

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

Conheci Marcos Rey, há mais de vinte anos, quando sonhava tornar-me escritor. Certa vez confessei esse desejo à atriz Célia Helena, que deixou sua marca no teatro paulista. Tempos depois, ela me convidou para tentar adaptar um livro para teatro. Era *O Rapto do Garoto de Ouro*, de Marcos. Passei noites me torturando sobre as teclas. Célia marcou um encontro entre mim e ele, pois a montagem dependia da aprovação do autor. Quando adolescente, eu ficara fascinado com *Memórias de um Gigolô*, seu livro mais conhecido. Nunca tinha visto um escritor de perto. Imaginava uma figura pomposa, em cima de um pedestal. Meu coração quase saiu pela boca quando apertei a campainha. Fui recebido por Palma, sua mulher. Um homem gordinho e simpático entrou na sala. Na época, já sofria de uma doença que lhe dificultava o movimento das mãos e dos pés. Cumprimentou-me. Sorriu. Estava tão nervoso que nem consegui dizer “boa-tarde”. Gaguejei. Mas ele me tratou com o respeito que se dedica a um colega. Propôs mudanças no texto. Orientou-me. Principalmente, acreditou em mim. A peça permaneceu em cartaz dois anos. Muito do que sou hoje devo ao carinho com que me recebeu naquele dia.

Continuei a vê-lo esporadicamente. Era alegre, divertido. Todo sábado, de manhã, ia tomar cerveja e uísque com outros escritores na Livraria Cultura, no Conjunto Nacional. Às vezes nos telefonávamos para falar da vida. Escritores costumam ser competitivos e ciumentos. Buscam defeitos nas obras alheias, como mulheres vaidosas, comparando vestidos umas das outras. Marcos, não. Conheci muitos autores beneficiados por suas opiniões. Era generoso. Quando deu uma entrevista no programa de Jô Soares, a escritora Fanny Abramovich lhe telefonou. Elogiou seu suéter, de uma bonita cor cinza. Marcos mandou-o de presente para ela.

Sempre me senti orgulhoso por ser seu companheiro aqui na última página de *Veja São Paulo*. Quando começamos as crônicas, fui visitá-lo. Ele acabara de comprar um apartamento em Perdizes. Seus livros ficarão na história da literatura. Mas, até poucos anos atrás, lutava com o aluguel. Não costumávamos nos telefonar em aniversários ou datas especiais. Mas, em janeiro último, ligou para desejar feliz Ano-Novo. Chamou-me de colega. Emocionei-me:

— Tomara que você também tenha um ano maravilhoso.

Como é a vida, não?

Palma me contou que tudo aconteceu muito depressa. Hospitalização, operação. Os médicos foram francos. Ela o visitou na UTI.

— Marcos, não fique sofrendo. Pode partir em paz, meu amor.

Estava adormecido, mas ela tem uma certeza íntima de que ele entendeu. Depois de 39 anos juntos, Palma tem o direito de ter certezas. Quando alguém nos deixa, até as pessoas mais céticas sentem o desejo de acreditar no desconhecido.

Pessoalmente, nunca tive dúvida de que existe algo mais, em algum lugar. Ainda bem.

Marcos, algum dia a gente se encontra por aí.

Walcyr Carrasco - <https://vejasp.abril.com.br>

01) Assinale a opção que apresenta o título mais adequado para o texto.

- a) Em busca da imortalidade literária.
- b) Meu amigo Marcos.
- c) Memórias de um Gigolô.
- d) Perspectivas literárias.
- e) A versatilidade de Marcos.

02) Podemos afirmar que o texto é predominantemente uma:

- a) dissertação argumentativa.
- b) dissertação expositiva.
- c) narração.
- d) injunção.
- e) descrição

03) Assinale a alternativa que apresenta o principal objetivo do autor ao escrever a crônica lida.

- a) Comentar o comportamento dos escritores.
- b) Fazer o leitor refletir criticamente sobre a vida.
- c) Destacar o êxito de sua peça teatral.
- d) Demonstrar sua gratidão ao colega escritor.
- e) Mostrar a importância do companheiro na história da literatura.

04) Pode-se afirmar que o sentimento do autor do texto é marcado por:

- a) ironia.
- b) consternação.
- c) irrisignação.
- d) indiferença
- e) empatia.

05) “Quando alguém nos deixa, até as pessoas mais céticas sentem o desejo [...]” 8º§

O sentido oposto da palavra destacada é:

- a) teístas.
- b) descrentes.
- c) ateístas.
- d) hereges.
- e) ímpios.

06) “[...] eu ficara fascinado com Memórias de um **Gigolô** [...]” 1º§

O mesmo sentido da palavra destacada é:

- a) homem hilariante.
- b) aproveitador ilegítimo.
- c) pessoa matuta.
- d) indivíduo virtuoso.
- e) homem jocoso.

07) “Marcos, algum dia **a gente** se encontra por aí.” 10º§

A expressão sublinhada nessa frase é característica da linguagem:

- a) coloquial.
- b) formal.
- c) acadêmica.
- d) científica.
- e) técnica.

08) “Imaginava uma figura **pomposa**, em cima de um pedestal.” 1º§

A palavra sublinhada é formada pelo seguinte processo de formação de palavras:

- a) derivação prefixal.
- b) derivação sufixal.
- c) derivação parassintética.
- d) composição por justaposição.
- e) composição por aglutinação.

09) “Ele **acabara** de comprar um apartamento em Perdizes.” 3º§

A forma verbal sublinhada nessa frase está conjugada no:

- a) pretérito perfeito do indicativo.
- b) pretérito imperfeito do indicativo.
- c) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- d) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- e) imperativo afirmativo.

10) “— Marcos, não fique sofrendo.” 7º§

A vírgula foi empregada nessa frase para separar:

- a) termo deslocado na oração.
- b) expressão de retificação.
- c) palavras com a mesma função sintática.
- d) aposto.
- e) vocativo.

11) Marque a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente.

- a) encherger – enxurrada.
- b) lorangeira – trajetória.
- c) ageitar – jesto.
- d) paralisar – capitalizar.
- e) ascensão – adolescente.

12) Assinale a alternativa em que está correto o uso do acento indicativo de crase.

- a) Refiro-me àquele escritor.
- b) Estamos dispostos à colaborar.
- c) Você está se referindo à obras de Walcyr Carrasco?
- d) À qual pessoa você solicitou o favor?
- e) Assisto à filmes de comédia.

13) A regência verbal está de acordo com a norma culta em:

- a) Cheguei no teatro quinze minutos atrasado.
- b) Ontem assisti um filme de comédia.
- c) O funcionário só visava a uma posição de destaque.
- d) Prefiro um cargo honesto do que abrir mão de meus princípios.
- e) Os jornais informaram ao público sobre o roubo.

Leia a charge a seguir e responda às questões 14 e 15.



<https://www.google.com>

14) Na frase “Eu sei como você **se** sente.”, é correto afirmar sobre a colocação do pronome destacado:

- a) a ênclise tende a ocorrer após o pronome pessoal.
- b) a mesóclise tende a ocorrer após o pronome pessoal.
- c) a próclise tende a ocorrer após o pronome pessoal.
- d) a próclise ocorre após pronomes indefinidos.
- e) a próclise ocorre nas orações optativas.

15) “Também tá cheio de adulto **que** não acredita em mim.”

O vocábulo sublinhado mantém com seu termo antecedente uma relação sintática de:

- a) explicação.
- b) substituição.
- c) exemplificação.
- d) adição.
- e) complementação.

INFORMÁTICA

16) Assinale a alternativa que permite que o usuário refaça a última ação desfeita por meio do CTRL+Z no MS-Word 2016.

- a) CTRL+Y.
- b) CTRL+X.
- c) CTRL+ESC.
- d) CTRL+V.
- e) CTRL+L

17) Em qual guia é possível encontrar a opção de “Cabeçalho e Rodapé”, no MS-Word 2016?

- a) Inserir.
- b) Layout.
- c) Design.
- d) Página Inicial.
- e) Ajuda.

18) Certos aparelhos podem ser conectados ao computador ou notebook para facilitar o uso, como mouses, teclados, pen drives, celulares, entre outros. Normalmente, em qual entrada esses aparelhos são conectados?

- a) LAN
- b) USB
- c) HDMI
- d) VGA
- e) SSD

19) Assinale a alternativa que contém os softwares utilitários exatamente na ordem abaixo:

Cliente de e-mail - Visualizador de Imagem - Antivírus - Chat - Compactador de arquivo - Reprodutor de vídeo.

- a) Winzip, MKV, Uol, Kaspersky, Jpeg, QuickTime
- b) Thunderbird, MPEG, Avast, Uol, 7-zip, FastStone
- c) Gmail, JPG, Panda, Uol, .zip e AVG
- d) Outlook, NoMacs, Norton, Uol, WinRAR, Winamp
- e) Norton, DOC, Avast, .cdr, FastStone e AVG.

20) Marque a alternativa que apresenta apenas dispositivos de entrada ou saída:

- a) Mouse, Teclado e Monitor.
- b) Memória RAM e HD.
- c) CD, DVD e Gabinete.
- d) HD, Mouse e CD.
- e) Impressora, Gabinete e HD.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sobre o uso de torniquete em venopunção está INCORRETO:

- a) Ao garrotear, pedir ao paciente que feche a mão para evidenciar a veia.
- b) Não apertar intensamente o torniquete, pois o fluxo arterial não deve ser interrompido.
- c) Trocar o torniquete sempre que houver suspeita de contaminação.
- d) Não usar o torniquete continuamente por mais de 04 minutos.
- e) Caso o paciente seja alérgico ao látex, não se deve usar este material para o garroteamento.

22) O tubo com gel SST (Serum Separation Tubes) de tampa amarela é utilizado para a coleta dos exames listados abaixo, EXCETO:

- a) Plaquetas.
- b) Ácido Úrico.
- c) Albumina.
- d) Cálcio iônico.
- e) Sódio.

23) O tubo tampa cinza com EDTA + FLUORETO DE SÓDIO é utilizado para a coleta de:

- a) Tempo de Protrombina (TP).
- b) Teste Oral de Tolerância à Glicose (75g).
- c) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPa).
- d) Titulação do Inibidor do Fator VIII.
- e) Titulação do Inibidor do Fator IX.

24) NÃO é um equipamento de proteção individual:

- a) Luva.
- b) Avental.
- c) Chuveiro de emergência.
- d) Dispositivos de pipetagem.
- e) Capacete.

25) A coagulação “in vitro” envolve a transformação da fibrina em fibrinogênio. Os anticoagulantes são também importantes fora do corpo evitando a coagulação do sangue usado em exames laboratoriais e em transfusões sanguíneas. Sobre o EDTA, é INCORRETO afirmar que:

- a) Considerado um anticoagulante “natural” devido à sua presença no sangue.
- b) Impede a agregação de plaquetas.
- c) Considerado o anticoagulante de eleição para a contagem de plaquetas.

- d) Apresenta propriedades conservadoras das células sanguíneas.
e) Atua na forma não ionizada do cálcio fixando-o por quelação e o resultado é a formação de um sal insolúvel, bloqueando a formação da protrombina e, portanto, o resto da coagulação.
-

26) O microscópio é um instrumento utilizado para ampliar e observar estruturas pequenas dificilmente visíveis ou invisíveis a olho nu. Os microscópios óticos são constituídos por uma componente mecânica de suporte e de controlo da componente ótica que amplia as imagens, o componente diafragma é responsável por:

- a) Orientar e distribuir a luz emitida de forma igual pelo campo de visão do microscópio.
b) Ampliar a imagem real fornecida pela objetiva, formando uma imagem virtual mais próxima dos olhos do observador.
c) Permitir alterar a objetiva consoante a ampliação necessária.
d) Regular a quantidade de luz que atinge o campo de visão do microscópio, através de uma abertura que abre ou fecha em diâmetro
e) Diminuir a imagem real fornecida pela objetiva.
-

27) Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) são utilizados para proteger o auxiliar de laboratório do contato com agentes infecciosos, tóxicos ou corrosivos, calor excessivo, fogo e outros perigos. Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo:

- I- O uso de luvas não substitui a necessidade da lavagem das mãos. Não se deve utilizar as luvas fora da área de trabalho e nem abrir portas ou atender o telefone quando estiver utilizando as mesmas.
II- Os jalecos são de uso constante nos laboratórios e constituem uma proteção para o profissional.
III – Os jalecos podem ser de mangas curtas ou longas, e devem ser confeccionados em algodão ou fibra sintética (não inflamável).
IV- Os óculos de proteção e o protetor facial protegem contra salpicos, borrifos, gotas e impacto.

O número de afirmativas corretas corresponde a:

- a) Zero.
b) Uma.
c) Duas.
d) Três.
e) Quatro.
-

28) Sobre os equipamentos de proteção analise as afirmativas.

- I. Protetores oculares: servem para proteger os olhos contra impactos, respingos e aerossóis.

- II. Luvas: previnem a contaminação das mãos do trabalhador ao manipular, por exemplo, material biológico potencialmente patogênico e produtos químicos.
III. Protetores faciais: oferecem proteção à face do trabalhador contra risco de impactos, de substâncias nocivas, como também das radiações.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I, II e III.
b) II e III.
c) I e II.
d) II, apenas.
e) III, apenas.
-

29) Considerando a biossegurança no transporte de material biológico humano, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) O transporte de material biológico humano deve obedecer às normas de biossegurança e de saúde do trabalhador,
b) O transporte de material biológico humano deve ser feito de forma a prevenir riscos de exposição direta dos profissionais envolvidos, dos transportadores, da população e do ambiente.
c) No processo de transporte deve-se dispor de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) ou Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com o risco envolvido nas atividades de manipulação do material biológico.
d) O transportador deve realizar e manter registros atualizados do treinamento do pessoal envolvido no processo de transporte para a correta utilização dos equipamentos necessários em emergências, acidente ou avaria.
e) Todo o pessoal envolvido no processo de transporte sob risco de exposição direta ao material biológico humano deve ser vacinado de acordo com as normas de saúde do trabalhador.
-

30) Nas determinações analíticas volumétricas são utilizadas soluções com concentrações bem conhecidas chamadas de soluções padrão. Dentre as soluções relacionadas abaixo, assinale àquela que não é uma solução primária:

- a) $K_2Cr_2O_7$
b) $Na_2C_2O_4$
c) $KHC_8H_4O_4$
d) $KHC_8H_4Cr_2$
e) $KMnO_4$
-

31) Enumere abaixo a ordem correta que deve ser seguida no preparo de solução de soluto sólido, e em seguida assinale a alternativa com a sequência certa:

- () Homogeneizar a solução.
- () Completar o volume com o solvente.
- () Pesar o soluto.
- () Guardar as soluções em recipientes adequados e rotulados.
- () Transferir quantitativamente para o balão volumétrico.
- () Padronizar a solução padrão, quando necessário.
- () Dissolver o soluto em um béquer usando uma pequena quantidade de solvente.

- a) (1); (4); (2); (6); (5); (7); (3)
- b) (5); (4); (1); (7); (3); (6); (2)
- c) (4); (5); (2); (1); (3); (7); (6)
- d) (2); (5); (1); (7); (4); (6); (3)
- e) (3); (4); (7); (6); (1); (2); (5)

32) A coleta de imuno histoquímica para chikungunya deve ocorrer logo após o óbito, ou dentro das primeiras 8 horas e no máximo 24 horas após o óbito. Sobre o acondicionamento e transporte dessa coleta é CORRETO afirmar:

- a) Acondicionar em bloco de parafina ou formalina tamponada em temperatura ambiente e transportar em caixa isotérmica sem gelo.
- b) Acondicionar em tubo estéril hermeticamente fechado mantendo sob refrigeração entre 4 a 8 °C por 24 a 48 horas ou Freezer -20°C até o momento do envio e transportar em caixa isotérmica com gelo seco ou reciclável.
- c) Acondicionar em tubo estéril hermeticamente fechado mantendo sob refrigeração entre 4 a 8 °C por 24 a 48 horas ou Freezer -20°C até o momento do envio e transportar em caixa isotérmica sem gelo.
- d) Tubo estéril hermeticamente fechado e mantido em nitrogênio líquido ou freezer a - 70°C, sendo transportado em nitrogênio líquido ou caixa isotérmica com gelo seco menos de 24 h após a coleta.
- e) Acondicionar em recipientes estéreis separados manter e transportar em nitrogênio líquido.

33) Vários compostos orgânicos têm sido sugeridos como indicadores em potencial para titulações com o Ácido Etilenodiaminotetracético. Qual desses indicadores tem como uma aplicação importante, a titulação de cálcio na presença de magnésio em pH acima de 12 para evitar a interferência do magnésio, pois sob essas condições, o magnésio fica quantitativamente precipitado como hidróxido?

- a) Calcon
- b) Murexida
- c) Calmagita
- d) Alaranjado de Xilenol
- e) Nenhum das alternativa acima.

34) Assinale a alternativa que se refere a uma solução Alcalina:

- a) $[H_3O^+] > [OH^-]$
- b) $[OH^-] = 1,0 \times 10^{-7} \text{ mol L}^{-1}$
- c) $[H_3O^+] > 1,0 \times 10^{-7} \text{ mol L}^{-1}$
- d) $[OH^-] > 1,0 \times 10^{-7} \text{ mol L}^{-1}$
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

35) Assinale a alternativa que se refere à função dos materiais de laboratório descritos abaixo:

- I. Serve para tampar copos de Becker, evaporar líquidos e fazer pesagens.
- II. Utilizado na pulverização de sólidos em pequena escala.
- III. Serve para calcinação e fusão de substâncias.

- a) I. Cápsula de porcelana; II. Cadinho; III. Almofariz com pistilo.
- b) I. Placa de Pertri; II. Kitassato; III. Almofariz com pistilo.
- c) I. Tela de amianto; II. Cápsula de Porcelana; Cadinho.
- d) I. Vidro de Relógio; II. Almofariz com pistilo; III. Cadinho.
- e) I Cadinho; II. Cápsula de Porcelana; Tela de amianto.

36) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras, e em seguida assinale a alternativa correta:

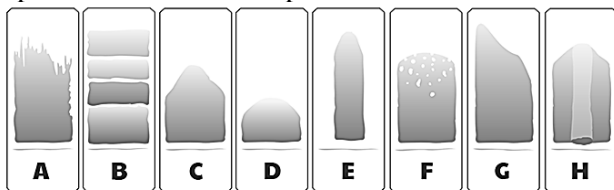
- I. A combinação do ácido clorídrico com o nítrico chega muito perto do Alcaest (solvente universal) que os alquimistas tanto procuraram. Na proporção 3:1 v/v forma-se a Água Régia, cujos componentes ativos são o cloreto de nitrosila e o cloro nascente, ambos tremendamente agressivos e oxidantes.
- II. O ácido acético a 10% em volume é usado para dissolver carbonatos em minérios onde coexistem fluorita e calcita, podendo-se estimar o teor de calcita pela dosagem do Ca na solução. Fábricas de cimento utilizam esse ácido na avaliação da matéria prima.
- III. As fusões são preferidas às solubilizações ácidas, por não trazerem cátions comuns às amostras, por não carregarem as soluções com viscosidade proveniente dos reagentes, como também por gerarem menores diluições, além de serem mais baratas.

- a) Somente a afirmação I é verdadeira.
- b) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- d) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II e III são falsas.

37) No contexto da segurança do trabalho, assinale a alternativa no a afirmação não é verdadeira:

- a) Quando molhado, o ácido pícrico se torna uma massa amarela ou uma pasta. Se torna perigosamente explosivo se for deixado seco.
- b) O ácido pícrico pode ser usado na síntese de corantes, para fabricar fósforos e explosivos.
- c) O ácido nítrico ataca boa parte dos metais, menos os preciosos. Causa queimaduras e pode reagir com a pele – formando uma mancha amarela.
- d) Ácido fluorídrico misturado à glicerina e ao ácido sulfúrico, forma o explosivo nitroglicerina.
- e) Produtos comuns como lixiviante, antissépticos e diluentes de tinta podem produzir cristais brancos de peróxido de acetona quando misturados nas proporções certas.
-

38) A imagem abaixo mostra os possíveis erros na hora da confecção da lâmina do esfregaço sanguíneo. O possível erro ilustrado pela letra G é:



- a) Borda irregular da lâmina extensora.
- b) Demora na confecção do esfregaço.
- c) Gota de sangue concentrada no centro da lâmina.
- d) Pressão desigual na lâmina extensora.
- e) Movimento muito rápido.
-

39) A NBR 10.004:2004, Resíduos Sólidos – Classificação, da ABNT, classifica os resíduos sólidos baseando-se no conceito de classes. São resíduos da classe II A:

- a) Matérias orgânicas e lodos.
- b) Tintas e solventes.
- c) Polímeros.
- d) Lâmpadas fluorescentes
- e) Pilhas.
-

40) Sobre a creatina quinase (CK) é CORRETO afirmar que:

- a) É uma enzima menos específica que fica com níveis elevados vários dias após a lesão muscular.
- b) Pode estar aumentada em transtornos que aumentem o catabolismo muscular devido à liberação da creatina, composto precursor da creatinina.
- c) É a enzima mais específica para diagnóstico de dano muscular. Níveis extremamente altos no plasma são observados logo após uma lesão muscular.
- d) Esta enzima catalisa a transaminação reversível de aspartato e 2-cetoglutarato em oxaloacetato e glutamato, tem como cofator o piridoxal-fosfato.
- e) Participa do processo de contração muscular, ligando-se com a troponina C.
-