

**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 e que o número no **Caderno de Questões** corresponde ao número na **Folha de Respostas**. 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, media player, agenda eletrônica, tablet, 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 o caderno de questões da prova objetiva, a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de texto definitivo da prova discursiva (caso exista), a folha de rascunho da prova discursiva (caso exista) ou quaisquer equipamento eletrônico (Item 10.20, alínea “i” do edital).
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva ou da prova discursiva 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 da prova objetiva, na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva (Item 10.17, alínea “j” do edital).

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

**“O ignorante afirma, o sábio duvida, o sensato reflete”** (Aristóteles)

## ◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

**QUESTÃO 1**

“Num certo domingo de tarde, eu estava lendo o livro de crônicas *Aruanda*, escrito pela eterna Eneida de Moraes e, no capítulo intitulado Pé de Cachimbo, a paraense discorre sobre o dia de domingo, os sabores e dissabores desse dia tão único – seja para o bem, seja para o mal. Decidi, então, escrever um pouco sobre os domingos na capital paraense, lembrando um pouco a minha infância, época em que eu achava que esse dia era o mais chato da semana. Hoje vejo que ele é um momento especial para os que moram em Belém, pois os costumes que existem nesse dia são únicos, unicamente amazônicos, paraenses e belenenses.” (Rudá Frias, “Crônicas da Cidade Morena”)

Uma das razões para o cronista mudar de opinião sobre os domingos na capital paraense foi

- A) a passagem do tempo.
- B) sua experiência com a literatura.
- C) a leitura do livro de Eneida de Moraes.
- D) a ociosidade de certo domingo de tarde.
- E) os sabores e dissabores desse dia tão único.

**QUESTÃO 2**

“Em busca do título do retorno do Campeonato Paraense, as equipes finalistas não descansam nem no feriado. Quem dá provas disso é o Cameté, que ontem treinou em dois períodos, para fazer os últimos ajustes antes de seguir hoje rumo a Belém, onde embarca amanhã até Santarém, local do jogo único deste domingo, contra o São Francisco, no estádio Barbalhão.” (DIÁRIO DO PARÁ, 22 de abril de 2016)

Considerando exclusivamente as informações da notícia acima, é possível concluir que

- A) Belém fica geograficamente entre Cameté e Santarém.
- B) não há voos diretos entre a cidade de Cameté e a cidade de Santarém.
- C) o pouso de aeronaves no aeroporto de Santarém só é permitido durante o dia.
- D) o time visitante precisa de dois dias para se deslocar de Cameté até Santarém.
- E) o Cameté é o favorito para enfrentar o São Francisco em busca da vaga para a final do campeonato.

**QUESTÃO 3**

“Praias quase vazias, faixas de areia com poucas mesas e cadeiras e com o tempo nublado. Assim foi o dia em Mosqueiro, ontem. Os comerciantes mais otimistas, que apostavam que muita gente conseguiria enforçar a sexta-feira e aproveitar o feriado prolongado para ir à praia, ficaram decepcionados com o movimento abaixo do esperado. Para os banhistas que não gostam de muito agito, o cenário foi perfeito. Ainda assim, os barraqueiros e ambulantes se preparam para um fluxo maior de clientes hoje e amanhã.” (O LIBERAL, 23 de abril de 2016)

Se a palavra “banhistas” estivesse seguida de uma vírgula, qual seria a consequência para o significado da frase?

- A) Aconteceria uma mudança estilística sem maiores consequências.
- B) Prevaleceria a ideia de que nenhum banhista gosta de muito agito.
- C) Pareceria que os turistas fazem agito durante feriados prolongados.
- D) Haveria dúvida entre os que gostam e os que não gostam de muito agito.
- E) Seria possível concluir que os comerciantes e os banhistas têm opiniões convergentes.

**QUESTÃO 4**

“Cerca de 5 mil pessoas são esperadas para acompanhar, hoje, a procissão em homenagem a São Jorge, no bairro da Marambaia, em Belém. A manifestação de fé encerrará a festividade dedicada ao santo, iniciada no último dia 14. De acordo com a tradição católica, São Jorge foi um santo romano, nascido na Turquia e que passou a ser perseguido pelo imperador até ser morto, por se posicionar contrário às perseguições do Império Romano.” (DIÁRIO DO PARÁ, 23 de abril de 2016)

A oração que termina o parágrafo acima é classificada sintaticamente como

- A) subordinada adverbial causal.
- B) coordenada sindética explicativa.
- C) subordinada adjetiva explicativa.
- D) subordinada substantiva predicativa.
- E) subordinada substantiva objetiva indireta.

**QUESTÃO 5**

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

- A) pé-de-meia & pé-de-chinelo.
- B) pôr-do-sol & dona-de-casa.
- C) cata-vento & tapa-buraco.
- D) joão-de-barro & pudim-de-cachaça.
- E) futuro-do-pretérito & porco-do-mato.

**QUESTÃO 6**

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

- A) Arrastava-me como um dromedário naquela tarde insípida de verão escaldante.
- B) É difícil lidar com indivíduos sem caráter, pois a gente nunca pode confiar no que dizem.
- C) As pessoas não vêem os prejuízos que as despesas extraordinárias trazem aos cofres públicos.
- D) Ele não apóia a estratégia dos internautas porque detesta esses modismos politicamente corretos.
- E) Na saída da passeata, vimos que os manifestantes ainda estavam fazendo protestos contra os juízes.

**QUESTÃO 7**

As alternativas abaixo mostram uma notícia publicada no Valor Econômico de 04/03/2016 transcrita com pontuações diferentes. Assinale a única que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação.

- A) O Tribunal Superior Eleitoral, concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- B) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que, todos os partidos do país, estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- C) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos, um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- D) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- E) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano, para que todos os partidos, do país, estabeleçam, em seus estatutos, um prazo razoável, para que suas unidades, municipais e estaduais, formem diretórios, em substituição às comissões, provisórias.

**QUESTÃO 8**

Observe estas cinco frases-título recolhidas de notícias de jornal:

- I - ROMPIMENTO À JATO.
- II - COM ACESSO À EDUCAÇÃO.
- III - AUMENTO DA GASOLINA VOLTA À BAILA.
- IV - PRATO À MODA ORIENTAL.
- V - FRIOZINHO BEM À PROPÓSITO.

Quantas delas contêm erro no emprego do acento indicativo de crase?

- A) uma.
- B) duas.
- C) três.
- D) quatro.
- E) cinco.

**QUESTÃO 9**

O emprego do pronome relativo está de acordo com as normas da língua-padrão em:

- A) Finalmente aprovaram o decreto que lutamos tanto por ele.
- B) Nas próximas férias, minha meta é fazer tudo que tenho direito.
- C) Eu aprovaria o texto daquele parecer que o relator apresentou ontem.
- D) Existe um escritor brasileiro que todos os brasileiros nos orgulhamos.
- E) Na política, às vezes acontecem traições onde mostram muita sordidez.

**QUESTÃO 10**

“Em Londres, a dois meses do referendo que decidirá se o Reino Unido permanece na União Europeia, o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, fez um apelo, nesta sexta-feira, para que os britânicos sigam como parte integrante do bloco.” (FOLHA DE S. PAULO, 23 de abril de 2016)

Há algum exemplo de predicativo do sujeito na frase acima?

- A) Sim, “Barack Obama”.
- B) Sim, “na União Europeia”.
- C) Não há predicativo nesse período.
- D) Sim, “como parte integrante do bloco”.
- E) Sim, “o presidente dos Estados Unidos”.

**QUESTÃO 11**

“Chegou o fim de semana. É tempo de encontrar os amigos no boteco e relaxar, mas a crise econômica vem deixando muitos paraenses de cabeça quente. Para ajudar o bolso dos amantes da culinária de raiz, os bares participantes do *Comida di Buteco* estão comercializando os petiscos preparados exclusivamente para o concurso com um preço reduzido. O preço máximo é de R\$ 25,90.” (O LIBERAL, 23 de abril de 2016)

Assinale a alternativa que faz um comentário correto sobre o processo de formação das palavras usadas nesse trecho.

- A) As palavras “amigo e amantes” são formadas por prefixação.
- B) As palavras “paraenses e participantes” são formadas por sufixação.
- C) A palavra “boteco” é formada por derivação a partir da palavra “bote”.
- D) As palavras “culinária e petiscos” são formadas por derivação regressiva.
- E) A palavra “comercializando” é formada por aglutinação de “comer+comércio”.

**QUESTÃO 12**

“Eu sou de lá / Onde o Brasil verdeja a alma e o rio é mar / Eu sou de lá / Terra morena que eu amo tanto, meu Pará.” (Pe. Fábio de Melo, “Eu Sou de Lá”)

Nesse trecho da canção gravada por Fafá de Belém, encontramos a seguinte figura de linguagem:

- A) antítese.
- B) eufemismo.
- C) ironia.
- D) metáfora.
- E) silepse.

**◆ LEGISLAÇÃO E ÉTICA DO SERVIÇO PÚBLICO ◆****QUESTÃO 13**

De acordo com a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, a posse em cargo público dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes

- A) não haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- B) a posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) a posse não dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- D) no ato da posse, o servidor será dispensado de apresentar declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio.
- E) a posse poderá dar-se mediante procuração específica.

**QUESTÃO 14**

Segundo a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, constituem indenizações ao servidor

- A) gratificações e transporte.
- B) auxílio moradia e ajuda de custo.
- C) férias e adicionais.
- D) transporte e férias.
- E) adicionais e gratificações.

**QUESTÃO 15**

A representação por ato de improbidade administrativa contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente

- A) está sujeita a advertência.
- B) promove mérito para o denunciante.
- C) não provoca qualquer tipo de sanção.
- D) constitui crime.
- E) eleva o cargo do denunciado.

**QUESTÃO 16**

A Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e alterações, dispõe que a área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal denomina-se

- A) nível de capacitação.
- B) padrão de vencimento.
- C) plano de carreira.
- D) nível de classificação.
- E) ambiente organizacional.

**QUESTÃO 17**

Segundo a Constituição Federal de 1988, constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil

- A) reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- B) redimensionar a carga tributária nacional.
- C) implantar orçamento fiscal impositivo.
- D) aprimorar o sistema de fiscalização das fronteiras.
- E) controlar o mercado interno com base nas importações.

**QUESTÃO 18**

A administração pública direta de qualquer dos Poderes da União obedecerá, na forma da Constituição Federal de 1988, aos seguintes princípios

- A) objetividade e informalidade.
- B) evidenciação e conservadorismo.
- C) uniformidade e equivalência.
- D) exclusividade e precedência.
- E) impessoalidade e moralidade.

**◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆****QUESTÃO 19**

Considere o quadrado  $ABCD$  e o triângulo  $AED$  onde o vértice  $E$  é um dos pontos do lado  $BC$ . Com essas informações é correto afirmar que

- A) a área do quadrado é  $5/2$  da área do triângulo.
- B) a área do quadrado é  $3/2$  da área do triângulo.
- C) a área do quadrado é  $4/3$  da área do triângulo.
- D) a área do quadrado é o triplo da área do triângulo.
- E) a área do quadrado é o dobro da área do triângulo.

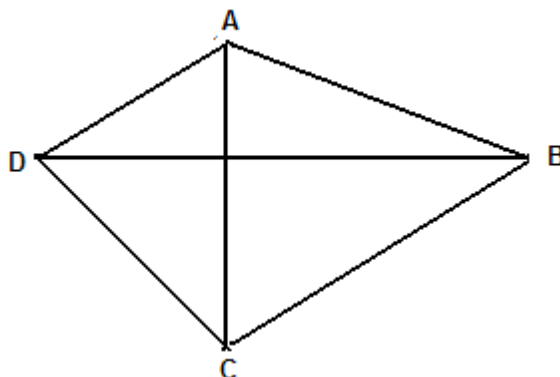
**QUESTÃO 20**

Descontos sucessivos de 10 % e 20 % são equivalentes a um desconto de

- A) 15 %.
- B) 28 %.
- C) 30 %.
- D) 42 %.
- E) 54 %.

**QUESTÃO 21**

Um jardim tem a forma de um quadrilátero de vértices **A**, **B**, **C** e **D** conforme mostra a figura abaixo.



Se o segmento  $\overline{AC}$  mede 10 metros, o segmento  $\overline{BD}$  mede 16 metros e  $\overline{AC}$  é perpendicular a  $\overline{BD}$ , a área do jardim é igual a

- A)  $60 \text{ m}^2$
- B)  $70 \text{ m}^2$
- C)  $80 \text{ m}^2$
- D)  $90 \text{ m}^2$
- E)  $100 \text{ m}^2$

**QUESTÃO 22**

Considere  $x$  e  $y$  números diferentes de zero. Então, em relação à desigualdade  $(x + y)^2 > x^2 + y^2$ , tem-se que

- A) é sempre verdadeira.
- B) só é verdadeira se  $x$  e  $y$  forem positivos.
- C) só é verdadeira se  $x$  e  $y$  forem negativos.
- D) só é verdadeira se  $x$  e  $y$  tiverem o mesmo sinal.
- E) só é verdadeira se  $x$  e  $y$  tiverem sinais contrários

**QUESTÃO 23**

Sejam  $x_1$  e  $x_2$  números inteiros, raízes da equação  $x^2 + 14x + C = 0$ . Se  $x_1 \leq 0$  e  $x_2 \leq 0$ , então o número de possíveis valores de  $C$  é igual a

- A) 10.
- B) 9.
- C) 8.
- D) 7.
- E) 6.

**QUESTÃO 24**

Uma pessoa, ao multiplicar um número por 30, se esqueceu de colocar o zero à direita e obteve um resultado inferior em 45630 unidades ao que deveria ter encontrado. O algarismo que representa as dezenas simples nesse número é

- A) 6 .
- B) 7 .
- C) 8 .
- D) 9 .
- E) 0 .

**QUESTÃO 25**

Em uma barbearia são lidos, pelos profissionais que nela trabalham, dois jornais, **A** e **B**. Exatamente 70 % dos profissionais da barbearia lêem o jornal **A** e 60 % o jornal **B**. Sabe-se que todo profissional dessa barbearia é leitor de pelo menos um dos jornais. Assim, o percentual de profissionais dessa barbearia que lê ambos os jornais é

- A) 10 % .
- B) 20 % .
- C) 30 % .
- D) 40 % .
- E) 50 % .

**◆ CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA ◆****QUESTÃO 26**

Para realizar cópia de um texto no LibreOffice Writer, removendo a sua formatação original, utiliza-se o seguinte comando:

- A) Control+Shift+V.
- B) Control+Shift+Z.
- C) Control+Z.
- D) Control+V.
- E) Shift+Z.

**QUESTÃO 27**

O *software* que já vem integrado à maioria dos programas leitores de e-mails e que permite separar os e-mails desejados dos indesejados (como, por exemplo, propagandas) é o

- A) Antivirus.
- B) Firewall
- C) Filtro Antispam.
- D) Filtro de janelas de pop-up.
- E) Algoritmo criptográfico.



**QUESTÃO 28**

Relacione as categorias de *softwares* aplicativos com os seguintes programas:

- 1 – Editor de apresentação.
- 2 – Navegador.
- 3 – Planilha Eletrônica.

- ( ) Mozilla Firefox.
- ( ) LibreOffice Calc.
- ( ) LibreOffice Impress.

Assinale a alternativa que mostra a relação correta de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa que contém apenas periféricos de um computador.

- A) Memória cache, HD e Teclado.
- B) Mouse, Monitor e HD.
- C) Processador, Memória e HD.
- D) Teclado, Monitor e Impressora.
- E) Monitor, Memória cache e Leitora de DVD.

**QUESTÃO 30**

Analise as seguintes proposições com relação à ferramenta de correio eletrônico (e-mail):

- I – É um serviço cliente/servidor.
- II – Exige que as partes (remetente e destinatário) estejam on-line, ao mesmo tempo, para que a comunicação seja estabelecida.
- III – O endereço do correio eletrônico é composto de duas partes, sendo uma delas o domínio que define o provedor.

É correto apenas o que se afirma em

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

**QUESTÃO 31**

O Painel de controle do sistema operacional Windows fornece um conjunto de ferramentas para configurar o ambiente operacional e seus aplicativos. Considerando a versão Windows 8, o modo de Exibição Categoria do Painel de Controle, em sua forma padrão, apresenta oito categorias. A categoria que permite verificar a quantidade de memória RAM instalada no Computador, verificar o status do Firewall e utilizar diversas ferramentas administrativas, como limpar e desfragmentar o disco rígido é a categoria

- A) Hardware e Sons
- B) Sistema e Segurança.
- C) Aparência e Personalização.
- D) Programas.
- E) Contas de Usuário e Segurança Familiar.

**QUESTÃO 32**

Depois de criada uma Tabela 5 por 5, as duas primeiras linhas da primeira coluna devem formar apenas uma única célula. Além disso, as células da segunda até a quinta coluna da primeira linha devem formar apenas uma única célula. Após essas operações, a aparência da Tabela é mostrada na seguinte Figura.


Sabendo-se que é utilizado o editor de texto LibreOffice Versão 4.4.1.2, para se obter a Tabela mostrada na Figura, a partir da Tabela original, deve-se:

- A) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Mesclar células”.
- B) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Excluir” e na sequência “Linhas”.
- C) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Excluir” e na sequência “Colunas”.
- D) Selecionar “Formatar” na Barra de Menu e nela clicar em “Âncora”.
- E) Selecionar “Formatar” na Barra de Menu e nela clicar em “Colunas”.

**QUESTÃO 33**

Abaixo é apresentado um trecho da poesia A Máquina do Mundo de Carlos Drummond de Andrade, nele “a máquina do mundo se entreabriu” possui formatação diferente do restante do texto.

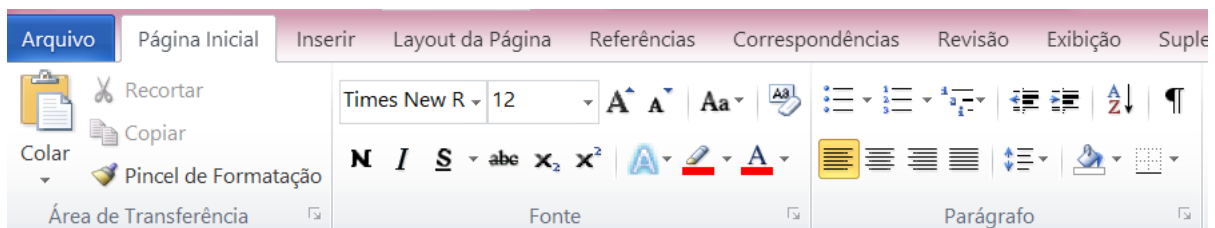
É como eu palmilhasse vagamente  
uma estrada de Minas, pedregosa,  
e no fecho da tarde um sino rouco

se misturasse ao som de meus sapatos  
que era pausado e seco; e aves pairassem  
no céu de chumbo, e suas formas pretas

lentamente se fossem diluindo  
na escuridão maior, vinda dos montes  
e de meu próprio ser desenganado,

**a máquina do mundo se entreabriu**  
para quem de a romper já se esquivava  
e só de o ter pensado se carpia.

Considerando que o texto acima foi editado no Word 2010, cuja parte do ambiente de trabalho é apresentada na seguinte Figura, os ícones que devem ser utilizados para obter a formatação da frase “a máquina do mundo se entreabriu” são:



- A) **N I S**
- B) **N I A**
- C) **N A A**
- D) **N S A**
- E) **A A I**

## ◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆

**QUESTÃO 34**

O município de Curionópolis, no sudeste paraense, recebeu pela quinta vez a Festa do Cajá, realizada no sábado 23 de abril. A fruta também é conhecida em outras regiões do Pará pelo nome de

- A) bacabá.
- B) cupuaçu.
- C) pupunha.
- D) taperebá.
- E) tucumã.

**QUESTÃO 35**

72 indígenas das etnias Tembé, Gavião e Surui Aikewara participaram, no Hangar Convenções e Feiras da Amazônia, da cerimônia de outorga de grau da primeira turma de Licenciatura Intercultural Indígena da Universidade do Estado do Pará (UEPA). A formação dos professores indígenas é um passo importante na conquista de direitos dessa população. A cerimônia ocorreu no Dia do Índio, que é celebrado em

- A) 18 de abril.
- B) 19 de abril.
- C) 20 de abril
- D) 25 de abril.
- E) 27 de abril.

**QUESTÃO 36**

São 35 os partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Nem todos têm representação na Câmara. Nem todos têm representação no Senado. Alguns têm representação na Câmara, mas não no Senado, como é o caso do

- A) PV (Partido Verde).
- B) REDE (Rede Sustentabilidade).
- C) PPS (Partido Popular Socialista).
- D) PTB (Partido Trabalhista Brasileiro).
- E) PSOL (Partido Socialismo e Liberdade)

**QUESTÃO 37**

Está marcada para agosto de 2016 a realização dos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro. Esse grande conagraçamento esportivo entre os povos ocorre de 4 em 4 anos.

- Em 2008, aconteceu em Pequim.
- Em 2012, aconteceu em Londres.
- Em 2020, acontecerá em Tóquio.

Quantas das três identificações acima estão corretas?

- A) Apenas a de Pequim.
- B) Apenas a de Londres.
- C) Apenas a de Tóquio.
- D) As três estão corretas.
- E) As três estão incorretas.

**QUESTÃO 38**

Observe atentamente as seguintes informações:

- I – Estação Primeira da Mangueira conquista carnaval com enredo homenageando Maria Bethânia.
- II – Câmara dos Deputados acolhe o processo de impedimento da presidente Dilma Rousseff.
- III – Novela “Velho Chico”, de Aguinaldo Silva, tem música-tema de Caetano Veloso.
- IV – Três clubes brasileiros foram eliminados logo na primeira fase da Copa Libertadores.

Quantas dessas quatro frases correspondem a fatos ou eventos efetivamente ocorridos em 2016?

- A) Apenas as duas primeiras.
- B) Apenas as três primeiras.
- C) Apenas as três últimas.
- D) Apenas as duas últimas.
- E) As quatro estão corretas.

**QUESTÃO 39**

Em 2015, o Prêmio Nobel de Literatura foi concedido a Svetlana Alexijevich, da Bielorrússia. Nos últimos 50 anos, apenas três escritores sul-americanos foram laureados com esse prêmio. A mais recente premiação ocorreu em 2010, quando o indicado foi

- A) Gabriel García Márquez.
- B) Mario Vargas Llosa.
- C) Miguel Ángel Asturias.
- D) Octavio Paz.
- E) Pablo Neruda.

**QUESTÃO 40**

A presença do Brasil em Portugal é noticiada frequentemente na imprensa brasileira, que fala de atores, músicos, jogadores de futebol e jornalistas brasileiros que lá moram ou trabalham. Os portugueses também estão sempre atualizados com os acontecimentos políticos de nosso país. A recíproca, porém, não é muito verdadeira. Um exemplo disso é que poucos brasileiros talvez sejam capazes de dizer que o nome do atual presidente de Portugal é

- A) Cavaco Silva.
- B) Jorge Sampaio.
- C) José Mourinho.
- D) Marcelo Rebelo de Sousa.
- E) Mário Soares.

## ◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

## A Whiter Shade Of Pale - Procol Harum



A aproximação dos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro trouxe para dentro das casas, para os meios acadêmicos e para diversos organismos internacionais a discussão sobre uma de nossas maiores mazelas da sociedade brasileira, ou seja, o descaso com o meio ambiente. A Baía de Guanabara, considerada uma das mais belas paisagens do mundo, sofre desde sempre do abandono de nossas autoridades e, por que não dizer, da população em geral que permitiram que ela se transformasse num verdadeiro Lixão que envergonha o Brasil e põem em risco a saúde dos habitantes da “cidade maravilhosa” e dos atletas que dentro de pouco tempo estarão por aqui disputando esportes náuticos.

**QUESTÃO 41**

Com base no que foi apresentado no texto acima, assinale a opção onde a doença **não** se enquadra no conjunto de doenças infecciosas que podem ser transmitidas através de águas contaminadas com microrganismos.

- A) Hepatite A.
- B) Leptospirose.
- C) Diarreias por bactérias e protozoários.
- D) Hanseníase (lepra).
- E) Cólera.

**QUESTÃO 42**

O Brasil e o mundo têm assistido perplexos a o desenvolvimento de verdadeiras epidemias de doenças provocadas por vírus, que tem os mosquitos, sobretudo os do gênero *Aedes*, como agentes transmissores. Um dos maiores problemas no combate a essas doenças no Brasil têm sido, além da pobreza e a falta de saneamento, a ignorância de parte da população em adotar as medidas básicas para evitar a proliferação dos mosquitos transmissores destas enfermidades. Dentre as medidas que podem ser adotadas pela população para o controle dos vetores, assinale aquela que além de ser menos onerosa, é muito eficaz.

- A) Comparecer regularmente aos postos de vacinação para fazer a profilaxia de doenças como a Dengue, Zica e Chikungunya.
- B) Usar repelentes naturais a base de urucum e citronela.
- C) Eliminar os focos de proliferação dos vetores, eliminando depósitos de águas paradas.
- D) Introduzir na natureza mosquitos transgênicos que ao se reproduzirem gerem insetos estéreis.
- E) Usar diariamente aerossóis de inseticidas a fim de eliminar definitivamente os mosquitos da natureza.

**QUESTÃO 43**

A água, por suas características físico-químicas, constitui uma substância fundamental à vida em nosso planeta, onde praticamente todos os seres vivos apresenta grandes quantidade desta substância em suas células. Dentre as opções abaixo, assinale aquela onde há um erro com relação a característica físico-química da água.

- A) Temperatura de ebulição acima de  $100^{\circ}\text{C}$  para locais acima do nível do mar.
- B) Temperatura de ebulição de  $100^{\circ}\text{C}$  em locais ao nível do mar.
- C) Temperatura de congelamento de  $0^{\circ}\text{C}$  em locais ao nível do mar.
- D) Temperatura de ebulição acima de  $100^{\circ}\text{C}$  para locais abaixo do nível do mar.
- E) Aumento do volume quando congela.

**QUESTÃO 44**

Dentre os meios de esterilização abaixo, assinale aquele que além de ser o mais barato e acessível, elimina a maior parte dos microrganismos transmissores de enfermidade que podem estar presentes em águas contaminadas.

- A) Autoclavação.
- B) Fervura.
- C) Destilação.
- D) Filtração.
- E) Irradiação ultravioleta.

**QUESTÃO 45**

Boas condutas na coleta de sangue no laboratório constituem condições “sine qua non” para a obtenção de resultados confiáveis. Considere as afirmativas abaixo e assinale.

- I) Antes de iniciar a punção venosa deixe o álcool usado na antisepsia secar
- II) Em coletas de sangue com sistema a vácuo, recomenda-se esperar o sangue parar de fluir para dentro do tubo antes de trocá-lo.
- III) Se usar seringa com agulha para a punção, o êmbolo da seringa deve ser puxado vigorosamente e rápido para evitar hemólise

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

**QUESTÃO 46**

Com relação ao exame de urinocultura de rotina, assinale a opção ERRADA.

- A) A urina coletada deve ser a primeira da manhã.
- B) Durante o preparo para o exame, o paciente deve ser orientado a não ingerir líquidos.
- C) Mulheres deverão ser instruídas quanto a higiene adequada antes da coleta da urina, que deverá ser feita com água corrente e sabão neutro e ainda o uso de toalha limpa para secar a vulva.
- D) O frasco com a urina coletada poderá ser guardado em geladeira por até 24 horas antes de ser levado ao laboratório de análises clínicas.
- E) Para que a coleta seja adequada o frasco coletor precisa ser estéril e o primeiro jato de urina deverá ser desprezado.

**QUESTÃO 47**

A hemólise do sangue é um fenômeno que quase sempre deve ser evitado para não interferir com as análises laboratoriais. Com base no que foi exposto, considere as afirmativas abaixo e responda.

- I) Hemólise sempre se refere a ruptura das hemácias do sangue
- II) Apesar da ruptura das células, a hemólise nunca infere com o resultado dos exames
- III) Após a coleta as amostras de sangue sempre devem ser guardadas em temperaturas bem baixas para evitar hemólise

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

**QUESTÃO 48**

Dos exames abaixo, assinale aquele onde um jejum de pelo menos 8 horas se faz necessário.

- A) Leucograma.
- B) Eritrograma.
- C) Contagem de plaquetas.
- D) Glicemia.
- E) Hematócrito.



**QUESTÃO 49**

Assinale a opção onde se observa a presença de um ácido orgânico.

- A) HCl
- B)  $C_3H_6O_2$
- C)  $H_3PO_3$
- D)  $H_2S$
- E)  $H_2SO_4$

**QUESTÃO 50**

Em caso de contaminação do ambiente de trabalho com material biológico, assinale a opção que **NÃO** está de acordo com as boas normas de segurança em laboratório.

- A) Avisar imediatamente os colegas de trabalho e sinalizar a área contaminada.
- B) Lavar a pele com sabonete antimicrobial.
- C) Cobrir o local de contaminação com sacos plásticos pretos de lixo.
- D) Saturar o local contaminado com solução de hipoclorito 1-2% (por 30 minutos), promover o descarte do material e lavar a área de trabalho.
- E) Lavar as mãos e preencher relatório de acidente.

**QUESTÃO 51**

Segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária, as boas práticas em laboratórios visam minimizar o potencial de riscos à saúde humana, animal e ao meio ambiente, importando assim o cumprimento de todas os procedimentos operacionais previstos.

A desinfecção das mãos constitui um procedimento básico que deve ser seguido por todos os que trabalham em laboratórios. Dentre as soluções de álcool etílico e água abaixo, assinale aquela mais adequada a este fim.

- A) Álcool 30%
- B) Álcool 40%
- C) Álcool 50%
- D) Álcool 70%
- E) Álcool 98%

**QUESTÃO 52**

Os equipamentos de proteção coletiva têm por finalidade garantir a integridade física das pessoas que trabalham ou circulam num laboratório, evitando acidente que muitas vezes podem ser graves. Dentre as opções abaixo, assinale aquele onde **NÃO** observamos um desses equipamentos ou dispositivos de segurança.

- A) Capelas de exaustão química.
- B) Extintores de incêndio.
- C) Chuveiro de emergência.
- D) Lava-olhos.
- E) Cordas para fuga pelas janelas.

**QUESTÃO 53**

Assinale a opção onde há uma correspondência correta entre a substância e seu nome.

- A)  $\text{CaCl}_2 \rightarrow$  Cloreto de carbono.
- B)  $\text{NaCl} \rightarrow$  Cloreto de sódio.
- C)  $\text{MgSO}_4 \rightarrow$  Sulfato de manganês.
- D)  $\text{KCl} \rightarrow$  Cloreto de estanho.
- E)  $\text{NH}_4\text{Cl} \rightarrow$  Ácido clorídrico.

**QUESTÃO 54**

Das substâncias abaixo, assinale aquela que é considerada como solvente universal.

- A) Água.
- B) Acetona.
- C) Álcool etílico.
- D) Hipoclorito de sódio.
- E) Água raz.

**QUESTÃO 55**

As células responsáveis pela cor vermelha do sangue são

- A) os segmentados.
- B) as plaquetas.
- C) os monócitos.
- D) as hemácias.
- E) os linfócitos.

**QUESTÃO 56**

No que diz respeito aos acidentes com produtos químicos, considere as afirmativas abaixo e marque.

- I) Em caso de ingestão, sempre devemos provocar vômitos após a ingestão de grande quantidade de leite.
  - II) Em caso de contato de substância corrosiva com a pele, use sempre um saquinho com água e pedras de gelo. Depois de 15 minutos, use uma pomada de vaselina.
  - III) Caso haja contato com os olhos, lave-os abundantemente com solução de cloreto de sódio a 9 %.
- A) Se somente a afirmativa I estiver correta.
  - B) Se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
  - C) Se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
  - D) Se todas as afirmativas estiverem corretas.
  - E) Se todas as afirmativas estiverem erradas.

**QUESTÃO 57**

Assinale o tipo de material de que deve ser descartado em recipientes do tipo “DESCARPACK”.

- A) Luvas cirúrgicas.
- B) Gaze.
- C) Papéis usados em bancada.
- D) Objetos perfurocortantes.
- E) Pontas de cigarro.

**QUESTÃO 58**

Assinale o órgão a quem compete determinar as normas para o descarte adequado de resíduos de serviços de saúde.

- A) Anatel
- B) Anvisa
- C) SUS
- D) SUFRAMA
- E) ANS

**QUESTÃO 59**

Assinale a opção cujo sal dissolvido em água na concentração indicada corresponde a chamada “solução salina fisiológica”.

- A) Cloreto de sódio a 10%
- B) Cloreto de sódio a 0,9%
- C) Cloreto de potássio a 10%
- D) Cloreto de cálcio a 0,9%
- E) Fosfato de sódio a 0,85%

**QUESTÃO 60**

Para o trabalho seguro em ambientes de laboratório tipo NB-2 (nível de segurança do tipo 2), das opções abaixo assinale aquilo que obrigatório.

- A) Nunca pipetar com a boca.
- B) Usar máscara facial.
- C) Não trabalhar sozinho.
- D) Ser vacinado previamente quando possível.
- E) Usar dois pares de luvas superpostas para a manipulação do material.

**QUESTÃO 61**

Assinale a opção onde o método de esterilização se dá a base de calor úmido sob pressão.

- A) Estufa esterilizadora.
- B) Esterilização por óxido de etileno.
- C) Esterilização por radiação ionizante.
- D) Esterilização por radiação não ionizante.
- E) Esterilização por autoclavação.

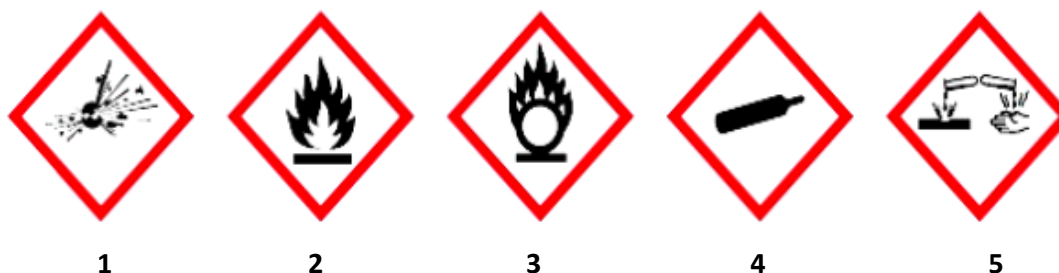
**QUESTÃO 62**

Os incêndios representam sempre um sério perigo nos laboratórios, sobretudo para aqueles onde ocorre a manipulação de compostos potencialmente explosivos. Das substâncias abaixo, assinale aquela cuja retirada do meio implicada na imediata interrupção do fogo por ser essencial à manutenção das chamas durante um incêndio.

- A) Hélio.
- B) Oxigênio.
- C) Nitrogênio.
- D) Dióxido de carbono.
- E) Monóxido de carbono.

**QUESTÃO 63**

Dos pictogramas abaixo, assinale aquele que alerta para a existência de líquidos inflamáveis.



- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

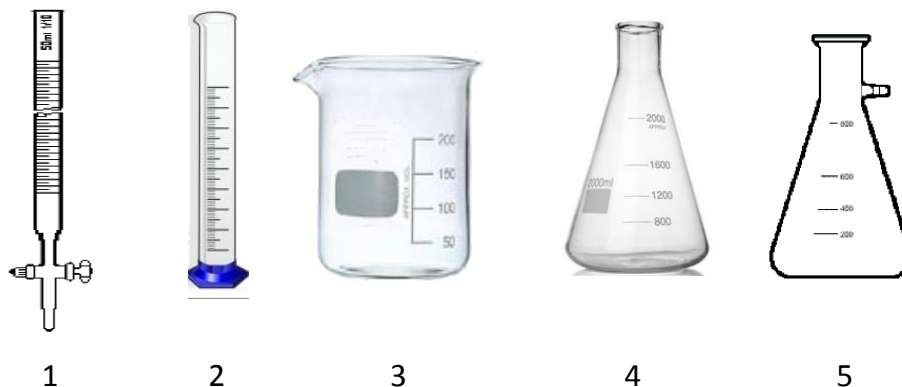
**QUESTÃO 64**

Os equipamentos de proteção individual constituem dispositivos ou barreiras primárias que protegem a integridade física e a saúde do profissional quanto o ambiente em que atua. A legislação trabalhista prevê que é obrigação do trabalhador: usar e conservar os equipamentos de proteção individual e quem falhar nestas obrigações poderá ser responsabilizado em caso de acidentes; assim como o empregador poderá responder na área criminal ou cível, além de ser multado pelo Ministério do Trabalho. Das opções abaixo assinale aquela em que não se observa um equipamento de proteção individual.

- A) Protetores faciais.
- B) Protetores oculares.
- C) Protetores respiratórios.
- D) Luvas.
- E) Lava olhos.

**QUESTÃO 65**

Das vidrarias abaixo, assinale a opção que representa uma proveta.



- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

**QUESTÃO 66**

O pH é um dos símbolos para uma medida físico-química potencial hidrogeniônico (ou potencial de hidrogénio) que serve para indicar a acidez ou alcalinidade de soluções aquosas, por exemplo. Dos valores listados abaixo para o pH de uma solução, assinale aquele cuja solução é considerada mais ácida.

- A) 1.
- B) 3.
- C) 5.
- D) 7.
- E) 9.

**QUESTÃO 67**

O cientista francês Antoine Lavoisier que viveu no século XVII é o autor de uma das mais importantes leis relativas as reações químicas, a chamada “Lei de conservação das massas“. Com relação a essa lei podemos afirmar:

- A) numa reação química, as massas dos produtos são sempre a metade da massa dos reagentes.
- B) numa reação química, não existe relação entre as massas dos reagentes e dos produtos.
- C) numa reação química, a soma das massas dos reagentes é igual à soma das massas dos produtos.
- D) numa reação química, as massas dos produtos são sempre o dobro das massas dos reagentes.
- E) numa reação química, a soma massas dos produtos é sempre inversamente proporcional à soma das massas dos reagentes.

**QUESTÃO 68**

Com relação aos principais tipos de reações químicas **NÃO** podemos afirmar que

- A) nas reações de **SÍNTESE OU ADIÇÃO** duas ou mais substâncias reagem para se transformar em uma.
- B) nas reações de **ANÁLISE OU DECOMPOSIÇÃO** uma substância inicial se divide em duas ou mais substâncias finais.
- C) nas reações de **SIMPLES TROCA OU DESLOCAMENTO** uma substância simples troca de lugar com um elemento de uma substância composta, se transformando em uma nova substância simples.
- D) nas reações de **ANÁLISE OU DECOMPOSIÇÃO** um ácido sempre se transforma numa base.
- E) numa reação de **DUPLA TROCA** duas substâncias compostas reagem e trocam seus elementos, se transformando em duas substâncias também compostas.

**QUESTÃO 69**

Os rejeitos ou resíduos químicos são aqueles que dependendo de suas características de corrosividade, reatividade e toxicidade e inflamabilidade podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente. Assim, dentro desta categoria é possível enquadrar os seguintes grupos de compostos, **EXCETO**:

- A) Produtos antimicrobianos; citostáticos; antineoplásicos; imunossuppressores; digitálicos; imuno-moduladores; anti-retrovirais (quando descartados por serviços de saúde), farmácias, drogarias e distribuidores de medicamentos ou apreendidos e os resíduos e insumos farmacêuticos dos medicamentos controlados por portarias.
- B) Resíduos de saneantes, desinfetantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório, inclusive os recipientes contaminados por estes.
- C) Efluentes de processadores de imagem (reveladores e fixadores).
- D) Efluentes dos equipamentos automatizados utilizados em análises clínicas.
- E) Restos de soluções de cloreto de sódio e tampão de fosfatos utilizados no laboratório.

**QUESTÃO 70**

Para o trabalho adequado em laboratórios com nível de biossegurança do tipo 1 (NB-1), assinale a opção onde o tipo de conduta é apenas recomendada, porém não obrigatório para quem trabalha nestes ambientes.

- A) Uso de óculos protetor para quem usar lentes de contato.
- B) Lavar as mãos após retirar as luvas.
- C) Nunca sair de avental do laboratório.
- D) Nunca estocar comida ou bebida no laboratório.
- E) Lavar as mãos antes de sair do laboratório.