

PRODUÇÃO DE TEXTO

Escolha um dos temas propostos, abaixo, e produza um texto dissertativo.

PROPOSTA 1

Pesquisa da Sociedade Brasileira de Cardiologia revelou que 9% dos estudantes de escolas públicas de São Paulo são fumantes. O vício começa cedo (48% dos jovens experimentaram tabaco entre os 13 e os 15 anos) e tem influenciado parentes (75% dos fumantes têm parentes tabagistas). **A surpresa foi a grande incidência do uso de narguilé, instrumento usado para consumir fumo no Oriente, que está virando moda entre os jovens brasileiros.** Mais de 15% dos jovens pesquisados disseram já ter fumado narguilé. O número preocupa os médicos. Segundo Sérgio Ricardo Santos, da **Unifesp**, é falsa a impressão de que fumar narguilé é seguro. 'Ele vicia e possui todas as substâncias tóxicas do cigarro'.

Santos classifica o instrumento como 'a nova epidemia do tabaco'. A pesquisa ouviu 2.829 estudantes da 5ª a 8ª séries do ensino fundamental e do ensino médio.

(Isto é, 3 de setembro de 2008).

O texto acima trata de um dos males legais no Brasil, como também o são o álcool e as gorduras trans. Recentemente, autoridades de várias cidades do mundo, como Teresina, São Paulo e Paris, têm adotado leis restritivas sobre o fumo, não se permitindo mais fumar em ambientes fechados ou com presença de não-fumantes. No Brasil, recentemente, foi regulamentada tolerância zero a bebidas e direção. Também, o Ministro da Saúde, José Gomes Temporão, pretende no período de três a cinco anos, banir totalmente as gorduras trans.

Optando por essa proposta, produza uma dissertação acerca da **intervenção do Estado nas liberdades individuais.**

PROPOSTA 2

ADEUS EMPREGO

A era da prestação de serviços chegou e tem provocado uma revolução no mundo do trabalho. Como enfrentar essa realidade e preparar as futuras gerações para ela? Muitos pais se perguntam como seus filhos trabalharão amanhã. A preocupação é justa. É comum, hoje, consultores profissionais aconselharem a seus clientes que procurem trabalho, não emprego. Na maior parte dos países ocidentais, um número cada vez maior de engenheiros trabalha em projetos temporários, que podem durar um, dois ou três anos, e, após esse período, são demitidos.

(Revista Planeta, setembro de 2008).

Optando por essa proposta, produza uma dissertação que procure responder à seguinte questão:
O que farão as pessoas que vivem essa situação ou que vêem seus parentes vivê-la?

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 10.

01 É universalmente aceito o fato de que sai mais
02 cara a reparação das perdas por acidentes de
03 trabalho que o investimento em sua prevenção. Mas,
04 então, por que eles ocorrem com tanta frequência?

05 Falta, evidentemente, fiscalização. Constatar
06 tal fato exige apenas o trabalho de observar obras de
07 engenharia civil, ao longo de qualquer trajeto por
08 ônibus ou por carro na cidade. E quem poderá suprir
09 as deficiências da fiscalização oficial – os sindicatos
10 patronais ou de empregados – não faz; se não for
11 por um conformismo cruel, a tomar por fatalidade o
12 que é perfeitamente possível de prever, terá sido por
13 nosso baixo nível de organização e escasso
14 interesse pela filiação a entidades de classe, ou por
15 desvio de seus interesses primordiais.

16 Falta também a educação básica, prévia a
17 qualquer treinamento: com a baixíssima escolaridade
18 do trabalhador brasileiro, não há compreensão
19 suficiente da necessidade e benefícios dos
20 equipamentos de segurança, assim como da mais
21 simples mensagem ou de um manual de instruções.

22 E há, enfim, o fenômeno recente da
23 terceirização, que pode estar funcionando às
24 avessas, ao propiciar o surgimento e a multiplicação
25 de empresas fantasmas de serviços, que contratam a
26 primeira mão-de-obra disponível, em vez de
27 selecionar e de oferecer mão-de-obra especializada.

(O Estado de São Paulo – 22 de Fevereiro
de 1998 – adaptado)

01. Assinale a única opção em que a palavra apresentada não pertence ao grupo de palavras-chave do texto.

- A) Prevenção de acidentes
- B) Empresas fantasmas
- C) Fiscalização
- D) Educação
- E) Terceirização

02. Observe que o pronome “eles”, (linha 4), refere-se a “acidentes de trabalho” (linha anterior). Nas frases indicadas pelas letras (A) a (E), a seguir, também se faz uso de recurso anafórico, ou seja, que retoma uma idéia anterior. Em uma delas, esse recurso está mal empregado. Assinale-a.

- A) A firma fechou depois de um mês de funcionamento. Isto se deveu à má administração do proprietário.
- B) Ouvi duas belas canções, uma de Djavan e outra de Paulinho Nogueira. “Nem um dia”, daquele; e “Menina”, deste.
- C) Mostrei o melhor caminho aos turistas. Estes me agradeceram muito.

- D) “Se você não se cuidar, a Aids vai te pegar”. Essa frase, de uma campanha de prevenção, não apresenta uniformidade de tratamento.
- E) Fui ao Museu da Independência. Lá encontrei informações interessantíssimas.

03. “É universalmente aceito o fato” pode ser transposta para a voz passiva sintética, cuja concordância deve ser feita com o sujeito **fato**. A frase fica assim: “Aceita-se universalmente o fato”. Marque, dentre as opções abaixo, a única em que **NÃO** há pronome apassivador se, e sim índice de indeterminação do sujeito.

- A) Constatou-se tal fato.
- B) Pensa-se em um mundo melhor.
- C) Observaram-se excelentes obras de engenharia civil.
- D) Suprem-se deficiências da fiscalização oficial.
- E) Contrata-se a primeira mão-de-obra disponível.

04. O substantivo composto “mão-de-obra”, presente no último parágrafo do texto, faz seu plural somente na primeira palavra: “mãos-de-obra”. Acerca desse assunto, assinale o único substantivo composto cujo plural esteja **inadequado**.

- A) Beijas-flores.
- B) Guardas-civis.
- C) Salários-família.
- D) Palmas-de-santa-rita.
- E) Reco-recos.

05. No trecho: “Não há compreensão suficiente da necessidade (...)”, o termo destacado classifica-se como

- A) objeto direto.
- B) objeto indireto.
- C) complemento nominal.
- D) sujeito.
- E) agente da passiva.

06. No trecho: “E há, enfim, o fenômeno recente da terceirização, **que** pode estar funcionando às avessas”, o pronome relativo destacado desempenha função sintática de

- A) sujeito.
- B) objeto direto.
- C) predicativo do sujeito.
- D) adjunto adverbial.
- E) agente da passiva.

07. No mesmo trecho da questão anterior, ocorre a crase em “às avessas” por se tratar de locução adverbial feminina. Nos exemplos abaixo, há um erro no que tange à crase. Assinale-o.
- A) Prefiro a pintura da direita à da esquerda.
 B) Em “Alves e Cia”, Eça de Queiroz trata de um triângulo amoroso à brasileira.
 C) Esta marca é igualzinha àquela.
 D) A professora à quem devo minhas primeiras letras já se aposentou.
 E) Comunique nossos preços às empresas interessadas.
08. Nas linhas 24 e 25, a oração intercalada “ao propiciar o surgimento e a multiplicação de empresas fantasmas de serviços” classifica-se como subordinada adverbial _____, reduzida de infinitivo.
- A) conformativa
 B) consecutiva
 C) final
 D) proporcional
 E) temporal
09. Na linha 17, ocorre a preposição **com**, em “com a baixíssima escolaridade do trabalhador brasileiro”, cujo valor é de
- A) companhia.
 B) modo.
 C) causa.
 D) meio.
 E) instrumento.
10. Observe o termo em destaque e assinale a alternativa em que há a sua correta classificação morfosintática: “Os sindicatos patronais ou **de empregados** (...)”.
- A) Locução adjetiva – adjunto adnominal
 B) Locução adverbial – adjunto adverbial
 C) Locução prepositiva – adjunto adverbial
 D) Locução conjuntiva – adjunto adverbial
 E) Locução adjetiva – aposto
- 5 E Deus chamou à luz Dia; e às trevas chamou Noite. E foi a tarde e a manhã o dia primeiro.
 6 E disse Deus: Haja uma expansão no meio das águas, e haja separação entre águas e águas.
 7 E fez Deus a expansão e as águas que estavam sobre a expansão. E assim foi.
 8 E chamou Deus à expansão Céus. E foi a tarde e a manhã o dia segundo.
 9 E disse Deus: Ajuntem-se as águas debaixo dos céus num lugar; e apareça a porção seca. E assim foi.
 10 E chamou Deus à porção seca Terra; e ao ajuntamento das águas chamou Mares. E viu Deus que era bom.
 11 E disse Deus: Produza a terra erva verde, erva que dê semente, árvore frutífera que dê fruto segundo a sua espécie, cuja semente esteja nela sobre a terra. E assim foi.
 12 E a terra produziu erva, erva dando semente conforme a sua espécie, e a árvore frutífera, cuja semente está nela conforme a sua espécie. E viu Deus que era bom.
 13 E foi a tarde e a manhã o dia terceiro.
 14 E disse Deus: Haja luminares na expansão dos céus, para haver separação entre o dia e a noite; e sejam eles para sinais e para tempos determinados e para dias e anos.
 15 E sejam para luminares na expansão dos céus, para alumiar a terra E assim foi.
 16 E fez Deus os dois grandes luminares: o luminar maior para governar o dia, e o luminar menor para governar a noite; e fez as estrelas.
 17 E Deus os pôs na expansão dos céus para alumiar a terra.
 18 E para governar o dia e a noite, para fazer separação entre a luz e as trevas. E viu Deus que era bom.
 19 E foi a tarde a amanhã o dia quarto.
 20 E disse Deus: Produzam as águas abundantemente répteis de alma vivente; e voem as aves sobre a face da expansão dos céus.
 21 E Deus criou as grandes baleias, e todo o réptil de alma vivente que as águas abundantemente produziram conforme as suas espécies; e toda a ave de asas conforme a sua espécie. E viu Deus que era bom.
 22 E Deus os abençoou, dizendo: Frutificai e multiplicai-vos, e enchei as águas nos mares; e as aves se multipliquem na terra.
 23 E foi a tarde e a manhã o dia quinto.
 24 E disse Deus: Produza a terra alma vivente conforme a sua espécie; gado e répteis, e bestas-feras da terra conforme a sua espécie. E assim foi.
 25 E fez Deus as bestas-feras da terra conforme a sua espécie, e o gado conforme a sua espécie, e todo o réptil da terra conforme a sua espécie. E viu Deus que era bom.
 26 E disse Deus: Façamos o homem à nossa imagem, conforme à nossa semelhança; e domine sobre os peixes do mar, e sobre as aves dos céus, e sobre o

TEXTO DO LIVRO DO GÊNESIS, Cap. 1, Vers. 1- 31

- 1 “No princípio criou Deus os céus e a terra.
- 2 E a terra era sem forma e vazia; e havia trevas sobre a face do abismo; e o Espírito de Deus se movia sobre a face das águas.
- 3 E disse Deus: Haja luz. E houve luz.
- 4 E viu Deus que era boa a luz; e fez Deus separação entre a luz e as trevas.

gado, e sobre toda a terra, e sobre todo o réptil que se move sobre a terra.

- 27 E criou Deus o homem à sua imagem; à imagem de Deus o criou; macho e fêmea os criou.
- 28 E Deus os abençoou, e Deus lhes disse: Frutificai e multiplicai-vos, e enchei a terra, e sujeitai-a; e dominai sobre os peixes do mar, e sobre as aves dos céus, e sobre todo o animal que se move sobre a terra.
- 29 E disse Deus: Eis que vos tenho dado toda a erva que dá semente, que está sobre a face de toda a terra; e toda a árvore, em que há fruto de árvore que dá semente, ser-vos-á para mantimento.
- 30 E a todo o animal da terra, e a toda a ave dos céus, e a todo o réptil da terra, em que há alma vivente, toda a erva verde será para mantimento. E assim foi.
- 31 E viu Deus tudo quanto tinha feito, e eis que era muito bom. E foi a tarde e a manhã o dia sexto.

TEXTO DO LIVRO DO GÊNESIS, Cap. 2, Vers. 1-3

- 1 "Assim os céus, e a terra e todo o seu exército foram acabados.
- 2 E havendo Deus acabado no dia sétimo a sua obra, que tinha feito, descansou no sétimo dia de toda a sua obra, que tinha feito.
- 3 E abençoou Deus o dia sétimo, e o santificou; porque nele descansou de toda a sua obra, que Deus criara e fizera."

11. Assinale a única explicação que **NÃO** está de acordo com o texto bíblico.

- A) "E a terra era sem forma e vazia" (Gên. 1, 2): Deus criou o mundo do nada.
- B) ... fez separação entre as águas que estavam debaixo da expansão e as águas que estavam sobre a expansão (Gên. 1, 7): Separação entre as águas da superfície e as nuvens.
- C) "E fez Deus os dois grandes luminares: o luminar maior para governar o dia, e o luminar menor para governar a noite" (Gên. 1, 16): Criação do Sol e da Lua.
- D) "E a terra era sem forma e vazia" (Gên. 1, 2). "E chamou Deus à porção seca Terra" (Gên. 1, 10): Nessas duas passagens, a palavra **terra** tem o mesmo sentido.
- E) "Assim os céus, e a terra e todo o seu exército foram acabados" (Gên. 2, 1): A palavra **exército**, nesta passagem, significa todos os componentes.

12. Use **V**, para verdadeiro, e **F**, para falso, conforme o que é dito sobre o **texto do Livro do Gênesis**.

- () Consultando um dicionário, você verá que a palavra *gênese* é feminina.

() Quando nos referimos ao livro da Bíblia, dizemos o *Gênese*, porque se refere ao livro, palavra masculina.

() Literalmente, *gênese* quer dizer origem.

Assinale a alternativa que contém a seqüência **correta**.

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

13. Numere todos os parênteses da **COLUNA - 1** com os números da **COLUNA - 2**, associando o dia à criação, com base no texto bíblico.

COLUNA - 1

- () firmamento
 () vegetais
 () animais aquáticos
 () animais alados
 () terra/mar
 () quadrúpedes
 () astros
 () descanso
 () dia/noite
 () homem/mulher

COLUNA - 2

- 1 - 1º dia
 2 - 2º dia
 3 - 3º dia
 4 - 4º dia
 5 - 5º dia
 6 - 6º dia
 7 - 7º dia

Assinale a alternativa que contém a seqüência **correta**.

- A) 1-2-3-4-5-6-7-5-3-6
 B) 1-2-3-4-5-7-7-3-3-7
 C) 2-3-5-5-3-6-4-7-1-6
 D) 2-3-5-5-3-6-7-4-6-1
 E) 2-3-5-5-6-1-6-7-4-3

14. "...conforme a sua espécie...". Lendo o texto bíblico, observamos que essa expressão faz referência

- A) a tudo o que foi criado por Deus.
 B) a quaisquer seres vivos.
 C) aos animais, apenas.
 D) ao homem, especificamente.
 E) às estrelas.

15. O homem é chamado "rei da criação", "rei da natureza". Essa condição se explica, segundo o texto bíblico, pelo fato de

- A) poder multiplicar-se e encher a Terra.
 B) ser o único bípede.
 C) Deus ter criado o homem no último dia.
 D) ter sido feito à imagem de Deus.
 E) ter sido abençoado por Deus.

16. "E disse Deus". Esta expressão, no Livro de Gênesis, precede todo e qualquer relato de coisa que Deus criou. Basta que Deus fale para que algo exista. Podemos afirmar que o texto ressalta
- A) a onipotência de Deus.
 - B) a bondade de Deus.
 - C) o livre arbítrio de Deus.
 - D) a espiritualidade de Deus.
 - E) a santidade de Deus.
17. Assinale, dentre os itens abaixo, o único que **NÃO** pode ser considerado característica do estilo bíblico.
- A) Repetição
 - B) Linguagem simbólica, poética, literária
 - C) Emprego de expressões redundantes
 - D) Intenção didática
 - E) Precisão científica
18. Machado de Assis, que comemora centenário de morte em 29 de setembro/2008, foi o primeiro autor da literatura brasileira a desenvolver um caráter filosófico profundo em sua vasta obra. Um dos grandes romances da segunda fase do autor é **Esaú e Jacó (1904)**, que remete o leitor às personagens bíblicas do *Gênesis*, filhos gêmeos de Isaac e Rebeca. Aponte a alternativa que **NÃO** apresenta passagem condizente com as grandes obras da *segunda fase*.
- A) Assim como no texto bíblico, tais obras apresentam características atemporais e universais.
 - B) Diante dos poucos indiferentes leitores que tinha, Machado resolveu provocá-los, com suas conversas, isto é, o famoso diálogo com o leitor.
 - C) Uma característica inconfundível é o microrrealismo psicológico, no qual o autor analisa as atitudes humanas a partir de pequenos atos.
 - D) Intertextualidade e metalinguagem são outros dois momentos de imensa riqueza literária.
 - E) Machado de Assis é um escritor universal. Contudo, sua obra apresenta romances convencionais de um autor conformado com os problemas de seu tempo. Principalmente, com o tema da escravidão.
19. Aponte a alternativa que **NÃO** apresenta autor *afrodescendente* da literatura brasileira e piauiense.
- A) Lima Barreto – Pré-Modernismo.
 - B) Cruz e Sousa – Simbolismo.
 - C) William Palha Dias – Regionalismo Piauiense.
 - D) Gonçalves Dias – Indianismo romântico.
 - E) Cecília Meireles – Modernismo.
20. Os autores relacionados abaixo são todos da Literatura Brasileira de Expressão Piauiense. Aponte a alternativa em que autor(a), obra e período estão relacionados de maneira **incorreta**.
- A) William Palha Dias – Os Irmãos Quixaba – Modernismo.
 - B) Oton Lustosa – Vozes da Ribanceira – Modernismo.
 - C) Francisco Gil Castelo Branco - Ataliba, o vaqueiro – Modernismo.
 - D) O. G. Rego de Carvalho – Rio Subterrâneo – Modernismo.
 - E) Alvina Gameiro – A Vela e o Temporal – Modernismo.

INSTRUÇÃO: As questões de número 21 a 26 referem-se ao texto I.

TEXT 01:

Six in 10 Americans Believe Country Headed for Depression

Published October 7th, 2008 Dustin Ensinger
E-mail - editor@economyincisis.org

01. The \$700 billion bailout package was
02. designed to relieve fears and grow confidence
03. in the markets, _____, (22) according
04. to a CNN/Opinion Research Corp. poll it did
05. very little to influence the confidence that the
06. American people have in the economy.

07. Nearly six in 10 Americans believe that
08. another depression is likely, according to the
09. results. [...]

10. An astounding 84 percent of respondents
11. believe the economy is somewhat or very
12. poor, with 53 percent saying very poor.

13. But, economists say that while a severe
14. recession is almost certain [...]

15. "We've been in a recession all year and it's
16. going to get worse," said Anirvan Banerji,
17. director of research for the Economic Cycle
18. Research Institute. "We're going from a
19. relatively mild recession to a more painful
20. recession. But we're a long, long way from a
21. depression."

22. He said that even if the bailout package
23. completely fails to unfreeze credit markets,
24. unemployment will still not reach double-
25. digits. At its highest point in the 1930's
26. unemployment reached 25 percent.

27. Banerji said social safety nets implemented
28. during the depression like unemployment
29. insurance, social security and the Federal
30. Deposit Insurance Corporation would prevent
31. the economy from reaching that level.

32. He did warn, however, that the current
33. recession would likely continue for some time
34. and cause much more pain for American
35. families. One reason for that is the information
36. gleaned from the poll: consumer confidence is
37. incredibly low, thus consumers will buy less,
38. leading to more layoffs....

Source CNNMoney.com:

<http://www.economyincisis.org/articles/show/1893>

- depression – crise econômica
- somewhat – bastante
- layoff- demissão

21. De acordo com as informações apresentadas no primeiro, segundo e terceiro parágrafos do texto, é correto afirmar que:

- A) a liberação de 700 bilhões de dólares conseguiu resgatar a confiança do mercado americano.
- B) apesar da crise econômica, os americanos se sentem confiantes.
- C) a maioria dos americanos não acreditam em uma crise econômica iminente.
- D) a maioria dos americanos acha que a economia está crescendo.
- E) o pacote de 700 bilhões de dólares lançados no mercado não foi o suficiente para aumentar a confiança dos americanos em sua economia.

22. Marque (F) se o enunciado for **FALSO** e (V) se for **VERDADEIRO**.

- () De acordo com a pesquisa realizada, mais da metade dos americanos acredita na possibilidade de uma outra crise econômica.
- () Anirvan Banerji está otimista quanto à economia americana.
- () Segundo Banerji, a recessão americana traria consequências severas para as famílias americanas e duraria por algum tempo.

Marque a seqüência correta.

- a) V – V – V
- b) F – F – V
- c) V – F – V
- d) V – V – F
- e) F – V – V

23. O conector que preenche corretamente a lacuna entre vírgulas na linha 03 é:

- a) however.
- b) yet.
- c) therefore.
- d) so.
- e) besides.

24. In the sentence "One reason for that is the information gleaned from the poll: consumer confidence is incredibly low, thus consumers will buy less, leading to more layoffs.... (lines 35-38), the word **thus** can be replaced correctly by::

- A) but
- B) nevertheless
- C) yet
- D) so
- E) moreover

25. The pronouns **it** (line 04) and **he** (line 32) refer respectively to:

- A) the poll and American family.
- B) the depression and Banerji.
- C) the confident and the credit.
- D) The \$700 billion bailout package and Anirvan Banerji.
- E) the research and Anirvan.

26. Sobre os elementos lingüísticos retirados do texto, assinale a alternativa correta.

- A) "painful" (linha 19) significa brando.
- B) "poor" (linha 12) é sinônimo de "rich".
- C) "highest" (linha 25) está no comparative de superioridade.
- D) "unemployment" (linha 26) quer dizer desemprego.
- E) "likely" (linha 08) é antônimo de "probable".

INSTRUÇÃO: As questões de número 27 a 30 referem-se ao texto II.

TEXT II

Brazil girl dies after being held by ex-boyfriend

Sun Oct 19, 2008 10:59

01. SAO PAULO (Reuters) - A Brazilian
02. teenager has been declared brain dead after
03. being held hostage for four days and then
04. shot by her ex-boyfriend, doctors said late on
05. Saturday.

06. In a case that shocked the country, police
07. say Lindemberg Fernandes Alves kidnapped
08. Eloa Cristina Pimentel, 15, and her friend last
09. week and held them in an apartment on the
10. outskirts of Sao Paulo after the end of a two-
11. year relationship.

12. Police stormed the apartment on Friday
13. after hearing gun shots.

14. Pimentel was severely wounded in the
15. head and groin and her friend, Nayara
16. Rodrigues da Silva, 15, was wounded in the
17. face. Da Silva is still in hospital but out of
18. danger.

19. Police said Alves, 22, was now in custody
20. and accused of firing the shots.

21. Da Silva had been freed on Tuesday but
22. returned on Thursday as part of negotiations
23. with Alves. The police have come under
24. criticism for the move...

<http://in.reuters.com/article/worldNews/idINIndia-36045920081019>

27. De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- A) Eloá foi declarada morta no dia 19 de outubro.
- B) Nayara e Eloá foram mantidas em cativeiro durante uma semana.
- C) Lindemberg manteve Eloá e Nayara em cativeiro porque se sentia traído.
- D) Nayara foi atingida com dois tiros fatais.
- E) Eloá teve morte cerebral um dia após ter sido libertada do cativeiro.

28. Os vocábulos "**kidnapped**" (linha 07) e "**relationship**" (linha 11), no segundo parágrafo, significam, respectivamente,

- A) sequestrou – relacionamento.
- B) atirou – romance.
- C) matou – relação.
- D) libertou – relacionamento.
- E) ajudou – namoro.

29. A conjunção "**but**" (linha 17), no quarto parágrafo, apresenta a idéia de:

- A) conclusão.
- B) finalidade.
- C) contraste.
- D) exemplificação.
- E) adição.

30. A pergunta que **NÃO** pode ser respondida com as informações contidas no texto é:

- A) What happened to Eloá and Nayara?
- B) Why were Eloá and Nayara freed?
- C) How long did the girls stay in the apartment with Lindemberg?
- D) When did Nayara leave the hospital?
- E) Why did Eloá die?

TEXTO I:



21. Se puede afirmar que Mafalda

- A) se queja por el dolor de dientes.
- B) no quiere cambiar los dientes porque le parece un desperdicio.
- C) no está conforme con su imagen.
- D) le molesta cambiar lo que ya se gastó.
- E) quiere dientes nuevos.

22. A Mafalda le molesta

- A) el dolor.
- B) sacarse algo que aún sirve.
- C) como andan las cosas.
- D) quedarse con dientes de leche.
- E) cambiar algo nuevo por algo viejo.

23. "todavía" (tercer cuadro) en este contexto expresa

- A) causalidad.
- B) finalidad.
- C) consecuencia.
- D) tiempo.
- E) oposición.

24. "y además..." (tercer cuadro) "este destaque en el texto sirve para relacionar lo anterior a lo que sigue queriendo _____ una idea." La alternativa que completa el espacio en blanco es

- A) Añadir.
- B) Rechazar.
- C) Alterar.
- D) Contestar.
- E) Valorizar.

25. "despilfarrando" (último cuadro) significa

- A) Ahorrando.
- B) Economizando.
- C) Derrochando.
- D) Cambiando.
- E) Estropeando.

TEXTO II:

Gabriel García Márquez
Sólo Vine a Llamar por Teléfono

01 Una tarde de lluvias primaverales, cuando
 02 viajaba sola hacia Barcelona conduciendo un
 03 coche alquilado, María de la Luz Cervantes sufrió
 04 una avería en el desierto de los Monegros.
 05 Era una mexicana de veintisiete años,
 06 bonita y seria, que años antes había tenido un
 07 cierto nombre como artista de variedades.
 08 Estaba casada con un prestidigitador de
 09 salón, con quien iba a reunirse aquel día después
 10 de visitar a unos parientes en Zaragoza.
 11 Al cabo de una hora de señas
 12 desesperadas a los automóviles y camiones de
 13 carga que pasaban raudos en la tormenta, el
 14 conductor de un autobús destartado se
 15 compadeció de ella.
 16 Le advirtió, eso sí, que no iba muy lejos.
 17 - No importa - dijo María -. Lo único que
 18 necesito es un teléfono.
 19 Era cierto, y sólo lo necesitaba para prevenir
 20 a su marido de que no llegaría antes de las siete
 21 de la noche. Parecía un pajarito ensopado, con
 22 un abrigo de estudiante y los zapatos de playa en
 23 Abril, y estaba tan aturdida por el percance que
 24 olvidó llevarse las llaves del automóvil. Una mujer
 25 que viajaba junto al conductor, de aspecto militar
 26 pero de maneras dulces, le dio una toalla y una
 27 manta, y le hizo un sitio a su lado.
 28 Después de secarse a medias, María se
 29 sentó, se envolvió en la manta, y trató de
 30 encender un cigarrillo, pero los fósforos estaban
 31 mojados. La vecina del asiento le dio fuego y le
 32 pidió un cigarrillo de los pocos que le quedaban
 33 secos. Mientras fumaban, María cedió a las

34 ansias de desahogarse, y su voz resonó más que
35 la lluvia o el traqueteo del autobús.

36 La mujer la interrumpió con el índice en los
37 labios.- Están dormidas - murmuró.

38 María miró por encima del hombro, y vio
39 que el autobús estaba ocupado por mujeres de
40 edades inciertas y condiciones distintas, que
41 dormían arropadas con mantas iguales a la suya.

42 Contagiada por su placidez, María se enroscó en
43 el asiento y se abandonó al rumor de la lluvia.

44 Cuando se despertó era de noche y el aguacero
45 se había disuelto en un sereno helado. No tenía
46 la menor idea de cuánto tiempo había dormido ni
47 en qué lugar del mundo se encontraban. Su
48 vecina de asiento tenía una actitud de alerta.

49 - ¿Dónde estamos? - le preguntó María.

50 - Hemos llegado - contestó la mujer.

<http://www.bibliotecasvirtuales.com/biblioteca/literaturalatinoamericana/GabrielGarciaMarquez/solovineallamarportelefono.asp> acesso em 5 de octubre de 2008

26. "cuando viajaba sola **hacia** Barcelona" (l. 1 - 2)
Podríamos sustituir el destaque sin alterar el sentido
del texto por

- A) en.
- B) a.
- C) por.
- D) tras.
- E) ante.

27. "un coche alquilado" (l. 2 - 3) es sinónimo de

- A) auto arrendado.
- B) carroza comprada.
- C) moto regalada.
- D) auto regalado.
- E) auto pintado.

28. Marque la alternativa que tiene la secuencia correcta
de Verdaderas (V) y Falsas (F)

- 1) María de la Luz era una prestidigitadora.
- 2) A María se le descompuso el auto.
- 3) El ómnibus que la cargó se dirigía a un lugar
distante.
- 4) El ómnibus era nuevo.

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

29. "**le** hizo un sitio a **su** lado" (l. 27). Los destaques se
refieren respectivamente a

- A) sitio - una mujer
- B) María - sitio
- C) conductor - una manta
- D) María - una mujer
- E) conductor - una mujer

30. Existe una oposición en el texto entre las palabras de
la alternativa:

- A) Avería (l. 4) - percance (l. 23)
- B) Aspecto militar (l. 25) - maneras dulces (l. 26)
- C) Ensopado (l. 21) - mojados (l. 31)
- D) Olvidó (l. 24) - Miró (l. 38)
- E) Mientras (l. 33) - vecina (l. 48)

31. Marcos compra três bombons a R\$ 0,10 e vende cinco bombons a R\$ 0,20. Para ter lucro de R\$ 100,00 ele precisa vender
- A) 100 bombons.
 - B) 150 bombons.
 - C) 400 bombons.
 - D) 90 bombons.
 - E) 80 bombons.
32. Considerando que dos soma de inteiros $1 + 2 + 3 + \dots + m$ é um quadrado perfeito X^2 com $X < 100$ pode-se afirmar que a soma dos possíveis valores de m é
- A) 7
 - B) 27
 - C) 22
 - D) 56
 - E) 58
33. Seja o triângulo **ABC** circunscrito a uma circunferência de raio **10 cm**. Se o perímetro do triângulo é **3 cm**, o valor da área desse triângulo é
- A) 15 cm^2
 - B) 20 cm^2
 - C) 16 cm^2
 - D) 18 cm^2
 - E) 30 cm^2
34. Sejam os números dados por $N = 2^{10} \cdot 3^8 \cdot 5^2$ e $D = 3^5 \cdot 2^3 \cdot 7^2$. A quantidade de inteiros positivos que dividem **D** e **N** e são múltiplos de seis é:
- A) 16
 - B) 25
 - C) 18
 - D) 15
 - E) 2
35. Se o triângulo **ABC** com **A(1; 2)**; **B(7; 10)** e **C(a; b)** é retângulo em **C**, o valor da soma das coordenadas do circuncentro do triângulo é
- A) 21
 - B) 14
 - C) 10
 - D) 16
 - E) 8

36. O valor do produto da distância focal pela excentricidade da elipse dada por $9x^2 + 4y^2 - 18x - 27 = 0$ é

A) $\frac{10}{3}$

B) $\frac{3}{10}$

C) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

D) $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

E) $\frac{1}{5}$

37. Os pontos A_1 ; A_2 ; A_3 ; A_4 ; A_5 e A_6 coincidem com os afixos das raízes sextas do complexo $Z = 1$. Se A_1 é o ponto (1,0), o valor da área do polígono $A_1A_2A_4$ é

A) 1.

B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$.

C) $\frac{\sqrt{3}}{4}$.

D) $\frac{\sqrt{2}}{3}$.

E) $\frac{1}{3}$.

38. A soma dos possíveis valores de m para que o polinômio $P(x) = 7x^4 - 2x^2 - x + m^2 - 5m$ seja divisível por $x - 1$ é

A) 1.

B) 4.

C) 6.

D) 5.

E) 3.

39. Identifique a única alternativa correta sobre as raízes do polinômio $P(x) = 1 + x + x^2 + x^3 + x^4 + x^5 + x^6 + x^7$.

- A) Apresenta sete raízes imaginárias;
- B) Apresenta apenas duas raízes imaginárias;
- C) As raízes são vértices de um polígono regular de sete lados;
- D) Todas as raízes são reais;
- E) Apresenta apenas uma única raiz real.

40. Numa eleição para o grêmio estudantil da FACID, disputada entre os candidatos A e B, o candidato A venceu com uma diferença de 20 votos em relação ao candidato B. Sabendo que o eleitorado é composto por 100 eleitores e não houve votos brancos nem nulos, ou seja, todos os eleitores votaram em A ou em B, determine de quantas maneiras podem ser processadas as seqüências dos votos apurados.

- A) $\frac{100!}{20! \times 60!}$
- B) $\frac{100!}{60! \times 40!}$
- C) $\frac{100!}{80! \times 20!}$
- D) $\frac{100!}{90! \times 10!}$
- E) $\frac{100!}{50! \times 50!}$

41. Determine a soma dos coeficientes numéricos dos termos de ordem ímpar no desenvolvimento de $(6x + 5y)^{100}$.

- A) 11^{100}
- B) $\frac{11^{100}}{2}$
- C) $\frac{11^{100} + 1}{2}$
- D) $\frac{11^{100} - 1}{2}$
- E) $\frac{11^{100} - 3}{2}$

42. Todo número complexo $z = \cos x + i \sin x$ pode ser representado pela potência e^{xi} , onde “e” é o número de Euler e “i” a unidade imaginária, ou seja, $e^{-xi} = \cos x + i \sin x$. A partir das informações dadas, determine em função de “e” o valor de i^i .

- A) e^p
- B) $e^{\frac{p}{2}}$
- C) $e^{\frac{p}{3}}$
- D) $e^{\frac{-p}{3}}$
- E) $e^{\frac{-p}{2}}$

43. Sobre o estudo das funções, identifique a única alternativa correta.

- A) A função $f : A \rightarrow B$ é injetora, se elementos distintos de A têm imagens iguais em B.
- B) A função $f : A \rightarrow B$ é sobrejetora, se a imagem de A for igual ao contradomínio de B.
- C) A função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = x^3$ é estritamente crescente.
- D) A função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = \cos x$ é ímpar.
- E) A função $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = x^2 - 5x + 6$ é sobrejetora.

44. Dados os arcos $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ e \hat{D} , tais que $\text{tg}\hat{A} = \frac{1}{3}$,

$$\text{tg}\hat{B} = \frac{1}{5}, \text{tg}\hat{C} = \frac{1}{7} \text{ e } \text{tg}\hat{D} = \frac{1}{8}.$$

Calcule o valor da $\text{tg}(\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D})$.

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

45. Sejam as funções $f(x)$ e $h(x)$ assim definidas:

$f(x)=2x-4$ e $h(x)=g(f(x))=x^2-3x+4$. Determine a função $g(x)$.

A) $g(x)=\frac{x^2+2x+8}{4}$

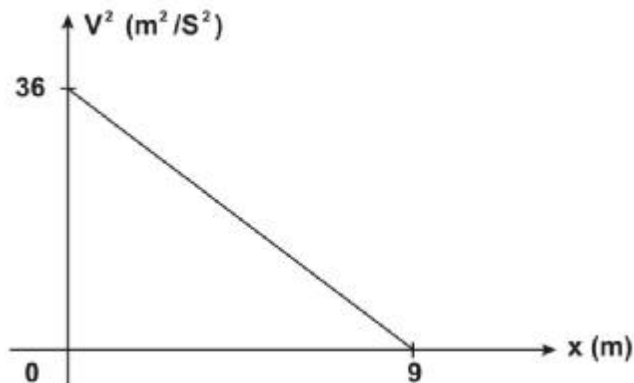
B) $g(x)=3x+9$

C) $g(x)=5x+9$

D) $g(x)=6x+9$

E) $g(x)=8x+7$

46. Uma partícula de massa igual a **2,0 Kg** encontra-se na origem de um eixo "**x**" no instante **t = 0**. O gráfico abaixo representa a variação da sua velocidade quadrática em função de sua posição ao longo do eixo.



Sabendo que essa partícula moveu-se sempre ao longo do eixo "**x**", analise e julgue as proposições abaixo:

- I – No instante **t = 1,0 s**, a partícula encontra-se na posição **x = - 4,0m**.
- II – No instante **t = 1,0 s**, sua energia cinética é igual a 16J.
- III – O impulso da força resultante entre os instantes **t = 0 e t = 1,0 s**, tem módulo igual a **4,0 N.s**.

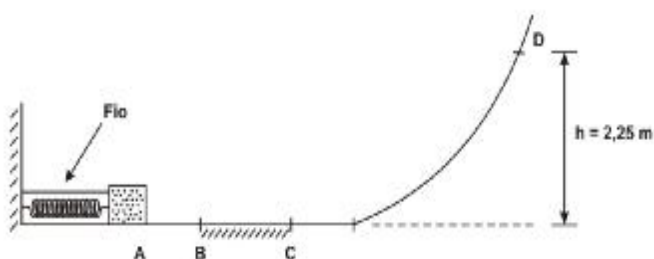
É correto afirmar que

- A) somente I é verdadeira.
- B) somente I e III são verdadeiras.
- C) somente II e III são verdadeiras.
- D) somente I e II são verdadeiras.
- E) somente III é verdadeira.

47. Um ventilador foi desligado quando suas hélices giravam numa frequência igual a **1.200 rpm**. Verificou-se que após **20 s** as hélices pararam. Sabendo que o retardamento foi uniforme, é correto afirmar que o número de voltas executadas pelas hélices, desde que o ventilador foi desligado até o instante em que elas pararam, foi

- A) 200.
- B) 400.
- C) 500.
- D) 600.
- E) 700.

48. A figura mostra um bloco de massa igual a **10 Kg**, preso à parede vertical por um fio ideal, comprimindo uma mola de constante elástica igual a **60.000 N/m**, deformada de **10 cm**. Cortando-se o fio, a mola se distende e impulsiona o bloco que percorre o trecho que vai do ponto A até o ponto D que se encontra a uma altura de **2,25 m** acima do nível horizontal do ponto A. Considerando-se $g = 10 \text{ m/s}^2$ e desprezando-se a resistência do ar e o atrito nos trechos de A a B e também de C a D, determina-se o valor do coeficiente de atrito no trecho de B a C, sabendo que a distância de B a C é de **1,5 m**. O valor obtido é



- A) 0,1.
 B) 0,2.
 C) 0,3.
 D) 0,4.
 E) 0,5.
49. Uma pitomba cai de uma altura **5,0 m** e, após colidir com o solo, retorna na mesma vertical até atingir uma altura de **20 cm**. Com base nessas informações, podemos afirmar que a colisão entre a pitomba e o solo foi parcialmente elástica e o coeficiente de restituição dessa colisão foi igual a
- A) 0,1.
 B) 0,2.
 C) 0,3.
 D) 0,4.
 E) 0,5.
50. São feitas as seguintes afirmações
1. A diferença de pressão entre dois pontos de um líquido homogêneo em equilíbrio é proporcional ao desnível entre esses dois pontos.
 2. Um acréscimo de pressão em um ponto de um líquido homogêneo em equilíbrio transmite-se integralmente a todos os outros pontos desse líquido.
 3. Todo corpo mergulhado em um líquido em equilíbrio sofre a ação de uma força vertical para cima denominada EMPUXO, cujo módulo é proporcional ao volume de líquido deslocado.

Relacione as afirmações acima com os itens abaixo, colocando em cada parêntese o número correspondente à afirmação feita.

- () PRINCÍPIO DE PASCAL
- () PRINCÍPIO DE ARQUIMEDES
- () TEOREMA DE STEVIN

A seqüência correta, de cima para baixo, é

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 2 – 3 – 1.
- E) 3 – 2 – 1.

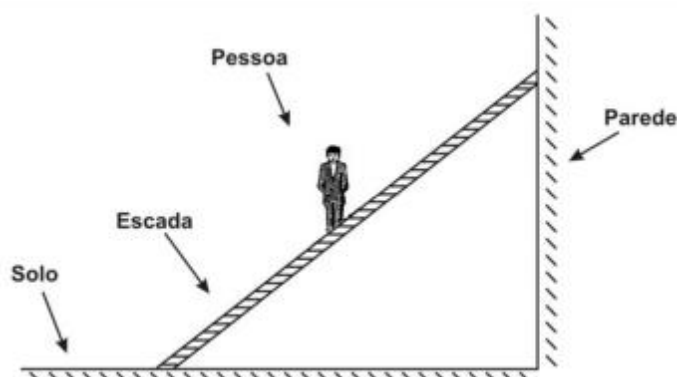
51. A respeito de Mecânica Celeste são feitas as afirmações abaixo. Julgue-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Pela primeira lei de Kepler (Lei das Órbitas), podemos afirmar que a trajetória de um planeta em torno do Sol jamais poderia ser circular.
- () O período de revolução de um planeta em torno do Sol é calculado pela fórmula $T = 2\pi(R^3/GM)^{1/2}$, onde R é o raio médio de sua órbita, M é a massa do Sol e G é a constante de gravitação universal.
- () A velocidade de escape de um corpo de **8 Kg** em relação à superfície do planeta Terra é o dobro da velocidade de escape de outro corpo de **4 Kg** também em relação à superfície da Terra.






A seqüência correta, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F
- B) F – F – V
- C) V – V – F
- D) V – F – V
- E) V – V – V

52. Uma pessoa de peso P encontra-se em equilíbrio sobre uma escada de peso desprezível apoiada com uma de suas extremidades no solo horizontal com atrito e a outra na parede vertical sem atrito, como mostra a figura abaixo:



A força que o solo exerce sobre a escada está melhor representada na alternativa:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

53. Um estudante, na praia de Atalaia (Luiz Correia-PI), necessita obter água a 60°C , mas não dispõe de termômetro. Monta, então, um experimento onde mistura **1,0** litro de água fervente com certa quantidade de gelo fundente, dentro de um recipiente de capacidade térmica desprezível. Sobre a água ele conhece o calor específico, cujo valor é igual a **1 cal/g.°C**, e a densidade, que é igual a **1 Kg/l**. Do gelo ele conhece o calor latente de fusão, que é igual a **80 cal/g**.

A massa de gelo, em gramas, que deve ser usada no experimento, para que a temperatura final seja de **60°C** é um valor mais próximo de

- A) 56.
- B) 286.
- C) 196.
- D) 326.
- E) 86.

54. Operando em ciclo entre as temperaturas de **200 K** e **400 K**, uma determinada máquina térmica recebe em cada ciclo **2.000 cal** da fonte quente. Desta forma, em cada ciclo, o trabalho máximo que a tal máquina pode fornecer ao exterior é igual a

- A) 500 cal.
- B) 1.000 cal.
- C) 1.500 cal.
- D) 2.000 cal.
- E) 2.500 cal.

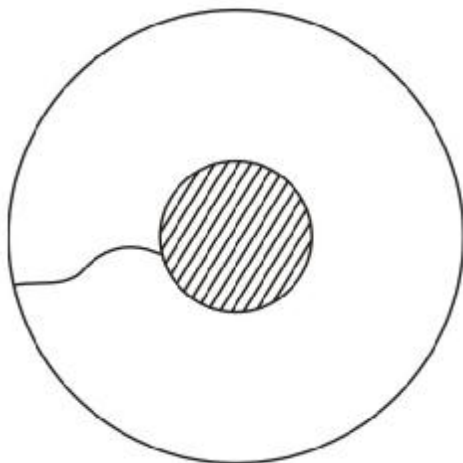
55. Com **1,60 m** de altura, uma pessoa, em posição vertical, cujos olhos distam **1,50 m** do solo deseja ver totalmente sua imagem refletida num espelho plano colocado verticalmente diante dele. Assim, o menor espelho que possibilita a realização do desejo da pessoa será de

- A) 0,80 m de tamanho com bordo inferior a 0,75 m do solo.
- B) 0,75 m de tamanho com bordo inferior a 0,80 m do solo.
- C) 0,90 m de tamanho com bordo inferior a 0,45 m do solo.
- D) 0,50 m de tamanho com bordo inferior a 0,30 m do solo.
- E) 0,45 m de tamanho com bordo inferior a 0,55 m do solo.

56. A Rádio Pioneira de Teresina opera em AM com uma frequência de **150 KHz**. Sabendo que a eficiência máxima de transmissão nas antenas das emissora de rádio ocorre quando o alto da torre de emissão encontra-se a uma altura aproximadamente igual a um quarto do comprimento de onda correspondente à frequência da emissora, determine a altura aproximada da torre de transmissão da Rádio Pioneira de Teresina, para que a eficiência de transmissão seja máxima.

- A) 200 m
- B) 350 m
- C) 450 m
- D) 480 m
- E) 500 m

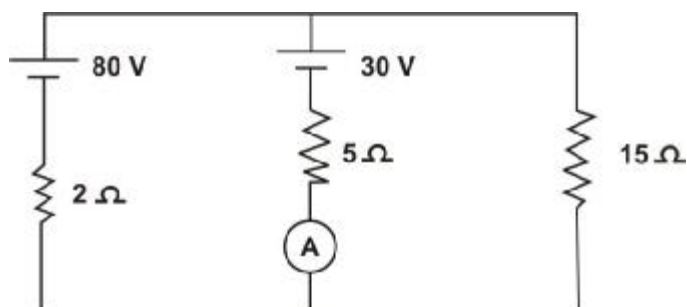
57. Uma esfera metálica de raio **R** encontra-se no interior de uma casca esférica metálica de raio **3R**, interligada com esta por um fio condutor, conforme a figura abaixo.



Fornecendo-se ao sistema uma carga elétrica total Q , esta se distribuirá de modo que a esfera interna ficará com carga elétrica

- A) $Q/3$.
- B) $3Q$.
- C) $Q/2$.
- D) $2Q$.
- E) zero.

58. No circuito elétrico abaixo, a leitura do amperímetro ideal A é igual a



- A) 2 A.
- B) 4 A.
- C) 6 A.
- D) 8 A.
- E) 9 A.

59. Analise e julgue as seguintes afirmações sobre o eletromagnetismo.

- I – Para que ocorra o fenômeno da indução eletromagnética é suficiente que ocorra uma variação de fluxo magnético através de uma bobina.
- II – Modernamente, explica-se a imantação de aços especiais pela ordenação dos domínios magnéticos.
- III – Se um próton de carga q e massa m , animado de velocidade v , penetrar perpendicularmente em um campo magnético uniforme B , ficando nele aprisionado, certamente sua trajetória será circular.

São verdadeiras as afirmações

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

60. Um próton é lançado perpendicularmente às linhas de indução de um campo magnético uniforme \mathbf{B} , com velocidade \mathbf{v} , passando a descrever uma trajetória circular de raio R . Sabe-se que uma partícula alfa equivale a um núcleo do átomo de hélio, com massa quatro vezes maior que a do próton e carga elétrica duas vezes maior que a do próton. Lançando-se uma partícula alfa no mesmo campo magnético em que foi lançado o próton, com a mesma velocidade \mathbf{v} , observa-se que a partícula alfa passa a executar uma trajetória circular cujo raio é igual a

- A) R .
- B) $2R$.
- C) $R/2$.
- D) $R/4$.
- E) $4R$.