

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

* Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 70 (setenta) questões da prova objetiva.
- b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.

* É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao cargo para o qual concorre (verifique o cabeçalho do **Caderno de Questões**). Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

* **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**

* Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.

* Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

* Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

* Ao candidato somente será permitido levar o Caderno de Questões 1 (uma) hora antes do horário previsto para término da prova. Item 10.17, alínea “c” do edital.

* Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

- a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova. Item 10.20, alínea “c” do edital.
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, ou qualquer equipamento eletrônico. Item 10.20, alínea “i” do edital.
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva, em qualquer meio. Item 10.20, alínea “f” do edital.
- d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 10.18 do edital. Item 10.20, alínea “l” do edital.

* Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

* **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir as instruções contidas no Caderno de Questões. Item 10.17, alínea “j” do edital.**

* Consulte as próximas atividades no cronograma na guia Cronogramas, acessando a página do concurso em www.funrio.org.br.

* Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

“Faça. Ou não faça. Não existe a tentativa” (Mestre YODA, Star Wars)

◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

As questões 01 a 04 tomarão por base a seguinte crônica, de Jolivaldo Freitas, publicada no sítio de notícias “Bahia Já” em 09/06/2015:

Salvador no seu Dog Day Afternoon: o dia em que a capital da Bahia parou

Não se trata do filme estrelado por Al Pacino (Dog Day Afternoon) datado de 1975. É que ontem foi um dia de cão para qualquer pessoa que precisou sair de casa a qualquer hora para trabalhar, namorar, correr de marido enciumado, visitar o médico, precisando de atendimento de emergência, se divertir, buscar o filho na escola, ir atrás da mulher para ver com quem ela está saindo, visitar obras, comprar tempero, procurar emprego ou ter reunião.

A cidade estava mais caótica do que nunca e não se pode acusar os rodoviários. Eles desta vez não estavam levando sua greve particular para o meio da rua. (...) A cidade estava uma piração só e todos os seus problemas viários, toda a sua falta de mobilidade que caracteriza uma espécie de labirinto grego em dias normais, foram aditivados pela chuva chata que caía sobre todos os bairros, sem nem aparecer uma nesguinha de azul ou um raíto del sol. Dei sorte porque no dia anterior mandei ajeitar o ar-condicionado do carro e havia colocado uns jazz no pen-drive. Fui dirigindo e ouvindo música, fazendo de conta que estava a passeio numa cidade bucólica.

(...) Imagine que fiz um trajeto de maluco e ficando ainda mais louco ouvindo as estações de rádio. Eu havia saído da Barra e ia pegar o Bonocô quando ouvi que a via estava congestionada e virei para a Vasco da Gama, quando fiquei sabendo pelo locutor que estava parada e voltei para o Bonocô e já ia pegando a BR em direção à Luiz Eduardo quando o motoqueiro da Metrópole falou para Bocão que estava tudo parado e virei em direção ao Iguatemi. Foi quando atentei que menos lenta era mesmo a Luiz Eduardo e lá fiquei cercado de carro e olhando a chuva no para-brisa.

Todo mundo pegou trânsito ruim na Paralela, Imbuí, Tancredo Neves, ACM, orla e até na Federação. Saí às nove horas da manhã, tive uma reunião de apenas hora e meia e cheguei em casa às quatro da tarde com a coluna lenhada e as pernas inchadas. Perguntei a um policial o que estava acontecendo na cidade e ele me disse que a Transalvador estava com algum tipo de operação no viaduto Raul Seixas. Eu pensei: do jeito que a cidade tem ficado o pessoal da Transalvador está fumando a mesma coisa que o “Maluco Beleza” fumava.

(Fonte: www.bahiaja.com.br/jolivaldofreitas/cronicas/coluna/2015/06/09/salvador-no-seu-dog-day-afternoon,4463,0.html) – adaptado

QUESTÃO 01

Ao se referir ao filme de Al Pacino para classificar o “dia de cão” que enfrentou em Salvador, o cronista reforçou a ideia de que

- A) o caos urbano em Salvador estava insuportável.
- B) era fã de filmes policiais com ação e dramaticidade.
- C) as ruas do Centro estavam repletas de cachorros abandonados.
- D) o cenário urbano de Salvador merecia um carro com ar-condicionado.
- E) uma passeata de pessoas e seus cachorros atrapalhou bastante o trânsito.

QUESTÃO 02

O cronista usa a expressão “Maluco Beleza” no trecho final da crônica porque

- A) a operação no viaduto tinha sido decidida sem aviso ao público.
- B) a relação entre o trânsito, a loucura e a beleza é algo inimaginável.
- C) sua crítica ao trânsito é recheada de ironias e tiradas de bom humor.
- D) a fumaça produzida pelas obras na Transalvador era de enlouquecer.
- E) esse era o apelido de Raul Seixas, artista que dá nome ao viaduto citado.

QUESTÃO 03

O autor se mostra razoavelmente conformado ao volante de seu carro e diz que teve sorte, pois mandara ajeitar o ar-condicionado do veículo e levava um *pen-drive* com *jazz* para ficar ouvindo música. Imaginou então que “estava a passeio numa cidade bucólica”. Isso significa que o enunciador

- A) estava delirando em consequência de sua revolta interior.
- B) supunha ver uma paisagem graciosa e tranquila à sua volta.
- C) era uma pessoa conformada com tudo, sem ânimo para reclamar.
- D) dirigia com isenção e tinha desapego às coisas mundanas da vida.
- E) pensava nos seus tempos de infância e nos bairros pobres da cidade.

QUESTÃO 04

Para o cronista, agravava os problemas do trânsito em Salvador naquele “dia de cão” o fato de

- A) estar chovendo em todos os bairros.
- B) precisar sair de casa para uma reunião.
- C) ter de ficar olhando a chuva no para-brisa.
- D) não haver nem uma nesguinha de azul no céu.
- E) ouvir no rádio que a avenida escolhida estava parada.

QUESTÃO 05

De acordo com as regras ortográficas em vigor, a única dupla de palavras corretamente hifenizadas é

- A) mil-folhas & vai-vem.
- B) fim-de-semana & dia-a-dia.
- C) micro-ondas & super-homem.
- D) mais-que-perfeito & leva-e-traz.
- E) auto-escola & mula-sem-cabeça.

QUESTÃO 06

Assinale a única alternativa que mostra uma frase escrita inteiramente de acordo com as regras de acentuação gráfica vigentes.

- A) Nas aulas de Física, eu gostava de estudar termodinâmica, hidrostática e enérgia.
- B) Nas aulas de Geografia eu gostava de estudar os estados do Piauí, Ceará e Rondônia.
- C) Nas aulas de Biologia, eu gostava de estudar os batráquios, os marsupiais e os mamíferos.
- D) Nas aulas de Matemática, eu gostava de estudar triângulos, circunferências e exponenciais.
- E) Nas aulas de História, eu gostava de estudar as épocas pre-diluviana, clássica e contemporânea.

QUESTÃO 07

As alternativas abaixo mostram uma notícia publicada no Jornal do Commercio de 01/05/2015 transcrita com pontuações diferentes. Qual a única transcrição que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação?

- A) Vários dias após os danos causados por avalanches desencadeadas por um enorme terremoto, incluindo uma que matou dezoito alpinistas no acampamento-base, será finalmente liberada a escalada do Monte Everest – informou o chefe do departamento de montanhismo no Ministério do Turismo, Prasad Gautam Tulsi.
- B) Vários dias após, os danos causados por avalanches desencadeadas por um enorme terremoto, incluindo uma que matou dezoito alpinistas no acampamento-base, será finalmente liberada a escalada do Monte Everest – informou o chefe do departamento de montanhismo no Ministério do Turismo, Prasad Gautam Tulsi.
- C) Vários dias após os danos causados por avalanches, desencadeadas por um enorme terremoto, incluindo uma que matou dezoito alpinistas no acampamento-base, será finalmente liberada a escalada do Monte, Everest – informou o chefe do departamento de montanhismo no Ministério do Turismo, Prasad Gautam Tulsi.
- D) Vários dias após os danos causados por avalanches desencadeadas por um enorme terremoto, incluindo uma, que matou dezoito alpinistas no acampamento-base, será finalmente liberada a escalada do Monte Everest, informou o chefe, do departamento de montanhismo no Ministério do Turismo, Prasad Gautam Tulsi.
- E) Vários dias após os danos causados, por avalanches desencadeadas por um enorme terremoto, incluindo uma que, matou dezoito alpinistas no acampamento-base, será finalmente liberada a escalada do Monte Everest, informou o chefe do departamento de montanhismo no Ministério do Turismo, Prasad Gautam Tulsi.

QUESTÃO 08

“PROMOÇÃO! Pão a metro, de sexta a domingo, das 10 as 15h. Entrega-se a domicílio.”

Para essa mensagem ser colocada numa placa na entrada da padaria, só faltava verificar quantos acentos de crase tinham de ser colocados de acordo com as normas da língua-padrão. Feita a consulta a um especialista, foram colocados os acentos corretos, a saber:

- A) nenhum acento.
- B) um acento.
- C) dois acentos.
- D) três acentos.
- E) quatro acentos.

QUESTÃO 09

“Durante as obras na minha casa, precisei chamar o pedreiro e pedir a ele que comprasse novas telhas.”

Num exercício sobre pronomes, o professor propôs aos alunos que reescrevessem a frase acima substituindo os termos sublinhados por pronomes oblíquos átonos coerentes com a frase original. A resposta dada como correta foi esta:

- A) Durante as obras na minha casa, precisei chamá-lo e pedir-lhe que as comprasse.
- B) Durante as obras na minha casa, precisei te chamar e te pedir que nos comprasse.
- C) Durante as obras na minha casa, precisei lhe chamar e lhe pedir que as comprasse.
- D) Durante as obras na minha casa, precisei chamá-lo e pedir-lhe que me comprasse novas telhas.
- E) Durante as obras na minha casa, precisei chamar-lhe e pedir-lhe que me comprasse novas telhas.

QUESTÃO 10

Todas as palavras abaixo têm prefixo e sufixo, exceto este verbo:

- A) destinar.
- B) desfivelar.
- C) desfavorecer.
- D) desbanalizar.
- E) despraguejar.

QUESTÃO 11

Um publicitário recebeu a incumbência de criar o nome de um novo brinquedo a ser lançado no mercado. Tratava-se de um boneco de aparência sobrenatural com oito tentáculos. Usando corretamente o radical erudito correspondente ao número oito, o publicitário apresentou ao cliente a palavra

- A) exomístico.
- B) octamístico.
- C) hexamístico.
- D) hipomístico.
- E) heptamístico.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que mostra um período cuja segunda oração tem valor adverbial em relação à primeira.

- A) Caso sejamos pacientes, faremos tudo.
- B) Como faltavam recursos, a obra foi adiada.
- C) contei uma história em que ninguém podia acreditar.
- D) Realizamos o trabalho conforme o chefe havia determinado.
- E) Embora os salários tivessem aumentado, os funcionários estavam insatisfeitos.

QUESTÃO 13

As comunicações que partem dos órgãos públicos federais devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro. Para atingir esse objetivo, há que evitar o uso de uma linguagem restrita a determinados grupos. Não há dúvida que um texto marcado por expressões de circulação restrita, como a gíria, os regionalismos vocabulares ou o jargão técnico, tem sua compreensão dificultada. (Manual de Redação da Presidência da República)

Sobre o trecho transcrito acima é correto afirmar que seu primeiro período tem uma oração

- A) subordinada adjetiva.
- B) reduzida de infinitivo.
- C) subordinada adverbial.
- D) coordenada assindética.
- E) subordinada substantiva.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que mostra uma frase com **erro** de concordância segundo as regras da língua-padrão.

- A) A pesquisa linguística e o ensino de gramática normativa devem caminhar lado a lado nas aulas de língua.
- B) As pesquisas realizadas por vários autores representam um marco divisor no campo da reflexão linguística.
- C) Os fatores que atuam sobre o comportamento linguístico dos falantes podem ser internos ou externos ao sistema.
- D) Vários estudos e pesquisas enfocam a variação na concordância de número como bastante geral e bem significativa.
- E) A linguística e os estudos sobre variação contribuiu muito para concretizar uma nova prática no ensino da língua materna.

QUESTÃO 15

A primeira estrofe da canção que serve de tema para a novela “A Regra do Jogo” diz: “O Sol há de brilhar mais uma vez / A luz há de chegar aos corações / Do mal será queimada a semente / O amor será eterno novamente.” (Nelson Cavaquinho e Elcio Soares)

Observa-se, neste trecho, a presença da seguinte figura de linguagem:

- A) catacrese.
- B) anástrofe.
- C) pleonasma.
- D) eufemismo.
- E) onomatopeia.

QUESTÃO 16

Nas comunicações oficiais a serem mantidas com uma instituição de ensino cujo cargo máximo é o de Reitor, deve-se atribuir a ele a seguinte forma de tratamento:

- A) Sua Senhoria.
- B) Vossa Reitoria.
- C) Sua Eminência.
- D) Vossa Reverência.
- E) Vossa Magnificência.

◆ LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO ◆**QUESTÃO 17**

A idade mínima como requisito básico para investidura em cargo público é de

- A) vinte e um anos.
- B) dezesseis anos.
- C) dezoito anos.
- D) vinte e cinco anos.
- E) vinte anos.

QUESTÃO 18

De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, constitui forma de provimento de cargo público a

- A) nomeação.
- B) chamada.
- C) indicação.
- D) ascensão.
- E) transferência.

QUESTÃO 19

A investidura em cargo público ocorre com a

- A) aprovação no concurso público.
- B) seleção dirigida.
- C) promoção.
- D) inscrição para o concurso público.
- E) posse.

QUESTÃO 20

O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público após o efetivo exercício por um período de

- A) seis meses.
- B) um ano.
- C) três meses.
- D) três anos.
- E) dois anos.

QUESTÃO 21

Segundo o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, ao servidor é proibido

- A) observar as normas legais e regulamentares.
- B) guardar sigilo sobre assuntos da repartição.
- C) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- D) tratar com urbanidade as pessoas.
- E) recusar fé a documentos públicos.

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá, dentre outros, ao princípio de

- A) objetividade.
- B) legalidade.
- C) exclusividade.
- D) conveniência.
- E) direcionamento.

QUESTÃO 23

De acordo com o código de ética profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal, constitui vedação ao servidor público

- A) procrastinar o exercício regular de direito por qualquer pessoa.
- B) participar de movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções.
- C) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- D) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- E) comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.

QUESTÃO 24

A Constituição Federal de 1988 dispõe que em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente da República, ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Presidência o

- A) Presidente da Câmara dos Deputados, o do Supremo Tribunal Federal e o do Senado Federal.
- B) Ministro da Justiça, o da Casa Civil e o Presidente da Câmara dos Deputados.
- C) Ministro da Casa Civil, o Presidente da Câmara dos Deputados e o Presidente do Senado Federal.
- D) Presidente da Câmara dos Deputados, o do Senado Federal e o do Supremo Tribunal Federal.
- E) Presidente do Senado Federal, o da Câmara dos Deputados e o do Supremo Tribunal Federal.

QUESTÃO 25

Segundo a Constituição Federal de 1988, o Presidente e o Vice-Presidente da República não poderão, sem licença do Congresso Nacional, ausentar-se do País por período superior a

- A) cinco dias.
- B) sete dias.
- C) dez dias.
- D) doze dias.
- E) quinze dias.

QUESTÃO 26

A Constituição Federal de 1988 dispõe que a ordem social tem como base

- A) o bem estar.
- B) o primado do trabalho.
- C) a justiça social.
- D) a integração nacional.
- E) a equidade de direitos.

QUESTÃO 27

É dever do Estado, nos termos da Constituição da República, fomentar práticas desportivas formais e não-formais, como direito de cada um, devendo ser observado

- A) o tratamento igualitário para o desporto profissional e o não-profissional.
- B) o incentivo às atividades desportivas oriundas de outros países.
- C) a destinação de recursos públicos ao desporto educacional de forma não prioritária.
- D) a submissão das entidades desportivas, quanto a sua organização e funcionamento.
- E) a proteção e o incentivo às manifestações desportivas de criação nacional.

◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆

QUESTÃO 28

Em uma mesa existem 36 garrafas de suco, sendo cada uma delas de um litro. Sabe-se que 16 dessas garrafas estão cheias de suco, 10 exatamente pela metade e 10 vazias. Essas garrafas devem ser distribuídas entre duas pessoas. Nessa distribuição elas devem ficar com a mesma quantidade de garrafas e com o mesmo volume de suco. De quantas maneiras distintas podem ser distribuídas as quantidades de garrafas cheias, pela metade e vazias pelas duas pessoas?

- A) 1.
- B) 5.
- C) 3.
- D) 7.
- E) 10.

QUESTÃO 29

Alberto, Bruno e Carlos são alunos dos cursos de Administração, Direito e Matemática, não necessariamente nessa ordem. Eles são alunos do 1º, 2º e 4º período, não necessariamente nessa ordem. No entanto, sabe-se que:

- I – O aluno do 1º período não é do curso de Administração.
- II – Alberto não é do curso de Matemática.
- III – O aluno de Direito está no 2º período.
- IV – Bruno está no 1º período.
- V – Carlos não é aluno de Direito.

Logo, conclui-se que

- A) Alberto é aluno do 4º período de Administração.
- B) Alberto é aluno do 2º período de Direito.
- C) Bruno é aluno do 1º período de Direito.
- D) Carlos é aluno do 2º período de Matemática.
- E) Carlos é aluno do 4º período de Matemática.

QUESTÃO 30

Uma pesquisa realizada com 100 pessoas com respeito a três programas de TV (X, Y e Z) revelou que: 50 pessoas gostam do programa X; 30 gostam do programa Y; 70 gostam do programa Z e 5 gostam dos três programas; 10 dos entrevistados não gostam de nenhum dos programas.

Quantas pessoas gostam de, pelo menos, dois desses programas?

- A) 40.
- B) 45.
- C) 50.
- D) 55.
- E) 60.

QUESTÃO 31

Um grupo empresarial possui três fábricas. Os salários médios e as quantidades de funcionários de cada uma dessas fábricas são apresentados na seguinte Tabela.

Fábrica	Salário médio em reais	Quantidade de funcionários
I	1.000,00	200
II	1.200,00	300
III	1.500,00	500

O salário médio, expresso em reais, dos funcionários das fábricas desse grupo empresarial é

- A) 1.100,00.
- B) 1.170,00
- C) 1.215,00.
- D) 1.290,00.
- E) 1.310,00.

QUESTÃO 32

Analise as seguintes proposições compostas:

- I – 2 é par e 3 é múltiplo de 2.
- II – Se 5 é par então 11 é ímpar.
- III – 7 é par ou 13 é ímpar.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

QUESTÃO 33

Sabe-se que todo jogador de futebol é atleta; todo atleta é disciplinado; João é atleta e Antônio é disciplinado. Conclui-se, com certeza, que

- A) João é jogador de futebol.
- B) Antônio é atleta.
- C) Antônio é jogador de futebol.
- D) João é disciplinado.
- E) Algum jogador de futebol não é disciplinado.

QUESTÃO 34

A negação da proposição “João é arquiteto e Antônio é médico” é

- A) João não é arquiteto e Antônio é médico.
- B) João é arquiteto e Antônio não é médico.
- C) João não é arquiteto e Antônio não é médico.
- D) João não é arquiteto ou Antônio não é médico.
- E) João é arquiteto ou Antônio é médico.

QUESTÃO 35

Sou vegetariano ou sou careca. Sou magro ou estudo. Não estudo ou não sou vegetariano. Ora, não sou careca. Assim,

- A) Sou magro e vegetariano.
- B) Sou magro e estudo.
- C) Não sou careca e não sou vegetariano.
- D) Estudo e sou vegetariano.
- E) Não sou vegetariano e não sou magro.

◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆**QUESTÃO 36**

A Bahia é o coração histórico do Brasil. É a terra onde pisaram os primeiros europeus, e o local dos primeiros povoados, da primeira cidade e da primeira capital do Brasil. A Bahia foi por muito tempo o centro político, comercial e cultural do País, sendo também o local do primeiro grande porto e da primeira grande casa de espetáculos. A Bahia foi a primeira sede da Corte, em 1808, e também o palco das principais lutas pela Independência do Brasil.

No final do século XVIII, a Bahia foi o palco de uma revolução social, que buscava a proclamação de uma *República Bahinense*, com igualdade de direitos para todos. Esse movimento recebeu o nome de

- A) Balaiada.
- B) Sabinada.
- C) Cabanada.
- D) Conjuração Baiana.
- E) Inconfidência Baiana.

QUESTÃO 37

Observe estas três afirmações sobre o Estado da Bahia:

- I – A Bahia é o quinto maior estado brasileiro em extensão territorial.
- II – A Bahia é o Estado que tem o maior número de divisas com outros estados.
- III – O rio mais importante da Bahia é o São Francisco, que cruza o estado do sul para o norte.

Quantas dessas afirmações estão corretas?

- A) Todas as três.
- B) Nenhuma das três.
- C) Apenas as duas últimas.
- D) Apenas as duas primeiras.
- E) Apenas a primeira e a terceira.

QUESTÃO 38

A reeleição de Dilma Roussef em 2014 aconteceu num cenário bastante tenso e acirrado, o que se confirmou nas urnas. No final da apuração dos votos válidos, verificou-se que a diferença entre Dilma e Aécio foi de pouco mais de

- A) 1 milhão de votos.
- B) 2 milhões de votos.
- C) 3 milhões de votos.
- D) 4 milhões de votos.
- E) 5 milhões de votos.

QUESTÃO 39

A literatura brasileira conta com vários escritores nascidos na Bahia, como é o caso de

- A) Antônio Torres, Jorge Amado e Zélia Gattai.
- B) Castro Alves, José Sarney e Machado de Assis.
- C) Alberto de Oliveira, Olavo Bilac e Rui Barbosa.
- D) Adonias Filho, Gregório de Matos e João Ubaldo.
- E) Fernando Sabino, Graciliano Ramos e Paulo Coelho.

QUESTÃO 40

O Prêmio Nobel de Literatura, até hoje, só foi concedido a um escritor de língua portuguesa. Qual o seu nome?

- A) Carlos Drummond de Andrade.
- B) José Saramago.
- C) Mia Couto.
- D) Guimarães Rosa.
- E) Luandino Vieira.

QUESTÃO 41

Depois de vencer a Copa das Confederações em 2013, a seleção brasileira de futebol acabou a Copa do Mundo de 2014 apenas na quarta colocação, com resultados negativos que entristeceram toda a torcida. Mas do ponto de vista organizacional e turístico a Copa de 2014 foi um sucesso, o que ficou evidenciado em todas as sedes. Estádios novos ou totalmente reformados são o principal legado da Copa em quantas cidades brasileiras?

- A) nove cidades.
- B) dez cidades.
- C) onze cidades.
- D) doze cidades.
- E) catorze cidades.

QUESTÃO 42

Hector Julio Bernabó, nascido na Argentina em 1911 e falecido em Salvador em 1997), foi um pintor, gravador, desenhista, ilustrador, ceramista, escultor, muralista, pesquisador, historiador e jornalista argentino, brasileiro naturalizado e residente no Brasil desde 1949 até sua morte. Ficou conhecido como “pintor baiano nascido argentino” e se tornou famoso com o nome artístico de

- A) Carybé.
- B) Querino.
- C) Portinari.
- D) Cau Gomez.
- E) Diógenes Rebouças.

QUESTÃO 43

Foi na Bahia, entre _____ e _____, que a frota de Pedro Álvares Cabral ancorou, no ano de 1500, marcando o descobrimento do Brasil pelos europeus e a celebração da primeira missa, na praia da Coroa Vermelha, feita por frei Henrique Soares de Coimbra.

Quais os nomes das duas cidades que devem preencher corretamente as lacunas?

- A) Caravelas e Prado.
- B) Olivença e Valença.
- C) Porto Seguro e Ilhéus.
- D) Alcobaça e Porto Seguro.
- E) Santa Cruz de Cabrália e Porto Seguro.

QUESTÃO 44

Gláuber Rocha nasceu na cidade de Vitória da Conquista, sudoeste da Bahia, em 1939, e era o mais velho dos 4 irmãos e único menino da família. De temperamento controvérsico, ao longo de sua vida sempre escreveu e pensou cinema. Queria uma arte engajada ao pensamento e pregava uma nova estética, uma revisão crítica da realidade.

Um de seus filmes mais aclamados pela crítica é

- A) Narradores de Javé.
- B) Memórias do Cárcere.
- C) O Pagador de Promessas.
- D) Cabra Marcado para Morrer.
- E) O Dragão da Maldade contra o Santo Guerreiro.

QUESTÃO 45

Que apelido Rui Barbosa recebeu do Barão do Rio Branco, que era o Ministro das Relações Exteriores na época da 2ª Conferência Internacional da Paz em 1907, em Haia, na Holanda?

- A) Dom Barbosa.
- B) O Pacificador.
- C) Águia de Haia.
- D) O Bom Baiano.
- E) Cavalo de Troia.

◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

QUESTÃO 46

Chamamos de ponto de fusão ao momento em que uma substância muda do estado físico sólido para o líquido. Com relação a água, podemos afirmar que, ao nível do mar, esta mudança ocorre a

- A) 0° Cécius
- B) 100° Cécius
- C) 50° Kelvin
- D) 100° Kelvin
- E) 0° Farenheit

QUESTÃO 47

A água é uma substância essencial para muitas formas de vida. Ela age como reguladora de temperatura, diluidora de sólidos e transportadora de nutrientes e resíduos por entre os vários órgãos. Entretanto, ao longo da história a água mal tratada, mal cuidada e mal esterilizada também foi veículo de transmissão de muitas doenças. Com base nisso, assinale a opção onde se observa uma doença veiculada por águas contaminadas.

- A) AIDS.
- B) Sífilis.
- C) Gonorreia.
- D) Cólera.
- E) Sarampo.

QUESTÃO 48

Assinale a opção onde observamos o método mais simples de esterilização da água para assim evitar a maior parte das contaminações com microrganismos.

- A) Autoclavação.
- B) Fervura.
- C) Tratamento com cloro a 2%.
- D) Tratamento da água com solução de formol a 10%.
- E) Irradiação da água com ultravioleta.

QUESTÃO 49

Ao número de moles de soluto presente em um litro de solução chamamos de

- A) molalidade.
- B) percentagem.
- C) molaridade.
- D) normalidade.
- E) solubilidade.

QUESTÃO 50

Tenho 5 ml de uma solução 5 N de HCL e desejo transformá-la em uma solução 2N a partir de uma solução 1N. De quantos mililitros dessa da solução menos concentrada eu vou precisar?

- A) 1 ml.
- B) 5 ml.
- C) 10 ml.
- D) 15 ml.
- E) 20 ml.

QUESTÃO 51

Qual o volume de água pura que ao nível do mar (nas CNTP) correspondente a 1 Kg dessa substância?

- A) 1000 kl.
- B) 1000 hl.
- C) 1000 dl.
- D) 1000 dal.
- E) 1000 ml.

QUESTÃO 52

A substância representada pela fórmula molecular AgNO_3 é o

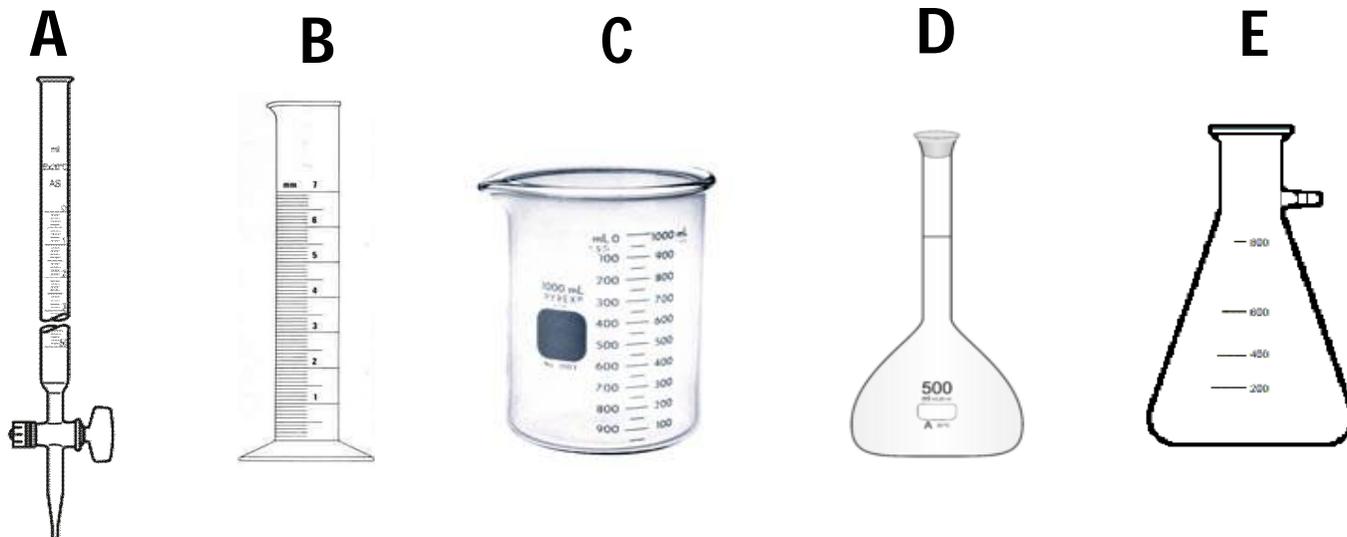
- A) Óxido de alumínio.
- B) Nitrito de alumínio.
- C) Nitrito de prata.
- D) Óxido nítrico.
- E) Nitrato de prata.

QUESTÃO 53

Do conjunto de equações abaixo, assinale aquela que está corretamente balanceada.

- A) $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- B) $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 5\text{H}_2\text{O}$
- C) $\text{C}_3\text{H}_8 + \text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- D) $2\text{C}_3\text{H}_8 + 2\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- E) $3\text{C}_3\text{H}_8 + 2\text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

QUESTÃO 54

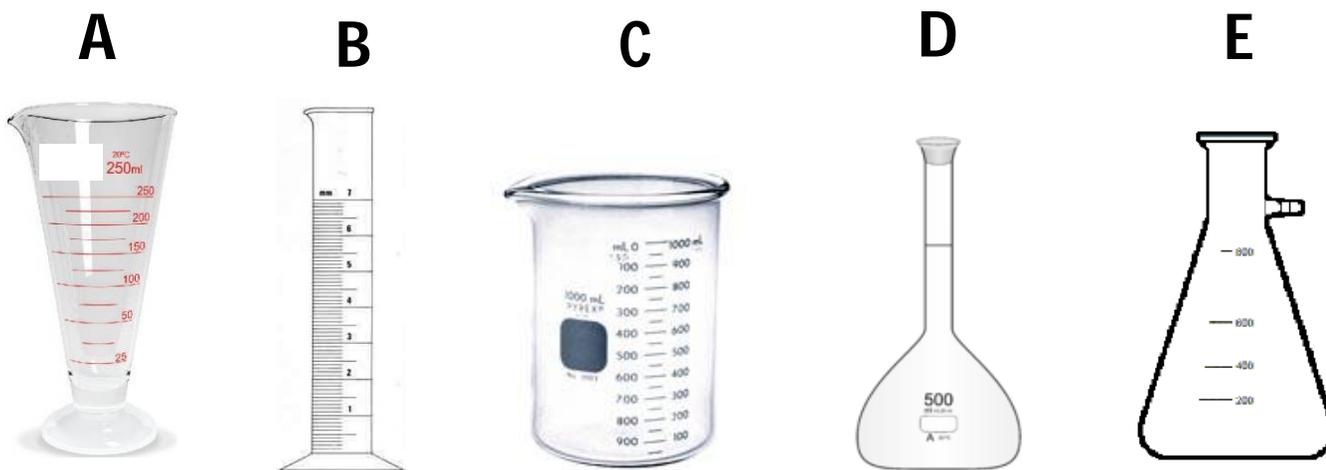


Assinale a alternativa que denomina corretamente as figuras acima.

- A) bureta, proveta, beker, balão volumétrico, kitasato.
- B) pipeta, proveta, kitasato, balão volumétrico, beker.
- C) proveta, bureta, beker, kitasato, balão volumétrico.
- D) beker, kitasato, balão volumétrico, proveta, bureta.
- E) pipeta, proveta, beker, balão volumétrico, kitasato.

QUESTÃO 55

Da vidraria abaixo, assinale aquela mais adequada para medir um dado volume de água o mais exato possível.



- A) A.
- B) B.
- C) C.
- D) D.
- E) E.

QUESTÃO 56

Considere as reações químicas abaixo e responda:

- 1) $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- 2) $2\text{HCl} + \text{Mg}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{MgCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- 3) $\text{HCl} + \text{Al}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$

- A) As três reações são do tipo adição.
- B) Somente a reação 1 é do tipo neutralização.
- C) Somente as reações 2 e 3 são do tipo neutralização.
- D) Somente as duas primeiras reações são do tipo adição.
- E) As três reações são do tipo neutralização.

QUESTÃO 57

Assinale a opção que está em conformidade com uma boa conduta num laboratório.

- A) Nunca utilizar a mesma pipeta para diferentes soluções.
- B) Só pipetar soluções tóxicas ou corrosivas com pipetas contendo na extremidade junto à boca.
- C) Sempre devolver as sobras de reativos nos respectivos frascos de solução estoque.
- D) As pipetas de vidro devem ser lavadas sempre com água e sabão de coco.
- E) As soluções estoque de qualquer substância devem ser mantidas na geladeira.

QUESTÃO 58

Dos processos de esterilização abaixo, assinale aquele que causa menos danos às moléculas orgânicas presentes na amostra a ser esterilizada.

- A) Esterilização pelo calor úmido (autoclavação).
- B) Esterilização pelo calor seco.
- C) Esterilização química.
- D) Esterilização por filtração.
- E) Esterilização.

QUESTÃO 59

Com relação ao processo de esterilização por autoclavação, assinale a resposta correta.

- A) As autoclaves comuns são tão eficientes quanto as autoclaves que usam vácuo.
- B) Não é necessário que a totalidade do material a ser esterilizado entre em contato com o vapor d'água saturado.
- C) Existe uma relação inversa entre o tempo e a temperatura durante o processo de esterilização.
- D) O material a ser esterilizado deve estar sempre bem compactado para que não haja livre circulação de vapor saturado entre os pacotes.
- E) Nas autoclaves a base de resistência elétrica e água é dispensável a verificação do nível d'água antes da autoclavação.

QUESTÃO 60

No que diz respeito a lavagem da vidraria do laboratório, assinale a afirmativa incorreta.

- A) Para a limpeza de soluções solúveis, como cloreto de sódio e sacarose, é preciso limpar a vidraria de três a quatro vezes com água deionizada. Em seguida, é necessário deixar o material secar antes de guardá-lo.
- B) Na limpeza de vidrarias utilizadas para ácidos e bases fracas, é preciso usar água deionizada e repetir a limpeza de três a quatro vezes antes de colocar o vidro para secar.
- C) Para a limpeza de buretas é preciso utilizar água quente e sabão, enxaguando a vidraria em água corrente e repetindo o processo de três a quatro vezes.
- D) Caso precise esfregar a vidraria, utilize sempre água quente, sabão e uma escova própria para vidro, em seguida enxague o material em água corrente.
- E) As pipetas laboratoriais, independente do material que foi pipetado, devem ser sempre deixadas de molho em solução de clorofórmio e acetona.

QUESTÃO 61

Lavar as mãos com água e sabão, através de técnica adequada, objetiva remover mecanicamente a sujeira e a maioria da flora transitória da pele. Assim, assinale a opção que **NÃO** está de acordo com as boas normas de biossegurança para a lavagem das mãos num laboratório.

- A) Ao iniciar o turno de trabalho.
- B) Sempre antes de ir ao banheiro.
- C) Antes e após o uso de luvas.
- D) Após a manipulação de material biológico e químico.
- E) Ao final das atividades, antes de deixar o laboratório.

QUESTÃO 62

Assinale a opção correta quanto aos riscos de contaminação biológica.

- A) Os riscos de contaminação podem ser divididos em classes de risco 1 e 2.
- B) Os riscos de contaminação podem ser divididos em classes de riscos 1, 2, 3, 4, 5 e 6.
- C) A classe de risco 1 aplica-se a laboratórios de análises clínicas, onde o trabalho envolve sangue humano, líquidos corporais.
- D) A classe de risco 4 aplica-se a laboratórios de análises clínicas, onde o trabalho envolve sangue humano, líquidos corporais.
- E) A classe de risco 4 relaciona-se a agentes biológicos de fácil propagação, altamente patogênicos para o homem, animais e meio ambiente, representando grande risco a quem os manipula, com grande poder de transmissibilidade via aerossol ou com riscos de transmissão desconhecido, não existindo medidas profiláticas ou terapêuticas. Exemplo: Vírus Ebola.

QUESTÃO 63

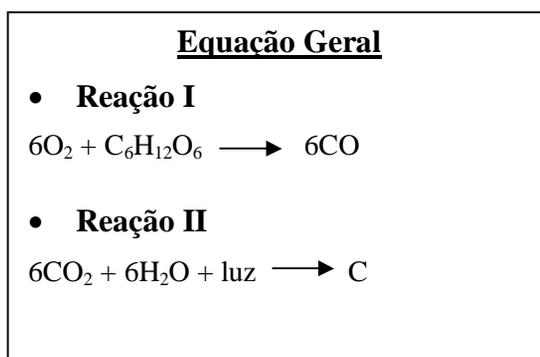
Considere as afirmativas abaixo e responda:

- I. Os óculos de proteção devem ser de material rígido e leve, cobrir completamente a área dos olhos. É importante lembrar que os óculos de grau não substituem os óculos de proteção. O uso dos óculos com máscara descartável, pois protegem todo o rosto.
- II. As luvas descartáveis devem ser usadas em todos os procedimentos, desde coleta, transporte, manipulação até o descarte das amostras biológicas, pois elas são uma barreira de proteção contra agentes infecciosos.

- III. É importante que o jaleco seja colocado assim que o profissional entre no laboratório, e permaneça com ele o tempo todo, porém ao ir a cantinas, refeitórios, bancos, bibliotecas, auditórios, outros, ele deve ser retirado, pois são áreas não contaminadas e o jaleco pode levar agentes biológicos para estes locais.
- A) Se as afirmativas I, II e III forem falsas.
B) Se as afirmativas I, II e III forem verdadeiras.
C) Se apenas as afirmativas I e II forem verdadeiras.
D) Se apenas as afirmativas I e III forem verdadeiras.
E) Se apenas as afirmativas II e III forem verdadeiras.

QUESTÃO 64

Observe as reações químicas a baixo e marque a afirmativa correta.



- A) O gás formado na reação II é o ozônio.
B) A reação II ocorre seres vivos que produzem luz, como os vagalumes.
C) A reação II é uma reação de síntese.
D) A reação I nunca ocorre na natureza.
E) Enquanto a reação II depende da presença de luz, a reação I só ocorre à noite.

QUESTÃO 65

Considere as afirmativas abaixo e responda:

- I. Chamamos de concentração à quantidade de soluto em que se encontra dissolvida em uma quantidade de solvente;
II. Solvente é a substância que dissolve o soluto;
III. Solução é a mistura homogênea duas e somente duas substâncias.

- A) Se as afirmativas I, II e III forem falsas.
B) Se as afirmativas I, II e III forem verdadeiras.
C) Se apenas as afirmativas I e II forem verdadeiras.
D) Se apenas as afirmativas I e III forem verdadeiras.
E) Se apenas as afirmativas II e III forem verdadeiras.

QUESTÃO 66

Considere as afirmativas abaixo e depois responda:

- I. Para o preparo de uma solução a 10% de cloreto de sódio (NaCl) em água é necessário dissolver exatos 10g de NaCl em exatos 100 mL de água;
- II. Uma solução 1N de NaCl pode ser preparada pela dissolução de 1 equivalente-grama de NaCl em 100 mL de solução;
- III. Uma solução 5 Molar de NaCl deve conter 5 moles do soluto em 100 do solvente.

- A) Se as afirmativas I, II e III forem falsas.
- B) Se as afirmativas I, II e III forem verdadeiras.
- C) Se apenas as afirmativas I e II forem verdadeiras.
- D) Se apenas as afirmativas I e III forem verdadeiras.
- E) Se apenas as afirmativas II e III forem verdadeiras.

QUESTÃO 67

Considere as afirmativas abaixo e depois responda:

- I. Antes de ligar qualquer aparelho do laboratório na tomada é imprescindível ter certeza da voltagem que está sendo utilizada;
- II. Todo o aparelho importado vem com especificação de uso em 220V;
- III. Todos os aparelhos usados em laboratório vêm com dispositivos de segurança que impedem que o aparelho seja danificado se ligado em tomadas das 220V.

- A) Se as afirmativas I, II e III forem falsas.
- B) Se as afirmativas I, II e III forem verdadeiras.
- C) Se apenas a afirmativa I for verdadeira.
- D) Se apenas a afirmativa II for verdadeira.
- E) Se apenas a afirmativa III for verdadeira.

QUESTÃO 68

Analise as afirmativas abaixo:

- I. Voltímetro, Ohmímetro e Amperímetro são aparelhos destinados a medir respectivamente a tensão, corrente e resistência elétrica;
- II. Barômetro é um aparelho destinado à medida de volume;
- III. PHmetro é um aparelho destinado a medir o pH das substâncias.

Pode-se afirmar que

- A) As afirmativas I, II e III são falsas.
- B) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- D) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- E) Apenas a afirmativa III é verdadeira.

QUESTÃO 69

Das substâncias abaixo, assinale aquela considerada com solvente universal.

- A) Álcool.
- B) Água.
- C) Éter.
- D) Água dura.
- E) Água pesada.

QUESTÃO 70

Com relação a água, podemos afirmar que, ao nível do mar, a mudança de estado físico de líquido para gasoso ocorre a

- A) 10 graus Célcus.
- B) 100 graus Célcus.
- C) 50 graus Kelvin.
- D) 400 graus Kelvin.
- E) 100 graus Fahrenheit.