

## PORTUGUÊS

Texto para as questões 01 e 02

### Andorinha

“Andorinha lá fora está dizendo:  
- Passei o dia à toa, à toa!  
Andorinha, andorinha, minha cantiga é mais triste!  
Passei a vida à toa, à toa ...”

*Manuel Bandeira*

01. No fragmento poético de Manuel Bandeira transcrito acima podemos afirmar que o autor se revela:

- A) irresoluto e cruel
- B) frustrado e desanimado
- C) errante e sonhador
- D) irônico e oportunista
- E) desanimado e sádico

02. Dentre os versos de Manuel Bandeira citados abaixo, assinale aquele que mais se aproxima do seu pensamento expresso no fragmento poético acima:

- A) “Estavam todos deitados / Dormindo / Profundamente”.
- B) “Vida nove fora zero”.
- C) “Vou-me embora pra Pasárgada”.
- D) “O que eu vejo é o beco”.
- E) “Quero é a delícia de poder sentir as coisas mais simples”.

Considere a imagem abaixo e responda a questão 03.



03. Pela imagem acima, o enunciado “empresário olha aqui.”, é possível concluir que:

- I. Há uma inadequação sintática presente no verbo olhar;
- II. A oração iniciada com letra minúscula caracteriza um artifício da mídia;
- III. Se o enunciado estivesse em adequação sintática, seria uma função conativa da linguagem.

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.

04. Considere os enunciados abaixo sobre concordância nominal e assinale a alternativa correta.

- I. É proibido a entrada de crianças neste recinto.
- II. Bastantes pessoas estiveram no Rodeio de Jaguariúna.
- III. Maria disse que aspirina é bom para dor de cabeça.
- IV. A documentação foi anexo.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

05. Entre as alternativas abaixo, assinale a que o enunciado não deve receber o sinal indicativo de crase:

- A) Refiro-me àquele jovem que foi o seu namorado.
- B) Dirigi-me apressado àquela loja de conveniência.
- C) Àquela hora todos já se tinham recolhido.
- D) Fui para àquela praça, mas não encontrei Mariana.
- E) Quero agradecer àquela moça as atenções que me dispensou.

06. Considere a charge abaixo e assinale a alternativa correta.



QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2000. p. 95.

No terceiro quadrinho o verbo caminhar, registrado duas vezes encontra-se:

- A) no infinitivo
- B) no particípio
- C) no gerúndio
- D) pretérito imperfeito
- E) presente do indicativo

07. Preencha as lacunas e identifique a alternativa correta.

Se Maria realmente se ..... a estudar mais e não se ..... diante dos obstáculos, ela acabaria vencendo.

- A) disposso – detivesse
- B) dispuzesse - detesse
- C) dispusesse – detivesse
- D) dispusse – detesse
- E) dispusesse – detesse

08. Assinale a alternativa em que não haja linguagem conotativa.

- A) ...Que se finavam de puro ciúme.
- B) ...Para o fim de alumiar um pouco o conhecimento...
- C) Neste ponto, afiamos os ouvidos...
- D) A lua nova é o sorriso do céu.
- E) ...O argumento pode apresentar vários sentidos.

09. Assinale a alternativa abaixo que apresenta um exemplo de voz reflexiva.

- A) Levaram a bola do guri.
- B) João acertou o tigre.
- C) O tigre foi abatido por João.
- D) Violentina penteou-se diante do noivo.
- E) O repórter leu a própria notícia.

10. Analise as afirmações sobre ao processo de formação das palavras e assinale a alternativa correta.

- I. A palavra segunda-feira é classificada como um processo de hibridismo;
- II. A palavra vinagre é identificada pela aglutinação;
- III. A palavra inútil é formada pela derivação prefixal.

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.

## MATEMÁTICA

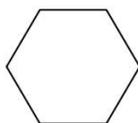
11. Certa avaliação escolar apresentou questões de Português e Matemática. As questões de cunho Matemático tinham pontuação 50% superior às questões de Português que valiam 1 ponto cada. Um aluno que acertasse 100% da prova atingiria 44 pontos. Se cada questão valesse um ponto, o aluno teria obtido 36 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. O Brasil deve superar o Reino Unido e se tornar a sexta maior economia do mundo ao fim de 2011, segundo projeções do Centro de Pesquisa Econômica e de Negócios (CEBR, na sigla em inglês) publicadas na imprensa britânica em 26 de dezembro de 2011. Com base nestas informações, assinale a alternativa que apresenta um país que apresenta um PIB, atualmente, menor que o Brasil.

- A) Estados Unidos
- B) Itália
- C) Alemanha
- D) Japão
- E) China

17. No ano Passado houve um plebiscito em um Estado brasileiro, o qual consultava a população sobre a divisão territorial em três estados. O plebiscito teve maioria contrária a divisão. Estamos falando de qual estado do Brasil?

- A) Tocantins
- B) Maranhão
- C) Pará
- D) Rondônia
- E) Goiás

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**:

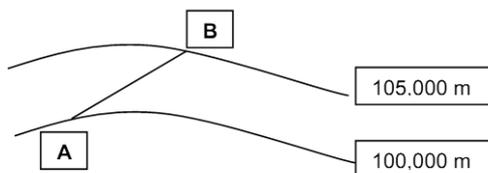
- A) relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou sem justa causa, nos termos de lei complementar, que preverá indenização compensatória, dentre outros direitos;
- B) seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário;
- C) fundo de garantia do tempo de serviço;
- D) piso salarial proporcional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

20. Segundo o Art. 142 da Lei Orgânica do Município de Linhares, a política e as ações de saneamento básico são de natureza pública, competindo ao Município, com a assistência técnica e financeira do Estado, a oferta, a execução, a manutenção e o controle de qualidade dos serviços delas decorrentes. Todas as alternativas abaixo são garantias da política de saneamento básico do Município, **EXCETO**:

- A) Abastecimento de água em quantidade suficiente para assegurar a adequada higiene e conforto;
- B) Abastecimento de água com qualidade compatível com os padrões de potabilidade;
- C) Coleta e disposição dos esgotos sanitários, dos resíduos sólidos e drenagem das águas pluviais de forma a preservar o equilíbrio ecológico do meio ambiente;
- D) Coleta e disposição dos esgotos sanitários, isento da prevenção de ações danosas à saúde;
- E) Controle de vetores, sob a ótica da proteção à saúde pública.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As curvas de nível abaixo representam a topografia do terreno. Calcule a inclinação em percentual do terreno no trecho AB, sabendo que o segmento AB é de 10 m.



- A) 70%
- B) 65%
- C) 45%
- D) 100%
- E) 50%

22. Num determinado levantamento topográfico planimétrico, resultou-se uma poligonal base regular fechada com 10 vértices. Determine o valor do ângulo interno, correspondente ao vértice 10 desta poligonal?

- A) 144°.
- B) 1440°.
- C) 114°.
- D) 1144°.
- E) 1044°.

23. Planta Topográfica é o desenho representativo de determinada área onde figuram, projetados ortogonalmente em um plano horizontal, os acidentes naturais e detalhes de forma que as dimensões e posições relativas dos itens configurados guardem entre si uma relação constante quando comparadas com as que representam. Essa relação constante recebe o nome de:

- A) Longitude.
- B) Escala.
- C) Latitude.
- D) Coordenada.
- E) Medida.

24. Em um levantamento topográfico as grandezas medidas são dos tipos:

- A) Lineares e circulares.
- B) Somente lineares.
- C) Somente angulares.
- D) Angulares e lineares.
- E) Em escala.

25. Na medição de um terreno de forma trapezoidal levantaram-se as seguintes medidas: Base maior = 10,30 metros, base menor = 5,50 metros e distância entre as bases igual a 6,4 metros. Com estes dados podemos dizer que a área do terreno é igual a:

- A) 32,96 metros quadrados.
- B) 56,65 metros quadrados.
- C) 65,92 metros quadrados.
- D) 50,56 metros quadrados.
- E) 101,12 metros quadrados.

26. Na representação gráfica de curvas de nível, algumas características são observadas. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Curvas de nível são linhas contínuas que podem apresentar cantos.
- B) É normal curvas de nível se cruzarem.
- C) Curvas de nível próximas representam terreno íngreme.
- D) Curvas de nível com cotas diferentes podem se unir.
- E) As alternativas A e C estão corretas.

27. Assinale qual das alternativas abaixo contém instrumentos que se destinam somente à obtenção de medidas lineares diretas:

- A) Teodolito, GPS, mira.
- B) Teodolito, Estação Total, Nível.
- C) Trena, mira, nível.
- D) Trena, baliza, piquete.
- E) Estação, baliza, estádia.

28. No desenvolvimento de serviços de topografia é recomendável que se transforme rumos em azimutes, visando facilitar cálculos de coordenadas. Assim, se tivermos um rumo igual a  $25^{\circ} 30' SE$ , transformando em azimute, este será igual a:

- A)  $25^{\circ} 30'$ .
- B)  $64^{\circ} 30'$ .
- C)  $154^{\circ} 30'$ .
- D)  $205^{\circ} 30'$ .
- E)  $334^{\circ} 30'$ .

29. A posição de um alinhamento na superfície da Terra em relação aos pólos é dada através dos azimutes, que podem ser magnéticos ou verdadeiros. A diferença entre os dois tipos de azimutes é chamado de:

- A) Rumo.
- B) Deflexão.
- C) Desvio Padrão.
- D) Declinação magnética.
- E) Ângulo magnético.

30. O ângulo horizontal formado por um lado de um polígono qualquer e o prolongamento do lado anterior (alinhamento a ré) é chamado de:

- A) Declinação.
- B) Inclinação.
- C) Azimute.
- D) Rumo.
- E) Deflexão.

31. Em um desenho, com escala de 1:5000, uma medida com 2,5 centímetros equivaleria a:

- A) 1250 metros.
- B) 12,50 metros.
- C) 12.500 metros.
- D) 1,25 metros.
- E) 125 metros.

32. A determinação de uma cota ou da altitude de um ponto qualquer em estudo é uma atividade fundamental em Engenharia e pertinente à Topografia. Projetos de redes de esgoto ou de estradas, entre outros, são exemplos de aplicações que se utilizam destas informações. Para determinar o valor de uma cota ou de uma altitude deve-se levar em consideração ou plano qualquer de referência ou o nível médio dos mares, respectivamente. Os conceitos de cota e altitude podem ser assim definidos:

*Cota:* é a distância vertical de um ponto até um plano de referência qualquer.

*Altitude:* é a distância vertical entre um ponto da superfície física estudada e a superfície de referência altimétrica (nível médio dos mares).

Baseado no texto, considere os itens abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Uma cota pode ter valor menor que a altitude.
- II. Cota e altitude podem ter valores iguais.
- III. Pode-se determinar o valor de uma cota sem a necessidade de conhecimento da altitude.
- IV. Uma cota pode ter valor igual a zero.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

33. Para a continuidade de um determinado trabalho em um escritório de topografia, é preciso efetuar a soma de duas medidas de ângulos:  $38^{\circ} 36'$  e  $17^{\circ} 43'$ . Qual o resultado desta soma:

- A)  $55^{\circ}$ .
- B)  $56^{\circ} 19'$ .
- C)  $56^{\circ}$ .
- D)  $55^{\circ} 79'$ .
- E)  $57^{\circ}$ .

34. O sistema de identificação de coordenadas espaciais obtido através da relação de pontos terrestres com a posição de satélites em órbita espacial, que são monitorados permanentemente por estações de controle terrestre, é denominado:

- A) GPS – “Sistema de Posicionamento Global”.
- B) SGR – “Sistema Geodésico de Referência”.
- C) SGB – “Sistema Geodésico Brasileiro”.
- D) UTM – “Universal Transversal de Mercator”.
- E) SIG – “Sistema de Informação Geográfica”.

35. Azimutes são ângulos que variam:

- A) De zero a  $360^{\circ}$ , são contados a partir do norte e em sentido horário.
- B) De zero a  $360^{\circ}$ , são contados a partir do sul e em sentido antihorário.
- C) De zero a  $180^{\circ}$ , são contados a partir do norte e em sentido horário.
- D) De zero a  $180^{\circ}$ , são contados a partir do sul e em sentido antihorário.
- E) Nenhuma das alternativas.

36. A superfície formada pelo nível médio do mar, a partir de longos períodos de observação, para estabelecer a altitude zero, definida através de marégrafo estável, que no Brasil é o marégrafo de Imbituba (SC) 1958, que representa a altitude origem em relação ao nível do mar local (igual a 8,6362 m) e a partir do qual as altitudes são calculadas é chamada de:

- A) Datun Planimétrico Global.
- B) Datun Planimétrico Local.
- C) Global Positioning System.
- D) Datun Altimétrico.
- E) South American Datum.

37. A linha que une pontos com a mesma cota ou altitude e representa, em projeção ortogonal, a intersecção da superfície do terreno com plano horizontal é conhecida como:

- A) Linha de caminhamento.
- B) Meridiano.
- C) Curva de nível.
- D) Visada.
- E) Referência de nível – RN.

**38.** O método utilizado para, a partir de uma linha de referência conhecida, medir um ângulo e uma distância com a finalidade de levantamento de detalhes em campo, é denominado:

- A) Localização.
- B) Situação.
- C) Nivelamento.
- D) Irradiação.
- E) Deflexão.

**39.** O ângulo cuja variação vai de  $0^\circ$  a  $90^\circ$ , sendo contado a partir do norte ou do sul e expresso em função do quadrante em que se encontra, recebe o nome de:

- A) Deflexão.
- B) Ângulo horizontal.
- C) Rumo.
- D) Azimute.
- E) Colimação.

**40.** A Topografia é dividida em dois segmentos. São eles:

- A) Mapas e Plantas.
- B) Levantamento topográfico e mapas.
- C) Topologia e Topometria.
- D) Geodésia e Cartografia.
- E) Altimetria e Planimetria.

Advise