



Texto para as questões de 01 a 07.

**O Caderno**

*Toquinho/Mutinho*

*Sou eu que vou seguir você*

*Do primeiro rabisco*

*Até o be-a-bá.*

*Em todos os desenhos*

*Coloridos vou estar*

*A casa, a montanha*

*Duas nuvens no céu*

*E um sol a sorrir no papel...*

*Sou eu que vou ser seu colega*

*Seus problemas ajudar a resolver*

*Te acompanhar nas provas*

*Bimestrais, você vai ver*

*Serei, de você, confidente fiel*

*Se seu pranto molhar meu papel...*

*Sou eu que vou ser seu amigo*

*Vou lhe dar abrigo*

*Se você quiser*

*Quando surgirem*

*Seus primeiros raios de mulher*

*A vida se abrirá*

*Num feroz carrossel*

*E você vai rasgar meu papel...*

*O que está escrito em mim*

*Comigo ficará guardado*

*Se lhe dá prazer*

*A vida segue sempre em frente*

*O que se há de fazer...*

*Só peço a você*

*Um favor, se puder*

*Não me esqueça*

*Num canto qualquer...*

Disponível em: <http://letras.terra.com.br/toquinho/87320/>. Acesso em 30 mai. 2009.

**01. Ao ler o fragmento Do primeiro rabisco/Até o be-a-bá, o que NÃO se pode afirmar?**

- A) Infere-se a um período de vida determinado.
- B) Faz-se menção a uma fase de vida que exige aprendizagem.
- C) Conclui-se que há ideia de crescimento.
- D) Ratifica-se que não existem fases de vida distintas.
- E) Deduz-se que não se morre como se nasce.

**02. Para o autor, o caderno**

- A) é apenas um objeto desprezível.
- B) é algo que registra, apenas, momentos tristes.
- C) é o companheiro de todas as horas, basta a pessoa querer.
- D) não merece credibilidade.
- E) firma-se como um ser alheio aos problemas do outro.

**03. Ao ligar duas orações, a conjunção pode expressar uma série de circunstâncias. Analise os fragmentos abaixo.**

**I.** *Serei, de você, confidente fiel / Se seu pranto molhar meu papel...*

**II.** *Quando surgirem / Seus primeiros raios de mulher*

III. *Duas nuvens no céu / E um sol a sorrir no papel...*

Observando-se as várias circunstâncias apresentadas, é CORRETO classificá-las, respectivamente, como:

- A) causal/temporal/comparativa. D) condicional/temporal/aditiva.  
B) temporal/condicional/adversativa. E) causal/temporal/aditiva.  
C) aditiva/temporal/condicional.

04. Analise os fragmentos e seus argumentos, colocando F para os falsos e V para os verdadeiros.

- ( ) Em *Um favor, se puder*, o verbo exprime uma possibilidade.  
( ) Em *Não me esqueça*, o verbo exprime uma ordem.  
( ) Em *A vida se abrirá*, o verbo aponta um fato futuro em relação ao momento em que se fala.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) F, F, F. B) V, V, V. C) F, V, V. D) V, V, F. E) F, F, V.

05. Analisando-se os fragmentos e suas justificativas abaixo,

- I. Em *Te acompanhar nas provas / Bimestrais*, você vai ver, o prefixo constante no termo sublinhado exprime ideia de dois.  
II. Em *Duas nuvens no céu*, o termo sublinhado recebe acento por ser monossílabo formado por um ditongo aberto tônico.  
III. Em *Num feroz carrossel*, o termo sublinhado escreve-se com Z. Do mesmo modo, escreve-se *biz*.

conclui-se que

- A) todos estão corretos. D) I e III estão corretos.  
B) todos estão incorretos. E) II e III estão corretos.  
C) I e II estão corretos.

06. Analisando os termos contidos no fragmento *E um sol a sorrir...*, temos respectivamente:

- A) Conjunção/artigo/substantivo/preposição/verbo.  
B) Artigo/substantivo/preposição/verbo/conjunção.  
C) Conjunção/artigo/substantivo/artigo/verbo.  
D) Preposição/artigo/substantivo/preposição/verbo.  
E) Preposição/artigo/substantivo/artigo/verbo.

07. Em *Só peço a você, a crase*

- A) é facultativa.  
B) não ocorreu, porque só existe a presença do artigo *a*.  
C) poderia ter ocorrido, uma vez que o verbo não exige a presença da preposição *a*.  
D) não ocorreu, porque o pronome não admite artigo, registrando-se, apenas, a presença da preposição *a*.  
E) ocorreria, se o termo *você* fosse substituído por *ela*.

08. Em qual das alternativas abaixo, o verbo indicado entre parênteses adotará obrigatoriamente uma forma plural ao preencher a lacuna?

- A) Não .....(HAVER) aprendizagens na vida que não passem pela experiência dos erros.  
B) A experiência dos acertos ...(SER) tão importante quanto a dos erros.  
C) ..... (RECORDAR-SE) as lições do primeiro caderno.  
D) Qual de vocês não .....(COMETER) algum erro?  
E) .....(FAZER) 30 anos que cometi alguns erros.

09. Leia atentamente os textos abaixo.

1. "Era uma vez um menino que juntava latinha e ia todas as manhãs vender latinha, e, um dia, uma senhora chamada Maria convidou o menino que se chamava Rui para morar com ela. E ele aceitou e parou de vender latinhas e foi estudar e conseguiu um curso de informática. E ele conseguiu um trabalho de informática e parou de morar com ela e comprou uma casa para ele morar..."  
2. *A casa, a montanha*  
*Duas nuvens no céu*  
*E um sol a sorrir no papel...*

3. *O calor continuava. Nada diminuía sua intensidade, de manhã o sol se levantava apoplético, sumindo ao entardecer raivoso e vermelho. A terra permanecia sedenta, com bocarras abertas à espera de água. No céu esplendidamente azul, nem uma nuvem, nenhum sinal de chuva. Um azul límpido, tranquilo, um imenso borrão azul, nada mais.  
Na cidade, apareciam bandos de retirantes, famélicos, trêmulos, magros, como bambus ao vento. .*

Após a leitura, você conclui que

- A) o 1 é narrativo, e o 2, descritivo.  
B) o 2 é descritivo, e o 3, dissertativo.  
C) o 2 é descritivo, e o 3, narrativo.  
D) o 2 é narrativo, e o 3, descritivo.  
E) o 1 e o 2 são argumentativos.

10. Analise as proposições abaixo.

1. *Serei, de você, confidente fiel* – se o termo sublinhado estivesse no plural, o termo *fiel* ficaria *fiéis*.  
2. *Do primeiro rabisco* – o termo sublinhado poderia ser substituído, sem prejuízo para o sentido da frase, por *letras mal feitas*.  
3. *Vou lhe dar abrigo* – o verbo sublinhado constrói-se com um objeto direto – *abrigo* – e um objeto indireto – *lhe*.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente 1 e 2 estão corretas.  
B) Somente 1 e 3 estão corretas.  
C) Somente 2 e 3 estão corretas.  
D) Todas estão corretas.  
E) Nenhuma está correta.

## MATEMÁTICA

11. O valor de  $\frac{1}{3}$  de  $\frac{1}{4}$  de  $\frac{1}{5}$  de 360 é igual a

- A) 60  
B) 50  
C) 6  
D) 5  
E) 4

12. Um empregado recebe três aumentos salariais de aumento. O primeiro de 30%, o segundo de 20%, e o terceiro de 10%. É CORRETO afirmar que o aumento total recebido pelo funcionário foi de

- A) 60%.  
B) 63%.  
C) 80%.  
D) 71,6%.  
E) 82,70%.

13. Um pai possui R\$ 1200,00 e quer distribuí-los proporcionalmente à idade de seus três filhos. Sabendo-se que as idades dos filhos são 10, 15 e 35 anos, assinale a alternativa que corresponde às quantias recebidas, respectivamente, por seus filhos.

- A) 700, 300 e 200  
B) 200, 700 e 700  
C) 200, 300 e 700  
D) 150, 350 e 700  
E) 250, 350 e 600

14. A planta de uma casa é desenhada na escala 1 para 200, isto é, 1 cm na planta equivale a 2 m nas dimensões da casa. Na planta, a sala de jantar da casa é retangular e mede 4cm de largura por 5 cm de comprimento. Sabendo-se que a área de um retângulo é o produto do comprimento pela largura, é CORRETO afirmar que a área da sala da casa é de

- A)  $10 \text{ m}^2$   
B)  $500 \text{ dm}^2$   
C)  $1000 \text{ dm}^2$   
D)  $8 \text{ m}^2$   
E)  $800 \text{ dm}^2$

15. Em virtude da grande procura pela mercadoria x, o comerciante resolve aumentar o preço com dois aumentos consecutivos sobre o preço desta: o primeiro de 20%, e o segundo de 30%. A queda das vendas foi drástica, isto é, as mercadorias ficaram nas prateleiras. O comerciante, então, resolveu fazer uma promoção, reduzindo o preço em 50%. É CORRETO afirmar que o preço da mercadoria sofreu, em relação ao preço inicial,

- A) um aumento de 22%  
B) um desconto de 13%  
C) um aumento de 20%  
D) um desconto de 22%  
E) um desconto de 20%.

16. Sabendo-se que a equação  $x^2 - 2mx + m + 3 = 0$  admite 1 como raiz, é CORRETO afirmar que a outra raiz da equação é igual a

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

17. Sabendo-se que a equação  $x^2 - mx - (m - 3) = 0$  admite duas raízes reais e idênticas, é CORRETO afirmar que a soma dos valores de  $m$  vale

- A) 4  
B) -4  
C) 12  
D) -12  
E) 0

18. Nas últimas eleições para prefeito de uma determinada cidade, onde 12% dos eleitores votaram em branco e 8% não votaram, o vencedor obteve 51% dos votos válidos. Não são considerados válidos os votos em branco e nulos. É CORRETO afirmar que o vencedor, de fato, obteve de todos os eleitores um percentual de votos da ordem de

- A) 58%                      B) 31,8%                      C) 44,7%                      D) 40,8%                      E) 50,1%

19. Em notas de R\$ 50,00, um bilhão de reais pesa 20 toneladas. É correto afirmar que a quantidade de notas de R\$ 50,00 para pagar um produto de R\$ 64000,00 pesa, em quilogramas,

- A) 2,20  
B) 2,28  
C) 1,20  
D) 1,28  
E) 1

20. Um pequeno criador tem em sua criação 150 porcos e galinhas. Sabendo-se que o número de pés dos animais é igual a 400, é CORRETO afirmar que o criador tem

- A) 25 porcos.  
B) 50 porcos.  
C) 35 porcos.  
D) 42 porcos.  
E) 55 porcos.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Relacione os tipos de solos com as suas respectivas características.

I. Pedregulho	( ) Solo que apresenta, apenas, a coesão para formar, quando seco, torrões facilmente desagregáveis pela pressão dos dedos; suas propriedades dominantes se devem à parte geralmente constituída dos grãos de diâmetros máximos superiores a 0,005 mm e inferiores a 0,05mm.
II. Areia	( ) Solos com grandes porcentagens de partículas fibrosas de material carbonoso ao lado de matérias orgânicas do estado coloidal.
III. Silte	( ) Solos cujas propriedades dominantes se devem à sua parte constituída dos minerais de diâmetros máximos superiores a 0,05 mm e inferiores a 4,8 mm.
IV. Argila	( ) Solos cujas propriedades dominantes se devem à sua parte constituída dos grãos minerais de diâmetros superiores a 4,8 mm e inferiores a 76 mm.
V. Turfas	( ) Solo que apresenta características marcantes de plasticidade; quando suficientemente úmido, molda-se facilmente em diferentes formas; quando seco, apresenta coesão bastante para constituir torrões dificilmente desagregáveis por pressão dos dedos; suas propriedades dominantes se devem à parte constituída dos grãos de diâmetros inferiores a 0,005 mm.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

22. Estaca Franki e estaca Strauss apresentam peculiaridades referentes a um determinado tipo de fundação profunda. Ambas se referem a estacas

- A) moldadas “in loco”.  
B) de madeira.  
C) de concreto pré-moldado ou pré-fabricado.  
D) de aço.  
E) de alumínio.

23. "... consiste em um conjunto de desenhos e informações desenvolvidos a partir do anteprojeto arquitetônico, do pré-dimensionamento estrutural, dos anteprojetos de instalações prediais e da definição dos elementos principais do acabamento". **Tal definição é aplicável ao**

- A) projeto legal.
- B) anteprojeto.
- C) projeto executivo.
- D) projeto piloto.
- E) estudo preliminar.

24. **O planejamento insuficiente do canteiro provoca frequentemente custos adicionais que podem ser evitados. Esses custos ocorrem geralmente devido à implantação de recursos operacionais mal dimensionados ou inadequados, ou pela necessidade de correções onerosas no decorrer da obra. As instalações do canteiro dependem, principalmente, de fatores, como:**

- I. Condições locais da obra: possibilidades de abastecimento, área disponível, possibilidades de acesso.
- II. Tipo de tamanho da obra: volume total e tipo dos insumos a serem usados na construção.
- III. Métodos de produção: produção em sequência, simultânea ou cadenciada.
- IV. Técnica de transporte: dimensões e pesos dos materiais a serem transportados.
- V. Tempo de construção e planejamento da execução da obra: distribuição no tempo dos transportes maiores.

**São CORRETAS**

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

25. **A função desse material é a de preparar as superfícies de paredes e tetos para receber o reboco ou outro revestimento que substitua a pintura como papéis de parede, cerâmica e outros. Trata-se do (a,as)**

- A) chapisco.
- B) emboço.
- C) argamassas projetadas sobre alvenaria.
- D) pasta de gesso.
- E) contrapiso.

26. **Existem inúmeras alternativas no que diz respeito à disposição e instalação das prumadas. A forma mais adequada de instalar esses elementos depende, principalmente, da finalidade de uso da construção e das soluções encontradas na compatibilização do projeto hidráulico com o estrutural, pois as aberturas para a passagem das tubulações através do sistema estrutural da construção têm influência na sua estabilidade. Assinale a alternativa que contém característica das tubulações embutidas em rasgos nas paredes.**

- A) A fixação da tubulação é feita por meio de braçadeiras.
- B) Os sub-ramais reduzem-se simplesmente a pequenas ligações com os aparelhos sanitários.
- C) Grande flexibilidade na instalação das peças.
- D) Facilidade de acesso às instalações em caso de reparos.
- E) Não reduzem o espaço útil do ambiente.

27. **Chama-se circuito o conjunto de pontos de consumo, alimentados pelos mesmos condutores e ligados ao mesmo dispositivo de proteção. Toda instalação deve ser dividida em vários circuitos, tendo em vista que essa divisão pode**

- A) limitar as consequências de uma falta, a qual provocará, apenas, seccionamento do circuito defeituoso.
- B) dificultar as verificações, os ensaios e as manutenções.
- C) resultar na falha geral dos circuitos.
- D) onerar demasiadamente os custos das instalações da edificação.
- E) dificultar o trabalho do electricista.

28. **Um fator importante para o sucesso de um empreendimento é a existência de uma divisão clara entre as atribuições do responsável pelo estudo de viabilidade desse empreendimento e as do responsável pela sua execução. Dessa forma, NÃO é responsabilidade do empreendedor/incorporador a**

- A) determinação da localização do empreendimento.
- B) concepção do produto.
- C) análise de perspectivas de venda ou locação.
- D) análise de mercado de investidores.
- E) fidelidade no cumprimento dos prazos.

29. **O Autocad é uma ferramenta computacional destinada a representações gráficas de grande de utilidade e precisão para projetistas. Indique quais os principais comandos para a elaboração de uma planta baixa.**

- A) Line, offset, trim, extend.
- B) Line, explode, trim, extrude.
- C) Offset, extrude, trim, extend.
- D) Line, offset, extrude, osnap.
- E) Line, offset, osnap, ortho.

**30. Como resultado do anteprojeto, é recomendável a elaboração de um documento referente a todos os espaços existentes no projeto, onde cada um dos ambientes recebe uma designação individual e nos quais estão descritos os detalhes principais da execução dos respectivos ambientes. Esse documento denomina-se**

- A) memória de cálculo.
- B) projeto executivo.
- C) memorial descritivo.

- D) habite-se.
- E) projeto legal.