu Linux*, o atalho "Alt + Tab", por padrão, possui a função:

- A) Alternar entre janelas.
- B) Abrir a Lixeira.
- C) Bloquear a tela.
- D) Fechar todas as janelas.
- E) Maximizar a janela ativa.

LEGISLAÇÃO – 5 QUESTÕES

26ª QUESTÃO. Sobre a improbidade administrativa, é CORRETO afirmar:

- A) É o ato ilegal que somente pode ser praticado por agentes públicos ocupantes de cargos com função gratificada.
- B) É o ato ilegal ou contrário aos princípios básicos da Administração Pública cometido por agente público durante o exercício de função pública ou decorrente dessa.
- C) É o ato ilegal que somente pode ser praticado por agentes públicos gestores de recursos financeiros.
- D) Haverá improbidade administrativa somente quando o ato causar lesão ao patrimônio público.
- E) É crime contra a Administração Pública o enriquecimento ilícito no exercício da função pública, e não um ato de improbidade administrativa.

27ª QUESTÃO. Um assistente de laboratório da UFES foi condenado pela prática do crime de furto de uma pulseira na casa da sua cunhada. Como ele era réu primário, o juiz fixou como pena a prestação de serviços de limpeza e pintura na creche de um bairro carente. A sentença transitou em julgado em dezembro de 2015. Sobre a situação do assistente na UFES, em razão de ter sido condenado pelo crime de furto, de acordo com o Regime Jurídico Único (Lei nº 8.112/90), é CORRETO afirmar que ele

- A) perderá o cargo, pois uma das causas de demissão prevista no art. 132 é a condenação do servidor pela prática de crime.
- B) será mantido no cargo, pois a demissão ocorre apenas nas hipóteses de condenação à prisão.
- C) será mantido no cargo, porque não foi condenado por crime contra a Administração Pública.
- D) será mantido no cargo, mas não poderá exercer suas funções e nem receber seu salário enquanto estiver cumprindo a pena.
- E) perderá o cargo, pois uma das hipóteses para ser demitido é ter praticado crime comum com pena de prisão superior a quatro anos.

28ª QUESTÃO. De acordo com o Regime Jurídico Único (Lei nº 8.112/90), NÃO é penalidade disciplinar:

- A) Demissão.
- B) Suspensão.
- C) Cassação de aposentadoria.
- D) Prisão.
- E) Destituição de função comissionada.

29ª QUESTÃO. De acordo com o Código Penal, NÃO é crime contra a Administração Pública praticado pelo servidor público:

- A) Advocacia administrativa.
- B) Peculato.
- C) Violação de sigilo.
- D) Resistência.
- E) Prevaricação.

30ª QUESTÃO. No art. 37 da Constituição Federal, NÃO está previsto como Princípio da Administração Pública:

- A) Impessoalidade.
- B) Moralidade.
- C) Eficiência.
- D) Legalidade.
- E) Razoabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 30 QUESTÕES

31ª QUESTÃO. De acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI), a relação CORRETA entre a unidade de grandeza de base e sua respectiva denominação está apresentada em:

- A) m^2 - metro cúbico.
- B) m^3 - metro quadrado.
- C) kg - kilograma.
- D) seg - segundos.
- E) hs - horas.

32ª QUESTÃO. De acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI), metro por segundo ao quadrado representa-se por:

- A) m/seg^2
- B) metro/segundo²
- C) m/s^2
- D) m/Seg^2
- E) M/S^2

33ª QUESTÃO. Em relação aos múltiplos e submúltiplos decimais das unidades do Sistema Internacional de Unidades (SI), os prefixos CORRETOS para os fatores 10^1 e 10^{-1} são, respectivamente,

- A) deca e deci.
- B) hecto e centi.
- C) kilo e micro.
- D) mega e mili.
- E) centi e hecto.

34ª QUESTÃO. O fator multiplicativo está CORRETAMENTE descrito em:

- A) $10^{-4} = 0,00001$
- B) $10^3 = 100$
- C) $10^{-1} = 0,1$
- D) $10^{-3} = 1000$
- E) $10^{-2} = 100$

35ª QUESTÃO. De acordo com a Norma Regulamentadora sobre Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde (NR 32), é CORRETO afirmar:

- A) O revestimento dos colchões e colchonetes pode apresentar furos, rasgos, sulcos ou reentrâncias.
- B) Os colchões, colchonetes e demais almofadados devem ser revestidos de material lavável e impermeável, permitindo sua desinfecção e fácil higienização.
- C) Os trabalhadores que utilizarem objetos perfurocortantes não devem ser os responsáveis pelo seu descarte.
- D) O reencape e a desconexão manual de agulhas são permitidos.
- E) Os materiais perfurocortantes devem ser descartados no lixo comum.

36ª QUESTÃO. Sobre os riscos químicos no local de trabalho, é CORRETO afirmar:

- A) Deve-se descartar o rótulo do fabricante na embalagem original dos produtos químicos utilizados, a fim de evitar propaganda nos serviços de saúde.
- B) É permitido e incentivado o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos para fins alimentícios próprios ou no serviço de saúde.
- C) Aconselha-se misturar produtos químicos de limpeza, ainda que o fabricante proíba tal prática, a fim de melhorar a eficiência desses produtos.
- D) Deve-se identificar todo recipiente que contenha produto químico manipulado ou fracionado, de forma legível, com etiqueta com o nome do produto, composição química, concentração, data de envase e de validade, além do nome do responsável pela manipulação ou fracionamento.
- E) É desnecessário lavar bem a área atingida, caso algum produto químico entre em contato com os olhos. Basta limpá-la com papel.

37ª QUESTÃO. Uma mistura de água e açúcar em que o açúcar se dissolve totalmente é denominada

- A) homogênea gasosa.
- B) heterogênea líquida.
- C) heterogênea sólida-líquida.
- D) homogênea líquida.
- E) simples.

38ª QUESTÃO. A passagem do gás ou vapor para o estado líquido é denominada

- A) condensação.
- B) filtração.
- C) solidificação.
- D) evaporação.
- E) ebulição.

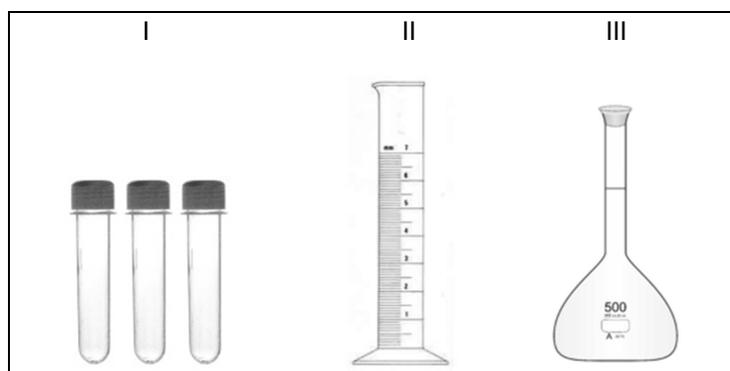
39ª QUESTÃO. A densidade de um objeto cuja massa é 10 g e o volume é 2 mL é

- A) 20 g/mL
- B) 2 g/mL
- C) 500 g/mL
- D) 50 g/mL
- E) 5 g/mL

40ª QUESTÃO. Os laboratórios de química são construídos de acordo com as análises que se pretende realizar e contam com instalações adequadas de água, gás, eletricidade, ar comprimido, sistemas de exaustão de gases venenosos, entre outros. Devido ao perigo de certas substâncias e de suas reações, deve-se sempre

- A) aproveitar toda vidraria quebrada e trincada, por motivo de economia.
- B) pegar com as mãos, cheirar e provar o sabor de produtos químicos.
- C) deixar frascos abertos, mesmo em locais onde possam cair.
- D) usar óculos de proteção e luvas.
- E) evitar usar sistema de exaustão para gases venenosos.

41ª QUESTÃO. Observe as figuras abaixo.



As figuras I, II e III representam, respectivamente,

- A) pipetas, proveta, Becker.
- B) tubos de ensaio, pipeta, proveta.
- C) tubos de ensaio, proveta, balão volumétrico.
- D) provetas, condensador, kitasato.
- E) tubos de ensaio, pipeta milimetrada, balão volumétrico.

42ª QUESTÃO. Um assistente de laboratório precisa medir o diâmetro de uma agulha fina usada para injeção intramuscular. O melhor equipamento para realizar esse procedimento é

- A) a balança analítica.
- B) o paquímetro.
- C) o termômetro.
- D) a trena.
- E) o multímetro.

43ª QUESTÃO. Entre as soluções representadas abaixo, a que possui pH alcalino é:

- A) HCl 0,1 M
- B) Vinagre
- C) H_2SO_4 30 μM
- D) NaCl 0,05 mM
- E) NaHCO_3 1 M

44ª QUESTÃO. Entre as soluções representadas abaixo, a que possui o menor pH é:

- A) NaHCO_3 1 M
- B) Vinagre
- C) HCl 1 M
- D) H_2SO_4 30 μM
- E) NaCl 0,05 mM

45ª QUESTÃO. Um assistente de laboratório pingou algumas gotas de fenolftaleína, um indicador de pH, em cada um dos frascos encontrados na geladeira. A cor vermelha apareceu na solução que continha

- A) HCl 1 M
- B) vinagre
- C) H_2SO_4 30 μM
- D) NaHCO_3 1 M
- E) NaCl 0,05 mM

46ª QUESTÃO. Considerando as práticas de biossegurança para laboratórios de microbiologia e bioquímica, é uma conduta CORRETA

- A) alimentar-se nas áreas de trabalho.
- B) sair do setor vestindo o jaleco.
- C) fumar no setor de trabalho.
- D) descontaminar as bancadas de trabalho antes e após o desenvolvimento das atividades.
- E) deixar de notificar acidentes ou incidentes ocorridos no laboratório.

47ª QUESTÃO. Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), é CORRETO afirmar:

- A) Os sapatos fechados são aconselhados, pois podem proteger contra impactos e derramamentos de líquidos.
- B) Os jalecos e aventais são usados com finalidade estética para que todos usem o mesmo uniforme.
- C) As viseiras e os óculos de proteção não são recomendados, pois nunca protegem o usuário.
- D) As luvas conferem 100 % de proteção contra objetos perfurocortantes.
- E) As luvas devem sempre ser reutilizadas.

48ª QUESTÃO. Alguns produtos químicos reagem com a água, produzindo calor e gases inflamáveis ou explosivos. Entre os produtos químicos abaixo, o que apresenta essa característica de reação é o(a)

- A) NaCl
- B) Na⁺ e K⁺ metálicos
- C) Glicose 5 %
- D) NaHCO₃
- E) Salina 0,9 %

49ª QUESTÃO. Suponha que você presencie um acidente em seu local de trabalho e que, após esse acidente, a vítima lhe informe que está sentindo sede. Nessa situação, a conduta CORRETA a ser adotada é

- A) oferecer imediatamente um copo de água, mas nunca analgésico.
- B) oferecer imediatamente um copo de leite, mas não água.
- C) oferecer uma bebida alcoólica, mas não oferecer água.
- D) verificar seu estado de consciência e oferecer água e um analgésico.
- E) verificar seu estado de consciência, mas não oferecer água.

50ª QUESTÃO. Sinais vitais são aqueles que indicam a existência de vida. Eles são reflexos ou indícios que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa. Os sinais sobre o funcionamento do corpo humano que devem ser compreendidos e conhecidos são

- A) cor da pele, índice de rigidez da nuca, respiração e frequência cardíaca.
- B) glicemia, dilatação da pupila, respiração e pressão arterial.
- C) glicemia, uremia, colesterolemia, PCO_2 e PO_2 arterial.
- D) temperatura, pulso, respiração e pressão arterial.
- E) PCO_2 e PO_2 arterial e venoso.

51ª QUESTÃO. São propriedades de um desinfetante ideal, EXCETO:

- A) Amplo espectro antimicrobiano.
- B) Perfume floral.
- C) Rápida ação.
- D) Ação em presença de matéria orgânica.
- E) Não ser irritante da mucosa.

52ª QUESTÃO. A grafia CORRETA das substâncias **NaCl**; **CaCO₃**; **NaHCO₃** é, respectivamente,

- A) cloreto de sódio; carbonato de cálcio; bicarbonato de sódio.
- B) cloreto de sódio; bicarbonato de cálcio; bicarbonato de sódio.
- C) cloreto de cálcio; carbonato de sódio; bicarbonato de cálcio.
- D) bicarbonato de sódio; carbonato de cálcio; cloreto de sódio.
- E) carbonato de cálcio; bicarbonato de cálcio; bicarbonato de sódio.

53ª QUESTÃO. Uma solução de Glicose 5 % contém

- A) 0,005 g de glicose por 1 L de água.
- B) 0,05 g de glicose por 1 L de água.
- C) 50 g de glicose por 1 L de água.
- D) 0,5 g de glicose por 1 L de água.
- E) 5 g de glicose por 1 L de água.

54ª QUESTÃO. Uma solução de Salina 0,9 % contém

- A) 0,9 g de NaCl em 1 L de solução.
- B) 9 g de NaCl em 100 mL de solução.
- C) 0,9 g de NaCl em 10 mL de solução.
- D) 0,9 g de NaCl em 1 mL de solução.
- E) 4,5 g de NaCl em 500 mL de solução.

55ª QUESTÃO. Um assistente de laboratório precisará preparar 100 mL de solução NaCl 1 M. A quantidade CORRETA de NaCl p.a.: (Na=23; Cl=35,5) para essa solução é

- A) 0,00585 g
- B) 0,0585 g
- C) 0,585 g
- D) 58,5 g
- E) 5,85 g

56ª QUESTÃO. Uma estufa é um aparelho elétrico utilizado em laboratório para

- A) limpar materiais e reagentes por uso de luz UV de forma controlada.
- B) armazenar materiais por período curto de tempo.
- C) secar materiais, reagentes ou tecidos por ação do calor de forma controlada.
- D) preparar reagentes químicos tóxicos sem oferecer riscos ao experimentador.
- E) aquecer alimentos que serão consumidos no laboratório.

57ª QUESTÃO. Em relação à limpeza da vidraria de laboratório, é CORRETO afirmar:

- A) Frascos contendo soluções de cloreto de sódio devem sempre ser lavados com detergente.
- B) Frascos contendo ácidos fortes, como HCl concentrado, devem ser lavados com ácido fraco e colocados para secar.
- C) Buretas devem ser lavadas somente com ácidos fracos.
- D) Frascos contendo soluções de glicose podem ser lavados com água deionizada e, em seguida, colocados para secar.
- E) Pipetas devem ser lavadas somente com uma solução de base fraca.

58ª QUESTÃO. Entre os métodos de purificação de água para laboratório citados abaixo, o que confere o maior grau de pureza é:

- A) Destilação.
- B) Filtração usando filtro de papel.
- C) Filtração usando carvão ativado.
- D) Filtração usando filtro de porcelana.
- E) Deionização.

59ª QUESTÃO. Um procedimento de descontaminação usado em laboratórios de química, bioquímica e em hospitais é a

- A) autoclavagem.
- B) solvatação.
- C) destilação.
- D) evaporação.
- E) salinificação.

60ª QUESTÃO. O instrumento que auxilia a medida de pressão arterial ou hidrostática é o

- A) termômetro.
- B) manômetro.
- C) higrômetro.
- D) taquímetro.
- E) densitômetro.