

Texto 1 para as questões de 01 a 06.

Nunca desista de ser feliz...

*Existem pedras;
Não desista de andar...*

*Existem barreiras;
Não desista de passar...*

*Existem os nós;
É preciso desatar...*

*Existe o desânimo;
É a pior coisa que há...*

*A estrada é longa;
Não desista de chegar...*

*Existe o cansaço;
É preciso caminhar...*

*Existe a derrota;
Você nasceu para ganhar...*

*Existe o amor;
É fundamental amar...*

*...eu...também acho que é fundamental amar!
É fundamental sermos amados...*

http://www.radiestesiaoonline.com.br/v2/msg_2_2005.asp Acesso em 30 mai. 2009.

01. O autor tem o propósito de

- A) fazer com que as pessoas se sintam infelizes.
- B) levar as pessoas ao desânimo, achando-as incapazes.
- C) mostrar que todas as pessoas são felizes, apesar das turbulências da vida.
- D) conduzir as pessoas para um caminho sem volta.
- E) apresentar algumas atitudes que as pessoas devem tomar para serem felizes.

02. No texto, o autor tem o amor como um sentimento

- A) incapaz de ser praticado pelo homem.
- B) capaz de fazer com que o homem desista de ser feliz.
- C) sem importância para o relacionamento humano.
- D) cuja prática é necessária entre os homens.
- E) inexistente, embora de grande importância para o convívio humano.

03. Analise as afirmativas.

- I.** O termo *nós* é acentuado por ser monossílabo tônico terminado em O, seguido de S.
- II.** O termo *desânimo* é acentuado por ser proparoxítono.
- III.** O termo *Você* é acentuado por ser oxítono terminado em E.

É CORRETO o que se afirma em

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

04. Em *Existem pedras* e *Existe o amor*, o verbo *existir* concorda com os sujeitos – um no plural, outro no singular respectivamente. Em qual alternativa abaixo, o verbo *haver* no sentido de *existir* está em desacordo com as normas gramaticais?

- A) Há pedras no caminho de cada um de nós.
- B) Houve nós que foram desatados devido a sua persistência.
- C) O amor existe, logo haverão homens felizes.
- D) Se houvesse amor entre os homens, não haveria violências.
- E) Haveremos de ser felizes, pois existe amor em nossos corações.

05. Em qual alternativa abaixo, o termo sublinhado **NÃO** está classificado corretamente?

- A) Existe o desânimo – substantivo.
B) A estrada é longa – adjetivo.
C) É a pior coisa que há – pronome.
D) Você nasceu para amar – preposição.
E) Não desista de chegar... – conjunção.

06. Em Não desista de passar..., o verbo sublinhado exige complemento regido de preposição.

Em uma das alternativas abaixo, o verbo **NÃO** exige igual tipo de complemento. Identifique-a.

- A) Ame sempre o próximo.
B) Invista no amor.
C) Chega-se ao próximo por meio do amor.
D) Reflita sobre a falta de amor entre os homens.
E) Obedeça às leis em prol do amor.

Texto 2 para as questões de 07 a 10.

Um dia Chaplin disse:

*Esquecendo os erros do passado,
construímos nosso novo mundo.
Talvez nos falte poesia...
Talvez nos falte amor.
Mas com certeza podemos
dar um pouco mais,
pois com certeza
o amor que não damos
é o mesmo que não recebemos.
E talvez mirando-nos
em exemplos de coragem,
trabalhando pela paz
e compreensão entre os homens,
possamos um dia
erguer os olhos novamente.*

Disponível em: http://www.radiestesiaonline.com.br/v2/msg_2_2005.asp. Acesso em 30 mai. 2009.

07. Analisando os itens abaixo,

- I. Em possamos um dia erguer os olhos, o termo sublinhado é objeto direto.
II. Em Um dia Chaplin disse, o termo sublinhado é sujeito.

concluimos que

- A) ambos estão corretos.
B) ambos estão incorretos.
C) apenas o I está correto.
D) apenas o II está correto.
E) o I está correto, e o II está incorreto.

08. Quanto ao emprego da crase, qual das alternativas abaixo se apresenta **INCORRETA**?

- A) Às vezes, é necessário esquecermos os nossos erros do passado.
B) Deve-se sempre dar amor às pessoas carentes.
C) Vive-se em busca de paz. Busque-a à noite e à tarde, enfim, a todo momento, cada dia.
D) Face à face, somos mais verdadeiros.
E) Podemos dar sempre um pouquinho mais de nós àquele que necessita.

09. Analisando os fragmentos e suas justificativas abaixo,

- I. Em possamos um dia erguer os olhos novamente, o termo sublinhado pode ser substituído por levantar.
II. Em compreensão entre os homens, tem-se um exemplo de regência nominal.
III. Em construímos nosso novo mundo, o adjetivo novo concorda em gênero e número com o substantivo mundo.

Concluimos que

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

10. Que alternativa abaixo apresenta texto pontuado CORRETAMENTE?

- A) A melhor coisa que se pode fazer, a alguém é levá-lo do erro à verdade.
- B) Quem se arrepende, de ter errado é quase inocente.
- C) Ama a verdade mas, perdoa o erro.
- D) O erro que cometemos é quando procuramos, ser amados, em vez de amar.
- E) Sem a música, a vida seria um erro.

MATEMÁTICA

11. Resolvendo a expressão $3 + \{2 + [8 - 2x + 3 + (5x - 12)]\}$, obtemos

- A) 23
- B) 12
- C) 15
- D) 22
- E) 11

12. Se $A = \frac{1}{3} \times \frac{3}{2}$, é CORRETO afirmar que A é igual a

- A) 1
- B) 1/2
- C) 3/4
- D) 5/6
- E) 2/3

13. Um mecânico acerta um serviço por R\$ 1300,00. O gasto com seus empregados foi de R\$ 580,00, e outras despesas com materiais importaram em R\$ 280,00. É CORRETO afirmar que, neste serviço, o mecânico obteve um lucro de

- A) R\$ 440,00
- B) R\$ 540,00
- C) R\$ 330,00
- D) R\$ 220,00
- E) R\$ 703,00

14. Seja N um número de 4 algarismos. A soma de N com 2356 é igual a 6559. É CORRETO afirmar que N é igual a

- A) 2110
- B) 4203
- C) 2111
- D) 4205
- E) 3232

15. O resultado, em cm, da soma $3m + 0,02 km + 30 dm$ é igual a

- A) 3600
- B) 2600
- C) 3200
- D) 3000
- E) 2500

16. Contando os números naturais de 3 a 89, obtemos

- A) 89 números.
- B) 90 números.
- C) 88 números.
- D) 87 números.
- E) 86 números.

17. Na adição abaixo, a soma dos algarismos que preenchem os espaços vazios é

$$\begin{array}{r} 153_ \\ + 23_4 \\ \hline 5_15 \\ \hline 9055 \end{array}$$

- A) 9
- B) 12
- C) 6
- D) 8
- E) 15

18. Se $A = 2 + \frac{1}{3} - \frac{2}{5}$, é CORRETO afirmar que A é igual a

- A) 14/5
B) 16/5
C) 29/15
D) 12/15
E) 11/15

19. A soma da idade de Carlos com a de seu pai é 34 anos. Se o pai é 24 anos mais velho que Carlos, a idade de Carlos é

- A) 15 anos.
B) 12 anos.
C) 10 anos.
D) 13 anos.
E) 8 anos.

20. A soma do dobro da mesada de Júnior com R\$ 10,00 equivale a R\$ 28,00. A mesada semanal de Júnior é

- A) R\$ 8,00
B) R\$ 15,00
C) R\$ 11,00
D) R\$ 10,00
E) R\$ 9,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os bate-estacas são equipamentos especiais, normalmente empregados em fundações por estacas, sendo necessário se ter o máximo de cuidado com sua instalação, condições de funcionamento e deslocamentos no canteiro de obras. As estacas podem ser feitas de

- A) metal, apenas.
B) concreto armado ou metal.
C) concreto armado, metal ou madeira.
D) metal ou madeira.
E) concreto armado, apenas.

22. Observe as afirmativas abaixo.

- I.** O almoxarifado serve para guardar ferramentas e equipamentos bem como para armazenar materiais que serão usados durante a construção.
II. As instalações sanitárias são componentes básicos e essenciais de um canteiro de obras. Elas devem ser equipadas com vasos sanitários, mictórios, lavatórios e chuveiros.
III. Apenas os canteiros de obras de algumas áreas urbanas necessitam da disposição de um vestiário para seus funcionários.
IV. A fabricação ou pré-montagem de formas no canteiro de obras requer a instalação de uma central de carpintaria.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
E) Todas as afirmativas são verdadeiras.

23. Na operação de corte do topo da estaca, devem ser utilizadas as seguintes ferramentas:

- A) ponteiro e marreta.
B) ponteiro e martelo.
C) pá e enxada.
D) enxada e marreta.
E) colher de pedreiro e pá.

24. O sistema construtivo para paredes internas mais amplamente utilizado no Brasil é o de alvenaria de blocos cerâmicos. No entanto, os painéis de gesso acartonado vêm sendo empregados em escala crescente. Sobre isso, assinale a alternativa FALSA.

- A) As placas de gesso são empregadas, também, no revestimento interno de paredes externas.
B) A proteção térmica pode ser obtida por meio do enchimento com lã mineral no vão entre a parede externa e as placas de gesso acartonado.
C) As placas de gesso acartonado podem ser empregadas, também, na execução de shafts ou na vedação de instalações prediais não embutidas nas paredes.
D) As junções das paredes de gesso acartonado com paredes e piso podem ser executadas com argamassa, parafusadas ou coladas.
E) A montagem das paredes pode ser feita sobre a laje bruta, contrapiso comum ou contrapiso flutuante (sobre isolamento termo-acústico).

25. Paredes internas de alvenaria estão presentes em quase todas as construções habitacionais. Elas são levantadas ainda na fase de obra bruta e geralmente não têm função estrutural, embora possam conferir maior rigidez à estrutura. A função principal dessas paredes é a de separar os ambientes, além de vedar instalações. Entretanto, existem vários sistemas construtivos, utilizando diferentes materiais, que podem ser empregados na execução de paredes internas, tais como:

- A) blocos cerâmicos, blocos de gesso e gesso acartonado, apenas.
- B) blocos cerâmicos, blocos de concreto e blocos de gesso, apenas.
- C) blocos de concreto, concreto celular e blocos de calcário autoclavado, apenas.
- D) cerâmicos, blocos de concreto, concreto celular, blocos de calcário autoclavado, blocos de gesso e gesso acartonado.
- E) blocos cerâmicos, apenas.

26. Sobre as camadas de piso bruto, podem ser colocados inúmeros tipos de revestimento, e o critério a ser usado nesta escolha deve ser o tipo de uso que será dado ao ambiente. No que diz respeito ao tipo de revestimento e a sua respectiva forma de assentamento, assinale a alternativa FALSA.

- A) Placas de pedras naturais: assentadas diretamente sobre o contrapiso, em argamassa de cimento e areia.
- B) Placas cerâmicas: assentadas quase que exclusivamente sobre argamassa colante.
- C) Madeiras: assoalhos e tacos com formatos grandes são pregados ou parafusados e colados sobre uma estrutura de madeira chumbada na argamassa do contrapiso.
- D) Materiais sintéticos (PVC, emborrachados): assentados diretamente sobre o contrapiso, em argamassa de cimento e areia.
- E) Têxteis: podem ser colados ou esticados e pregados nas extremidades.

27. Pilares e paredes de concreto fazem parte dos elementos verticais da construção. A montagem das formas dependem do formato do pilar. Pilares com seção quadrada geralmente são executados por meio de um

- A) sistema completo em aço com sistema de encaixe.
- B) vigamento em madeira e gravatas em perfis de aço.
- C) vigamento em madeira e amarração em cordas.
- D) vigamento em aço e amarração em cordas.
- E) sistema completo em madeira com sistema de encaixe.

28. Em relação ao revestimento de fachadas com argamassa, a função de proporcionar melhor aderência ao emboço, de forma a evitar a absorção de água muito rápida, desigual ou muito lenta por parte do substrato do emboço, é característica do(da)

- A) reboco.
- B) argamassa.
- C) chapisco.
- D) rejunte.
- E) cimento.

29. Entre os elementos constituintes das formas convencionais, que são montadas pelo carpinteiro no local onde será feita a concretagem, NÃO faz(em) parte:

- A) formas em tábuas de madeira.
- B) formas com chapas de compensado.
- C) cinta de fixação da forma.
- D) ancoragem / escoramento.
- E) argamassa.

30. O recipiente para argamassa é um utensílio simples, mas de grande praticidade. A altura ergonomicamente adequada do recipiente permite que o operário trabalhe de forma eficiente e saudável, pois não precisa se abaixar constantemente, para buscar a argamassa. É CORRETO afirmar que o recipiente para argamassa é largamente utilizado na fase de

- A) fundação.
- B) estrutura.
- C) alvenaria externa.
- D) alvenaria interna.
- E) acabamento de fachada.