

PROVA OBJETIVA NÚMERO

2

CARGO: TMNM I - DESENHO DE PROJETOS

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o curso para o qual se inscreveu.
2. **MARQUE no seu cartão-resposta o número da sua prova** (não será corrigido o cartão-resposta que não tiver marcado o número da prova) e **Assine** seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de prova com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **40** questões, com **5** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva de múltipla escolha e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de prova.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta minutos) após o início da realização da prova.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e **ASSINADO**.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.
15. Depois de terminar a prova e entregar ao fiscal o cartão-resposta, preenchido e assinado, não será mais permitido ao candidato o uso do banheiro e bebedouro.

BOA PROVA!

MATEMÁTICA

01. Numa prova de hipismo, há duas modalidades totalmente distintas: salto e rural. João vai competir nas duas modalidades. Sabendo que a vitória ou a derrota em uma nada influencia no resultado da outra, e sabendo que a probabilidade de ele ganhar a prova de salto é de 40% e a de ganhar a prova de rural é de 58%, qual a probabilidade de ele ganhar as duas provas?

- a) 98%
- b) 62%
- c) 23,2%
- d) 18%
- e) 2,32%

02. Numa escola há 12 professores. A tabela a seguir mostra a carga horária diária de trabalho desses professores.

4	8	5	10	6	5	8	6	8	9	4	8
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

É correto afirmar que as cargas horárias média, modal e mediana desses professores são respectivamente:

- a) 6,25; 6; 7
- b) 6,5; 7; 8
- c) 6,75; 8; 6
- d) 6,75; 8; 7
- e) 6,75; 7; 8

03. Encontre a equação da reta mediatriz do segmento AB, onde A(2, 3) e B(4, -1), e assinale a alternativa correta.

- a) $2y - x + 1 = 0$
- b) $y - 2x + 2 = 0$
- c) $2y - 2x + 1 = 0$
- d) $2y + x + 2 = 0$
- e) $2y + x - 1 = 0$

04. Uma loja acrescenta 15% no preço de seus produtos à vista se o cliente optar por pagar com um cheque para 60 dias. Comprei, nessa loja, um fogão com cheque para 60 dias e paguei R\$552,00 por ele. Qual era o preço à vista desse fogão?

- a) R\$460,00
- b) R\$469,20
- c) R\$474,50
- d) R\$480,00
- e) R\$500,00

05. Um pesquisador, ao analisar os processos que envolvem jovens com menos de 24 anos, descobriu que há 4 homens com nomes envolvidos em processos para cada mulher. Se no total ele contou 2400 pessoas, quantas eram as mulheres envolvidas nessa pesquisa?

- a) 480
- b) 600
- c) 800
- d) 1920
- e) 2000

INFORMÁTICA

06. Utilizando o Excel 2013, qual fórmula representa corretamente a auto soma?

- a) =SUM()
- b) =MEDIA()
- c) =MAX()
- d) =MIN()
- e) =SE()

07. Acerca de confidencialidade está incorreto afirmar:

- a) É um conceito no qual o acesso à informação deve ser concedido a quem de direito, ou seja, apenas para as entidades autorizadas pelo proprietário ou dono da informação.
- b) É uma propriedade que limita o acesso à informação tão somente às entidades legítimas, ou seja, àquelas autorizadas pelo proprietário da informação.
- c) É a propriedade da informação que não estará disponível ou será divulgada a indivíduos, entidades ou processos sem autorização.
- d) Significa garantir que a informação será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.

e) É a garantia do resguardo das informações dadas pessoalmente em confiança e proteção contra a sua revelação não autorizada.

08. Tratando-se de hardware de computadores, assinale a alternativa que corresponde a um tipo de memória externa.

- a) Pen Drive
- b) EPROM
- c) DIMM
- d) MRAM
- e) Cache

09. No Word 2013, é possível utilizar vários tipos de formatação de fontes, exceto:

- a) Tachado
- b) Negrito
- c) Centralizado
- d) Sublinhado
- e) Cor da fonte

10. Qual software nativo do Windows utilizamos para descobrir o endereço IP do computador?

- a) Windows Explorer
- b) Notepad
- c) Excel
- d) Word
- e) Prompt de Comando

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Conforme fonte do IBGE, o bioma do município de Telêmaco Borba/PR é:

- a) Mata de Pinhais e Cerrado
- b) Pantanal
- c) Caatinga e Mata Atlântica
- d) Floresta Tropical
- e) Cerrado e Mata Atlântica

12. A letra do hino do município de Telêmaco Borba/PR é de autoria de

- a) Bento Mossurunga.
- b) Moisés Lupion.
- c) Eloah Martins Quadrado.
- d) Graciliana Reis D´Albuquerque Mossurunga.
- e) Enéias Augusto Moracines Borba.

13. Leia o texto sobre o Brasão de Armas do município de Telêmaco Borba/PR e marque a alternativa correta.

O Brasão de Armas foi aprovado em definitivo em 1981, dentro dos padrões da heráldica, estabelecendo os regulamentos para seu uso, ficando assim oficializado.

No Brasão de Armas, é possível identificar:

- 1. Escudo português redondo banhado de ouro filetado de prata, carregado de cinco árvores de pinho estilizadas de sua cor, postas em banda.**
- 2. Escudete de prata carregado de três Pinheiros do Paraná, araucária angustifolia ou brasiliense.**
- 3. No timbre, coroa mural de ouro lavrado de negro.**
- 4. À destra, haste de milho (zae mays) frutada.**
- 5. À sinistra, ramos de soja (gelycine soya) granada.**
- 6. Listel amarelo ostentando o topônimo “Cidade Nova” entre as inscrições de ouro “5 de Julho de 1963”, em caracteres latino moderno.**

- a) Não é verdadeiro o item 1.
- b) Não é verdadeiro o item 2.
- c) Não é verdadeiro o item 4.
- d) Não é verdadeiro o item 6.
- e) Não são verdadeiros os itens 3 e 5.

14. Segundo o art. 11 da Lei Orgânica do Município de Telêmaco Borba/PR, os bens públicos podem ser:

I. De uso comum do Povo, tais como estradas municipais, ruas, parques, praças, logradouros públicos e outros da mesma espécie;

II. De uso especial, os de patrimônio administrativo, tais como edifícios das repartições públicas, os terrenos e equipamentos destinados ao serviço público, veículos, matadouros, mercados e outras serventias de outra espécie;

III. Bens municipais, aqueles sobre os quais o município exerce os direitos de proprietário e são considerados como bens patrimoniais disponíveis;

IV. Bens culturais, tais como música e obras de arte.

Podemos afirmar que são verdadeiros os itens

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

15. Qual alternativa completa corretamente o texto a seguir?

No primeiro ano de cada legislatura, no dia 1º de janeiro, em sessão de instalação, independente de número, sob a presidência do vereador mais idoso dentre os eleitos, os vereadores prestarão compromisso e tomarão posse. O Vereador que não tomar posse na sessão do dia 1º de janeiro poderá fazê-la _____ depois da primeira sessão ordinária da Legislatura.

- a) até dez dias
- b) até quinze dias
- c) até trinta dias
- d) até quarenta e cinco dias
- e) até sessenta dias

16. Conforme o art. 54 da Lei Orgânica do Município de Telêmaco Borba/PR, o Processo Legislativo compreende a elaboração de:

I. Emendas à Lei Orgânica do Município;

II. Leis complementares;

III. Leis Ordinárias;

IV. Decretos Legislativos;

V. Resoluções;

VI. Pareceres.

Assinale a alternativa que faz a afirmação correta.

- a) São verdadeiros apenas os itens I, III e VI.
- b) São verdadeiros apenas os itens I, III e IV.
- c) São verdadeiros apenas os itens III, IV e V.
- d) São verdadeiros apenas os itens I, II, III, IV e V.
- e) São verdadeiros os itens I, II, III, IV, V e VI.

Com base na Lei nº 1883/2012, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos da Administração Direta, Autárquica e Funcional do Município de Telêmaco Borba/PR, responda às próximas quatro questões.

17. À luz do § 2º do art. 9º da Lei nº 1883/2012, marque a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

O concurso deverá ser homologado no prazo máximo de _____ contados da data de realização da última fase de provas, sob pena de responsabilidade da autoridade competente.

- a) um mês
- b) dois meses
- c) seis meses
- d) um ano
- e) dois anos

18. Marque a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

O candidato terá o prazo _____, a contar da publicação oficial da convocação, para comparecer à entidade convocante e assinar termo de comparecimento.

- a) máximo de 5 dias úteis
- b) mínimo de 15 dias úteis
- c) de até 30 dias
- d) máximo de 15 dias úteis
- e) mínimo de 5 dias úteis

19. Leia as assertivas e marque a correta.

- a) São reservados 10% dos cargos em comissão para a nomeação de servidores do quadro efetivo.
- b) São reservados 15% dos cargos em comissão para a nomeação de servidores do quadro efetivo.
- c) São reservados 20% dos cargos em comissão para a nomeação de servidores do quadro efetivo.
- d) São reservados 25% dos cargos em comissão para a nomeação de servidores do quadro efetivo.
- e) São reservados 30% dos cargos em comissão para a nomeação de servidores do quadro efetivo.

20. Marque a alternativa que completa a lacuna do texto a seguir.

O servidor municipal, quando nomeado para cargo em comissão, ficará afastado de seu cargo efetivo e fará jus à remuneração prevista em lei para o comissionado, podendo optar por receber seus vencimentos acrescidos de _____ do valor da remuneração prevista para o cargo em comissão.

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%
- e) 50%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No que diz respeito aos conhecimentos de informática básica, marque a alternativa que apresenta o nome dado ao *software* desenvolvido pela empresa *Microsoft*, amplamente usado por empresas e particulares para a realização de operações financeiras e contabilísticas usando planilhas eletrônicas:

- a) *AutoCad*
- b) *Power point*
- c) *Corel draw*
- d) *Excel*
- e) *Word*

22. A figura a seguir exemplifica um tipo de desenho técnico empregado na área de projetos. Neste contexto, marque a alternativa que apresenta o tipo de desenho representado pela imagem ilustrada:



- a) Planta baixa
- b) Planta de situação
- c) Corte
- d) Pendural
- e) Esboço

23. Dentre os diversos tipos de desenhos empregados na área de projetos, marque a alternativa que apresenta o nome dado ao desenho responsável por reproduzir a locação de um terreno urbano ou área rural dentro de uma área delimitada, cuja finalidade básica é de representar o formato do lote e os elementos que identifiquem a conformação da gleba:

- a) Planta de cobertura
- b) Planta de situação
- c) Planta baixa
- d) Perspectiva cavaleira
- e) Perspectiva isométrica

24. Sabendo-se que a parede de um quarto de uma casa foi representada num desenho técnico na escala de 1:50, e que a espessura real da parede é de 60 centímetros, marque a alternativa que apresenta o valor da espessura da parede no desenho:

- a) 0,80 centímetros
- b) 1,20 centímetros
- c) 1,60 centímetros
- d) 2,00 centímetros
- e) 2,40 centímetros

25. A porta de um banheiro de uma residência com 70 centímetros de largura foi representada num desenho com o valor de 3,5 centímetros. Baseando-se neste contexto, marque a alternativa que apresenta a escala do desenho:

- a) 1:20

- b) 1:25
- c) 1:50
- d) 1:75
- e) 1:100

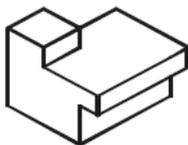
26. No que concerne aos instrumentos empregados para a realização de desenhos técnicos, marque a alternativa que apresenta o instrumento de desenho utilizado para fazer arcos de circunferência:

- a) Régua T
- b) Escalímetro
- c) Esquadro
- d) Compasso
- e) Percevejo

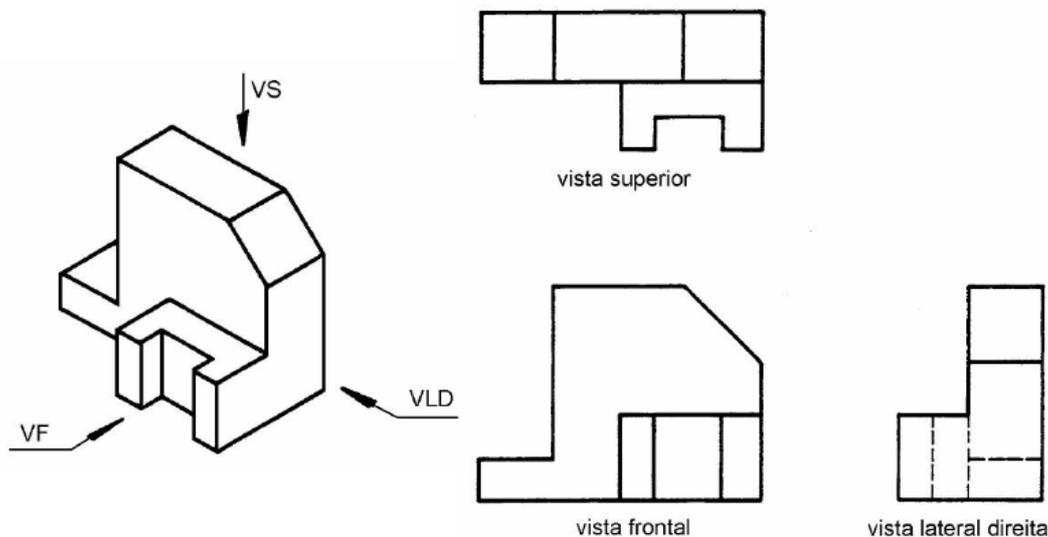
27. O processo de representação tridimensional em que um objeto se situa num sistema de três eixos coordenados (axonometria), fazendo entre si ângulos de 120° , é representado por qual perspectiva?

- a) Perspectiva isométrica
- b) Perspectiva cavaleira
- c) Perspectiva cônica
- d) Perspectiva dinâmica
- e) Perspectiva radial

28. Dada a peça a seguir, marque a alternativa que apresenta o detalhe da vista frontal:



29. Marque a alternativa que apresenta o diedro em que a peça foi desenhada:



- a) 1º diedro
- b) 2º diedro
- c) 3º diedro
- d) 4º diedro
- e) 5º diedro

30. No que diz respeito aos desenhos técnicos, marque a alternativa que apresenta a representação gráfica das medidas de um objeto, imprescindível para o projetista indicar a sua verdadeira grandeza:

- a) Perspectiva
- b) Layout
- c) Cotagem
- d) Croqui
- e) Fachada

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às próximas quatro questões.

Lêmures e baobás de Madagascar

Isolada do continente há 135 milhões de anos, a ilha do Oceano Índico é um laboratório natural da evolução das espécies e encanta os viajantes com uma flora e fauna única

Madagascar abriga 107 espécies de **lêmures**, dezenas de espécies de camaleões coloridos e outras tantas plantas que só existem lá. “Madagascar é um mundo a parte. Costumo dizer que, se Charles Darwin tivesse conhecido Madagascar, seu livro *A Origem das Espécies* seria dez vezes maior”, afirma o fotógrafo e jornalista **Haroldo Castro**, idealizador de Viajologia Expedições.

Uma das experiências mais emocionantes na quarta maior ilha do mundo é passear entre os gigantescos **baobás**, árvores que chegam a ter 30 metros de altura e mil anos de idade. Das nove espécies de baobás que existem no mundo, seis podem ser encontradas apenas em Madagascar. A majestosa árvore, considerada sagrada pelos malgaxes, é chamada localmente como “reniala”, mãe da floresta.

Na pequena cidade de Bekopaka está o Parque Nacional Tsingy de Bemaraha, considerado Patrimônio Mundial pela Unesco. Trilhas e passeios de canoa no rio Manambolo conduzem a formações rochosas calcárias inusitadas e plantas endêmicas desse ecossistema de florestas secas.

Outro momento inesquecível em Madagascar é o encontro com os lêmures nas florestas tropicais da reserva Anjozorobe-Angavo, a 90 quilômetros da capital Antananarivo. Especialistas apontam que o turismo de observação de animais é uma excelente alternativa para o desenvolvimento da economia local e pode ajudar a conter o desmatamento. “O projeto em Anjozorobe comprova que, nos últimos anos, os 9 mil visitantes contribuíram de forma concreta a reduzir a pobreza e a promover a conservação da biodiversidade”, afirma Haroldo. Como os primatas são curiosos e estão habituados aos seres humanos, eles costumam se aproximar dos visitantes. “Os bichinhos chegam a subir nas nossas cabeças e parecem adorar aparecer nas fotos.”

Madagascar possui hoje uma excelente estrutura para o turismo, com algumas estradas bem cuidadas e hotéis confortáveis localizados perto das reservas e parques ecológicos. A gastronomia malgaxe, com um toque francês, também surpreende pela diversidade de ingredientes, temperos e colorido dos pratos.

[...]
 (Fonte: <http://viajeaqui.abril.com.br/materias/lemures-e-baobas-de-madagascar#2>. Acesso em 14/05/2016)

31. Lêmures e baobás de Madagascar é um texto:

- a) Em que prevalece a descrição, apresentando as belezas e peculiaridades do lugar, da fauna e da flora.
- b) Principalmente narrativo, de fatos colhidos durante uma viagem, que se sucedem em progressão temporal.
- c) Essencialmente argumentativo, o uso da descrição visa somente a convencer o leitor a visitar Madagascar.
- d) Dissertativo, impera o desenvolvimento de argumentos para comprovar a tese presente no primeiro parágrafo.
- e) Em que predomina a exposição de conceitos e definições com o intuito de informar o leitor.

32. O teor do texto *Lêmures e baobás de Madagascar* somente não poderia se encaixar em que tópico?

- a) Turismo
- b) Viagens
- c) Clima
- d) Natureza
- e) Ilhas

33. O aposto é um termo que *explica ou esclarece, desenvolve ou resume outro termo da oração*. Quanto a isso, analise a parte grifada em cada uma das orações retiradas do texto:

I - A majestosa árvore, considerada sagrada pelos malgaxes, é chamada localmente como “reniala”, mãe da floresta.

II - afirma o fotógrafo e jornalista Haroldo Castro, idealizador de Viajologia Expedições.

III - Outro momento inesquecível em Madagascar é o encontro com os lêmures nas florestas tropicais da reserva Anjozorobe-Angavo, a 90 quilômetros da capital Antananarivo.

IV - O projeto em Anjozorobe comprova que, nos últimos anos, os 9 mil visitantes contribuíram de forma concreta a reduzir a pobreza e a promover a conservação da biodiversidade”.

V - A gastronomia malgaxe, com um toque francês, também surpreende pela diversidade de ingredientes, temperos e colorido dos pratos.

Constitui aposto os grifos em:

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

34. *Trilhas e passeios de canoa no rio Manambolo conduzem a formações rochosas calcárias inusitadas e plantas endêmicas desse ecossistema de florestas secas.*

Ao observar a relação sintática entre os termos desse período, pode-se afirmar que:

- a) de canoa é complemento nominal de Trilhas e passeios.
- b) no rio Manambolo é adjunto adnominal de canoas.
- c) de florestas secas é complemento nominal de plantas endêmicas.
- d) de canoa é complemento verbal de passeios.
- e) a formações rochosas calcárias inusitadas e plantas endêmicas desse ecossistema de florestas secas é complemento verbal de conduzem.

Leia o poema e responda às próximas duas questões.

FOGO NA MATA, MATA!

Fogo na mata, mata! A mata, a vida...
Fogo na mata, abre,
no coração da mata,
Profundas feridas.

Fogo na mata corrói,
dentro de nós, os sonhos.
Fogo na mata, deixa, no seio da mata,
Tumores tamanhos!

[...]

(Fonte: <http://www.recantodasletras.com.br/letras/505252>. Acesso em 14/05/2016)

35. A respeito de alguns aspectos gramaticais pertinentes aos termos em destaque na frase título do poema *Fogo na mata, mata!*, está correto o que se afirma em:

- a) Morfologicamente, na sequência em que as duas palavras aparecem, temos um verbo e um substantivo.
- b) Semanticamente, as duas palavras constituem homônimas homófonas homógrafas.
- c) O processo de formação da palavra “mata” (primeira ocorrência na frase) é por derivação regressiva do verbo “matar” cuja flexão na terceira pessoa vem logo em seguida na frase.

- d) Semanticamente, as duas palavras “mata” são parônimas.
e) Semanticamente, as duas palavras constituem homônimas homógrafas heterofônicas.

36. Com a Nova Reforma Ortográfica, foi mantido o acento nas oxítonas terminadas em -ei e -oi, como é o caso de corrói em *Fogo na mata corrói*. No entanto, de acordo ainda com a Nova Reforma, os acentos foram retirados de quais duas palavras?

- a) Bocaíuva - maiúscula
b) Voo, aerodromo
c) Releem - feiura
d) Papeis - linguíça
e) Preveem - heroi

37. Leia atentamente as alternativas e assinale a incorreta no que diz respeito à Ortografia:

- a) Grafamos com j as palavras ultraje, jiboia e gorjeio; com g as palavras ferrugem, geringonça, e miragem.
b) Grafamos com sc: miscelânea, obsceno e obsessão; com c: sucinto, facínio e nécio.
c) Grafamos com x: xampu, mexerico e enxada; com ch: piche, tocha e mecha.
d) Grafamos com z: xadrez, cicatriz e vizinho; com s: friso, pêsames e tesoura.
e) Grafamos com ss: escassez, submissão e sossego; com c: acetinado, obcecado e acepção.

38. O advérbio sublinhado e a circunstância que ele expressa não estão corretamente apresentados em:

- a) Ele certamente virá para o encontro. (afirmação)
b) Ali se ouvia falar de riquezas culturais. (tempo)
c) O orador discursou muito bem, impressionou a plateia. (modo)
d) Chegamos tarde, perdemos o ônibus. (tempo)
e) Os candidatos estudaram bastante. (intensidade)

39. Os pronomes pessoais, representantes das pessoas do discurso, estão corretamente empregados em todas as alternativas, com exceção da:

- a) Sempre haverá discordância entre mim e ti.
b) O juiz queria falar com nós dois.
c) Minha festa de despedida, não vou esquecê-la jamais.
d) Ninguém irá sem eu.
e) Deram o livro para eu ler em dois dias!

40. Em uma oração, o contexto permite concluirmos se certos verbos são de ligação, para assim identificarmos o predicado nominal. Assim, não há predicação nominal em:

- a) O aluno não estava na escola hoje.
b) À tarde, as crianças pareciam cansadas.
c) Ultimamente os participantes do programa andam desanimados.
e) A aurora boreal é um lindo espetáculo.
d) As atletas parecem cansadas.

RASCUNHO