

PORTUGUÊS

Considere o texto abaixo e responda as questões de **01** a **06**.

Mineiro por Mineiro

Ele estava em São João del-Rei admirando um chafariz, quando viu por ali a rondá-lo um velhinho mirrado e seco, roupa de brim e chapéu na cabeça, que acabou se chegando:

— Tá aí preciano, moço?

— Estou. Não é bonito?

Passou a mão pelo queixo, enquanto buscava assunto:

— O senhor não é daqui não, é?

— Sou de Minas, mas moro no Rio há muito tempo.

— Ah, foi educado lá.

— Isso mesmo.

— Posso saber qual é a sua graça?

O velho ouviu o nome e sacudiu a cabeça. Depois perguntou candidamente:

— Por acaso o senhor tem um fósforo aí?

Em resposta, o outro estendeu-lhe a caixa de fósforo. O velho correu as mãos a ao longo do paletó, como se procurasse alguma coisa, enquanto dizia:

— Quer dizer que o senhor fuma...

— Fumo sim — e ele tirou o maço do bolso, acendeu um cigarro: E o senhor? Não fuma?

— Dez vez em quando — admitiu o velho.

— Aceita um?

— Já que o senhor dispõe...

O velho tirou com dedos finos um cigarro do maço que lhe era estendido e, certamente para não desperdiçar fósforo, acendeu-o no cigarro do outro. E se despediu, levando a mão ao chapéu:

— Obrigado, moço. Muito prazer, viu?

Fernando Sabino

01. Fazendo a análise interpretativa do texto de Fernando Sabino, é possível concluir que:

- A) O texto mostra a vida de um moço que mora no Rio, onde cresceu, estudou e se formou e encontra-se em São João del-Rei de férias na terra natal.
- B) O texto registra o diálogo de um moço do Rio com um velho senhor de Minas que se encontram próximo a um chafariz.
- C) O texto resume um monólogo feito por um velho senhor que admira a presença de um jovem mineiro que mora no Rio.
- D) O texto mostra uma maneira sagaz de um mineiro dispensar a presença de outro.
- E) O texto acusa o comportamento sagaz de um mineiro filar um cigarro.

02. No texto de Fernando Sabino é possível concluir, também:

- A) que existe uma tríade de personagens abordando sobre a cultura do mineiro.
- B) que o moço admirado com a apreciação do velho ao chafariz percebe que este não mora na cidade.
- C) que o velho retira do bolso do paletó um maço de cigarro, enquanto um moço lhe cede o fósforo.
- D) como um mineiro capciosamente fila um cigarro.
- E) a oferta de um cigarro do velho ao moço.

03. Na expressão “—Tá aí preciano, moço?”, linguisticamente, conclui-se:

- A) a presença de uma adequação ortográfica perante a norma padrão.
- B) a presença de uma ruptura semântica na língua portuguesa.
- C) a presença, precisamente, de um registro coloquial.
- D) o registro de uma abreviação linguística, motivada pelo verbo “preciar”.
- E) a inexistência de inadequação ortográfica.

04. A palavra “chafariz”, presente no texto é caracterizada por:

- A) 08 letras, 08 fonemas e 03 sílabas;
- B) 07 letras, 07 fonemas e 03 sílabas;
- C) 07 letras, 08 fonemas e 03 sílabas;
- D) 08 letras, 07 fonemas e 02 sílabas;
- E) 08 letras, 07 fonemas e 03 sílabas.

05. No fragmento textual: (...) *quando viu por ali a rondá-lo um velhinho mirrado e seco, roupa de brim e chapéu na cabeça, que acabou se chegando* (...), a palavra em destaque significa:

- A) elegante
- B) magro
- C) chato
- D) desengonçado
- E) educado

06. Considere o fragmento textual a seguir: “—*Sou de Minas, mas moro no Rio há muito tempo.*”. Neste fragmento textual tem-se:

- A) sujeito interactante simples;
- B) sujeito indeterminado;
- C) sujeito desinencial;
- D) sujeito composto;
- E) sujeito inexistente.

07. Considere o enunciado abaixo e assinale a alternativa correta.

O chute de Anderson Silva em Vitor Belfort foi eleito o melhor nocaute do ano no UFC, de acordo com o site da ESPN norte-americana, que elegeu os melhores momentos de 2011. O combate sangrento em que Dan Henderson venceu Mauricio Shogun foi eleito a melhor luta do ano.

Fonte: <http://esporte.uol.com.br/>

A palavra em destaque caracteriza-se por um processo de formação de palavras denominado:

- A) derivação prefixal
- B) derivação sufixal
- C) derivação parassintética
- D) derivação regressiva
- E) hibridismo

08. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que apresenta palavras que fazem parte das mudanças das novas regras ortográficas.

- A) plateia, ideia, boia, jiboia
- B) ovo, caprichoso, danoso, vertiginoso
- C) capricho, prático, praça, brega
- D) saúde, rio, raio, vácuo
- E) placa, plote, emblema, bicicleta

09. Sobre as funções da linguagem, considere o fragmento textual abaixo que foi extraído de um anúncio publicitário e assinale a alternativa correta.

Compre já o seu iPods Touch. Disponíveis para entrega imediata na Apple Store brasileira.

O fragmento textual apresenta a predominância de uma função:

- A) metalinguística
- B) fática
- C) poética
- D) conativa
- E) emotiva

10. Todos os enunciados abaixo apresentam uma característica denotativa, **EXCETO**:

- A) A luiza voltou do Canadá.
- B) Esta palavra pode ter mais de um sentido.
- C) O programa Big Brother Brasil 12 está sendo investigado pela Polícia Carioca.
- D) O Ministro Fernando Haddad deixa a pasta do Ministério da Educação para disputar a prefeitura de São Paulo.
- E) Estamos devorando o planeta.

MATEMÁTICA

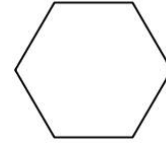
11. Certa avaliação escolar apresentou questões de Português e Matemática. As questões de cincho Matemático tinham pontuação 50% superior às questões de Português que valem 1 ponto cada. Um aluno que acertasse 100% da prova atingiria 44 pontos. Se cada questão valesse um ponto, o aluno teria obtido 36 pontos. Quantos pontos atingiria se as questões de Matemática e Português valessem, respectivamente, 2 e 3 pontos?

- A) 88 pontos
- B) 90 pontos
- C) 92 pontos
- D) 94 pontos
- E) 96 pontos

12. Numa garagem há 36 meios de transportes entre carros e triciclos. Sabe-se que há, ao todo, 112 pneus. Neste caso existem:

- A) 9 carros
- B) 12 carros
- C) 22 carros
- D) 31 triciclos
- E) 32 triciclos

13. A imagem abaixo representa, matematicamente:



- A) heptágono
- B) hexágono
- C) losango
- D) trapézio
- E) retângulo

14. Assinale a única alternativa correta sobre operações com números naturais.

- A) $4 + 10 \div 2 = 7$
- B) $16 - 10 \div (8 - 6) = 3$
- C) $48 - 12 \times 3 + 6 + 27 \div 3 = 333$
- D) $108 - 12 \times 9 + 9 = 9$
- E) $12 + 48 \div 4 - 5 = 10$

15. Uma aplicação financeira, com capitalização simples, feita durante 8 meses a uma taxa de 2,50% ao mês, rendeu R\$ 720,00 de juros. Qual foi a quantia aplicada?

- A) R\$ 3.780,00
- B) R\$ 3.420,00
- C) R\$ 3.600,00
- D) R\$ 4.500,00
- E) R\$ 4.680,00

CONHECIMENTOS GERAIS E NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. Conforme dados populacionais extraído de estudos realizados pelo IBGE, no censo de 2010, Linhares apresenta uma população estimada em:

- A) 187.320 habitantes
- B) 241.510 habitantes
- C) 127.406 habitantes
- D) 141.306 habitantes
- E) 108.780 habitantes

17. É sabido que o Espírito Santo é um importante estado da Federação brasileira, principalmente, por causa da sua economia desenvolvida. Todas as atividades econômicas do Estado do Espírito Santo citadas abaixo são consideradas as maiores do país em sua categoria, as quais injetam milhões aos cofres públicos, **EXCETO**:

- A) Atividades portuárias, de exportação e importação;
- B) Indústria de rochas ornamentais (mármore e granito);
- C) Celulose, extraída dos pinheiros de eucalipto;
- D) Exploração de petróleo e gás natural (maior do país);
- E) Turismo religioso.

18. Sobre o Art. 76 da Lei Orgânica do Município de Linhares são estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público. Ainda sobre este contexto, considere os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I.** A lei estabelecerá os critérios de avaliação para confirmação no cargo do servidor nomeado por concurso, antes da aquisição da estabilidade.
- II.** O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou mediante processo administrativo, em que lhe seja assegurado ampla defesa.
- III.** Invalidada por sentença judicial, a demissão do servidor estável, será ele reintegrado e o eventual ocupante da vaga, reconduzido ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

- A)** I, apenas;
- B)** I e II, apenas;
- C)** II e III, apenas;
- D)** I e III, apenas;
- E)** I, II e III.

19. Conforme o Art. 7º da Constituição Federal, são direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social, todos os itens relacionados abaixo, EXCETO:

- A)** relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou sem justa causa, nos termos de lei complementar, que preverá indenização compensatória, dentre outros direitos;
- B)** seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário;
- C)** fundo de garantia do tempo de serviço;
- D)** piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho;
- E)** remuneração do trabalho noturno similar ao diurno.

20. Conforme o parágrafo 2º da Lei Orgânica do Município de Linhares, a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão, declarado em lei de livre nomeação e exoneração. Aos servidores públicos municipais de Linhares aplicam-se todos os direitos abaixo, EXCETO:

- A)** salário mínimo fixado em Lei Federal, com reajustes periódicos;
- B)** redutibilidade de salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo;
- C)** décimo terceiro salário com base na remuneração integral, ou no valor da aposentadoria;
- D)** duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias, e trinta e três semanais, para os servidores burocráticos, e quarenta e quatro horas semanais para os demais;
- E)** salário família para seus dependentes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre o controle do pH, considere os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I.** O pH é uma medida de acidez ou alcalinidade da água;
- II.** A água com um valor de pH menos que 7 é ácida;
- III.** A água com um valor de pH maior que 7 é alcalina.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

- A)** I, apenas;
- B)** I e II, apenas;
- C)** II e III, apenas;
- D)** I e III, apenas;
- E)** I, II e III.

22. Assinale, entre os valores abaixo citados, qual o que melhor se define para o pH da água.

- A)** 7,2 – 7,6
- B)** 6,6 – 6,9
- C)** 7,5 – 8,0
- D)** 6,3 – 7,0
- E)** 6,5 – 7,2

23. Todas as características abaixo são efeitos que podem ser produzidos pelo pH demasiado alto, EXCETO:

- A)** Turvação na água;
- B)** Formação de escamas ou incrustações;
- C)** Irritação nos olhos, nariz e garganta dos utilizadores;
- D)** Aceleração na eficácia da eliminação dos microorganismos da água;
- E)** Retardamento da eficácia do desinfetante encarregado da eliminação dos microorganismos da água.

24. Sobre os ajustes do pH, considere os itens abaixo e responda a alternativa correta.

- I.** 150 gr de CTX-20 produzem um aumento de pH aproximado de 0,2 por 10 m³ de água. Se o pH da água for inferior a 7,2, deve-se adicionar CTX-20 para aumentar o pH;
- II.** 150 gr de CTX-20 produzem um aumento de pH aproximado de 0,2 por 10 m³ de água. Se o pH da água for inferior a 7,2, deve-se adicionar CTX-10 para aumentar o pH;
- III.** 150 gr de CTX-10 produzem uma diminuição de pH aproximado de 0,2 por 10 m³ de água. Se o pH da água for superior a 7,6, deve-se adicionar CTX-10 para diminuir o pH;
- IV.** O controle do pH da água deve ser feito diariamente.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

- A)** I e III, apenas;
- B)** I, II e III, apenas;
- C)** I, II e IV, apenas;
- D)** I, III, e IV, apenas;
- E)** I, II, III e IV.

25. O objetivo de transformar as impurezas que se encontram em suspensões finas, em estado coloidal e algumas que se encontram dissolvidas em partículas que possam ser removidas pela decantação ou filtração chamamos de:

- A) aeração
- B) coagulação
- C) flotação
- D) aglomeração
- E) limpeza

26. Todos os produtos químicos abaixo são rotineiramente utilizados no tratamento da água, EXCETO:

- A) Sulfato de alumínio.
- B) Ácido sulfúrico.
- C) Cloro gasoso.
- D) Hipoclorito de sódio.
- E) Hipoclorito de cálcio.

27. Sobre os produtos químicos utilizados na dosagem de tratamento, considere os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Os produtos químicos são necessários para promover a floculação;
- II. Produto utilizado para correção do pH: hidróxido de cálcio;
- III. Produtos flocculantes: sulfato de alumínio, sulfato ferroso, polieletrólitos.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

28. O processo de tratamento pelo qual a área de contato entre a água e o ar é aumentada, de modo a facilitar o intercâmbio ou troca de gases e substâncias voláteis entre a água e o ar é chamado de:

- A) aeração
- B) coagulação
- C) flotação
- D) limpeza
- E) aglomeração

29. A floculação consiste:

- A) é a formação de aglomerados semi-gelatinosos chamados flocos, resultantes da reação entre o produto químico coagulante e as impurezas da água.
- B) no processo que ocorre logo após ou simultaneamente com a coagulação e cuja característica fundamental é a formação de aglomerados gelatinosos chamados flocos.
- C) é o processo pelo qual se verifica a deposição dos flocos pela ação da gravidade.
- D) em fazer a água passar através de matérias porosas capazes de reter ou remover impurezas.
- E) em processos físicos ou químicos que visam controlar quantidades excessivas de elementos inconvenientes na água.

30. O hidróxido de cálcio consiste num(a):

- A) fluoretação
- B) correção de pH
- C) desinfetante
- D) coagulante
- E) algicida

31. O hipoclorito de sódio e o hipoclorito de cálcio são usados no tratamento da água como:

- A) algicida
- B) correção de pH
- C) cloro gasoso
- D) desinfetante
- E) coagulante

32. Sabemos que a água é uma substância química composta de:

- A) gás carbônico e oxigênio;
- B) gases nobres e gás carbônico;
- C) oxigênio e gases nobres;
- D) hidrogênio e oxigênio;
- E) nitrogênio e gases nobres.

33. A imagem abaixo corresponde a um processo de:



- A) coagulação
- B) aeração
- C) aquecimento
- D) ebulição
- E) decantação

34. Sobre o tratamento da água, considere os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- (1) Remoção de turbidez, de microrganismos e de metais pesados.
- (2) Remoção de microrganismos patogênicos.
- (3) Proteção da cárie dentária infantil.
- (4) Acondicionar a água, de tal maneira a evitar feitos corrosivos ou incrustantes no sistema abastecedor e nas instalações domiciliares.
- () Desinfecção
- () Controle de corrosão
- () Clarificação
- () Floretação

A sequência correta é:

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

35. A água a ser utilizada para o abastecimento público deve ter sua qualidade ajustada considerando todos os itens abaixo, EXCETO:

- A) atender aos padrões de qualidade exigidos pelo Ministério da Saúde e aceitos internacionalmente;
- B) prevenir o aparecimento de doenças de veiculação hídrica, protegendo a comanda, saúde da população;
- C) tornar a água adequada unicamente para a iniciativa privada;
- D) prevenir o aparecimento da cárie dentária nas crianças, através da fluoretação;
- E) proteger o sistema de abastecimento de água, principalmente tubulações e órgãos acessórios da rede de distribuição, dos efeitos danosos da corrosão e da deposição de partículas no interior das tubulações.

36. A quantidade de líquido que passa através de uma seção por unidade de tempo denomina-se de:

- A) volume
- B) massa
- C) sólido
- D) vazão
- E) derrame

37. Todas as unidades citadas abaixo, correspondem ao seu correspondente entre parênteses, EXCETO:

- A) m^3/h (metros cúbicos por hora)
- B) l/h (litros por hora)
- C) l/min (litros por minuto)
- D) l/s (litros por segundo)
- E) gpm (galões por hora)

38. Entre os constituintes dos filtros tem-se:

- I. seixos
- II. areia
- III. carvão antracitoso
- IV. argila

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

- A) I e III, apenas;
- B) I, II e III, apenas;
- C) I, II e IV, apenas;
- D) I, III, e IV, apenas;
- E) I, II, III e IV.

39. Sobre a Estação de Tratamento de Água todos os itens abaixo estão corretos, EXCETO:

- A) Todas as aplicações de produtos químicos em uma estação de tratamento são precedidas de testes laboratoriais;
- B) Um dos testes mais utilizados é o chamado ensaio dos jarros (Jar Test);
- C) O ensaio dos jarros determina a dosagem ótima do agente coagulante;
- D) O ensaio dos jarros possibilita a aplicação de seis dosagens diferentes, sendo que é escolhida a que clarifica melhor a água;
- E) O ensaio dos jarros não consegue determinar a dosagem do agente coagulante.

40. A água contaminada pode conter grande quantidade de agentes transmissores de doenças. Entre as doenças veiculadas abaixo, assinale a que não é contaminada pela água.

- A) cólera
- B) febre tifóide
- C) leptospirose
- D) tétano
- E) amebíase