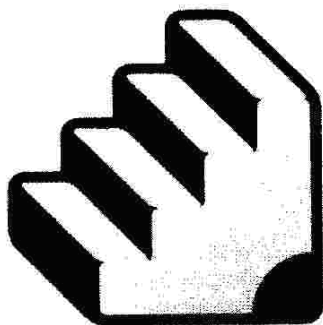


Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais
Subsecretaria de Desenvolvimento da Educação Básica
Superintendência de Ensino Médio e Profissional



Programa de
Educação
Profissional

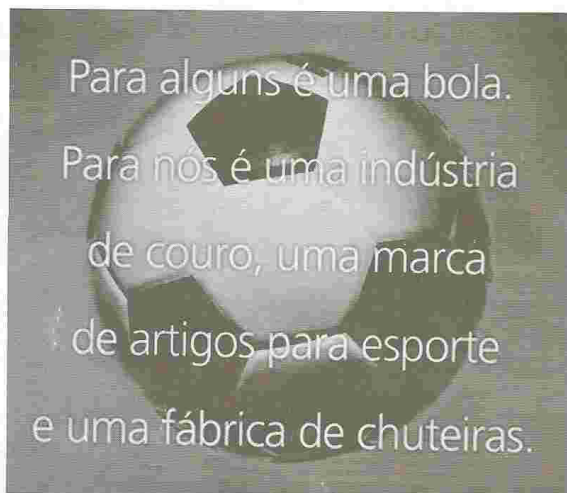
Exame de Seleção
2011

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

Leia atentamente cada questão dessa prova e assinale a opção que responde corretamente ao que ela pede. Sucesso!...

Língua Portuguesa

Este texto faz parte de um anúncio publicitário de um banco que afirma: "Os nossos gerentes estão capacitados para enxergar mais longe, por isso têm sempre a solução mais adequada para sua empresa."



(Revista Época. n. 321, 12 de jul. p. 17. Adaptado.)

Questão 1

O objetivo do texto é

- A) avaliar as características de um produto.
- B) comentar as características de um produto.
- C) descrever as vantagens de um serviço.
- D) ressaltar as vantagens de um serviço.

Questão 2

No fragmento "Para nós é uma indústria de couro, uma marca de artigos para esporte e uma fábrica de chuteiras.", a vírgula foi utilizada para separar

- A) adjuntos adverbiais deslocados.
- B) conjunções coordenativas deslocadas.
- C) expressões com mesma função sintática.
- D) orações adjetivas explicativas.

Pimentas

Quanto mais quentes melhor

Verdes e vermelhas, as pimentas mostram seu poder de fogo contra uma série de encrencas, desde dor de cabeça até artrite, passando por reumatismo, má digestão, colesterol alto e doenças circulatórias. Recentemente canadenses e holandeses vieram com uma história ainda mais picante: essa família ardida seria uma ótima ajuda para vencer a obesidade. As evidências vêm de um trabalho em parceria feito por cientistas da Universidade Laval, em Quebec, no Canadá, com Cientistas do Centro de Ciências Alimentícias de Wageningen, na Holanda.

Segundo o estudo, o fruto da pimenta derreteria os estoques energéticos acumulados em forma de gordura corporal. Isso graças à capsaicina, substância presente na parte mais esbranquiçada, onde ficam as sementes. Como é a capsaicina que arde, o título desta reportagem é justo.

(...)

(Revista Saúde é Vital. n.282. Fev. 2007, p.14.)

Questão 3

Nesse texto, a última frase afirma que o título da reportagem é justo porque

- A) as evidências mostram que as pimentas esquentam o corpo e derretem estoques energéticos.
- B) as propriedades benéficas das pimentas só são obtidas, quando elas são levadas ao fogo.
- C) a substância que dá a coloração avermelhada da pimenta combate uma série de doenças, logo quanto mais vermelha melhor.
- D) a substância que provoca o ardor da pimenta é benéfica ao corpo, logo quanto mais a pimenta arder mais benefícios trará.

Questão 4

No trecho “essa família ardida **seria** uma ótima ajuda para vencer a obesidade.”, o uso do futuro do pretérito no verbo destacado indica que

- A) a afirmação representa uma hipótese sem comprovação.
- B) a afirmação reflete uma crença desmentida atualmente.
- C) o fato de arder é uma condição para obter os benefícios.
- D) o fato apresentado irá ocorrer daqui a algum tempo.

Questão 5

As notícias da empresa eram confortantes, de maneira que prolonguei a viagem de férias até o Canadá.

(MAGALHÃES, S. *Tobogã*. BH. 2002)

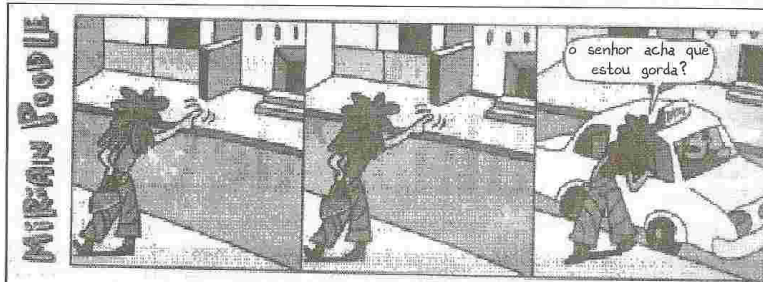
Qual recurso de coesão você usaria para reformular essa frase, sem alterar o sentido original, começando-a assim: **Prolonguei a viagem de férias até o Canadá, (...)?**

- A) entretanto.
- B) porém.
- C) se bem que.
- D) uma vez que.

Questão 6



(GALHARDO, Caco. Mirian Poodle. Folha de S. Paulo, S.P.: 24 set. 2003, p. E5. [Ilustrado].)



(GALHARDO, Caco. Mirian Poodle. Folha de S. Paulo, S.P.: 3 out. 2003, p. E9. [Ilustrado].)

Qual é o aspecto temático implícito e recorrente nessas tirinhas?

- A) A submissão à sociedade de consumo.
- B) A insatisfação com o próprio corpo.
- C) A independência da mulher moderna.
- D) A dependência da opinião alheia.

Questão 7

*Esse teu olhar
Quando encontra o meu
Fala de umas coisas
Que eu não posso acreditar
Doce é sonhar
É pensar que você
Gosta de mim como eu de você*

(JOBIM, Tom. Esse seu olhar. Grandes Hits da Bossa Nova 1. DVDokê)

Nesses versos, há um desvio de concordância: concordar **teu** com **você**. Que frase publicitária apresenta o mesmo tipo de inadequação?

- A) Por trás da experiência tem um grande banco.
- B) A única alegria que você tem quando chega em casa é tirar os sapatos?
- C) Quer ficar milionário? Faz um 21.
- D) É que nem roupa. Tem hora e lugar certo pra usar.

Questão 8

Pela Internet

Gilberto Gil

Criar meu web site
Fazer minha home-page
Com quantos gigabytes
Se faz uma jangada
Um barco que veleje
Que veleje nesse infomar
Que aproveite a vazante da infomare
Que leve um oriki do meu velho orixá
Ao porto de um disquete de um micro em Taipei
Um barco que veleje nesse infomar
Que aproveite a vazante da infomare
Que leve meu e-mail até Calcutá
Depois de um hot-link
Num site de Helsinque
Para abastecer
Eu quero entrar na rede
Promover um debate
Juntar via Internet
Um grupo de tietes de Connecticut
De Connecticut acessar
O chefe da Macmilícia de Milão
Um hacker mafioso acaba de soltar
Um vírus pra atacar programas no Japão
Eu quero entrar na rede pra contactar
Os lares do Nepal, os bares do Gabão
Que o chefe da polícia carioca avisa pelo celular
Que lá na praça Onze tem um vídeopôquer para se jogar

(<http://www.gilberto-gil.pela-internet.buscalettras.com.br>. Acesso: 24/11/2007.)

A respeito da linguagem utilizada nesse texto, são feitas as afirmativas:

- I. O uso de estrangeirismos na letra de Gil está adequado, porque, no mundo digital, o inglês é predominante.
- II. O desconhecimento de palavras como "website", "homepage", "hot-link" inviabiliza a construção de sentido por parte do leitor.
- III. A presença do inglês no mundo digital está intimamente ligada à hegemonia norte-americana.

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 9



(DUKE. Desenhos de humor. BH: SEMPRE, 2008. p.65.)

Nessa charge, o fato que gera o humor é a

- A) ambiguidade, possibilidade de duas interpretações, da palavra obras.
- B) antítese, apresentação de ideias opostas, entre texto e imagem.
- C) denotação, inexistência de recursos literários, da imagem apresentada.
- D) imperação, apresentação de uma ordem, na placa de trânsito.

Questão 10



(DUKE. Desenhos de humor. BH: SEMPRE, 2008. p.50.)

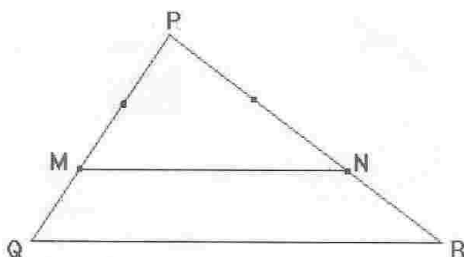
Essa charge utiliza imagens e textos para apresentar uma visão crítica do cotidiano social, fazendo uma crítica à

- A) devastação da Amazônia para a criação de gado.
- B) distribuição desigual de renda nos estados brasileiros.
- C) utilização de terras do Norte por habitantes do Sul e Sudeste.
- D) violência existente nas regiões Norte e Centro-Oeste do país.

Matemática

Questão 11

Na figura, os lados PQ e PR do triângulo PQR estão divididos em três partes iguais.



As áreas dos triângulos semelhantes PQR e PMN são representadas por S e S1, respectivamente. A relação entre as áreas dos triângulos PMN e PQR é

A) $S_1 = \frac{1}{9} S$.

$S_1 = \frac{1}{3} S$.

$S_1 = \frac{4}{9} S$.

D) $S_1 = \frac{2}{3} S$.

Questão 12

O preço de um imóvel à vista é R\$72 000,00. Luana realizou um financiamento cujo valor teve um acréscimo de 0,5% no preço à vista, para pagamento em três parcelas iguais.

O valor de cada parcela é

A) R\$ 24 000,00.

B) R\$ 24 036,00.

R\$ 24 120,00.

R\$ 24 360,00.

Questão 13

Em 2004, o Brasil produziu 1 500 000 barris de petróleo por dia e, em 2005, essa produção teve um aumento de 12%.

A produção de barris de petróleo no Brasil por dia, em 2005, foi de

A) 1 800 000.

B) 1 680 000.

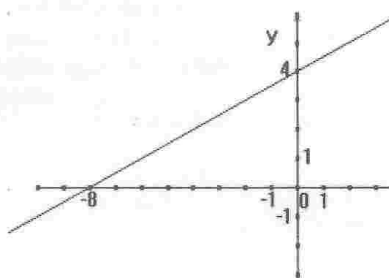
C) 1 625 000.

D) 1 320 000.

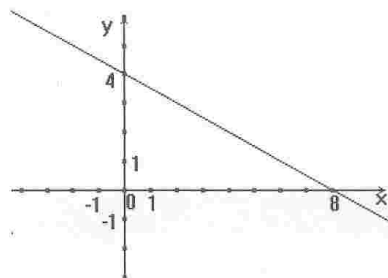
Questão 14

O gráfico da função $f(x) = -0,5x - 4$ é

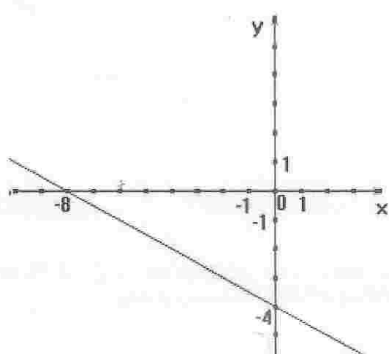
A)



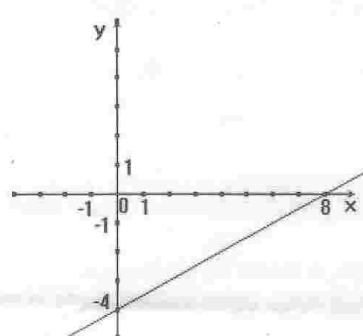
B)



C)

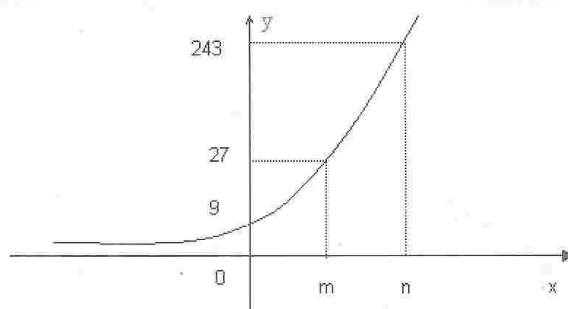


D)



Questão 15

A representação gráfica da função $f(x) = k \cdot 3^x$ é



Então, $m + n$ é igual a

A) 30.

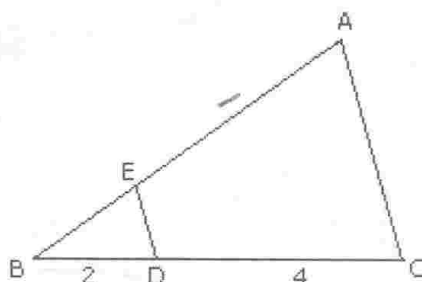
B) 12.

C) 8.

D) 4.

Questão 16

Na figura, o ponto D pertence ao lado BC do triângulo ABC.



Sabe-se que ED é paralelo ao segmento AC, $BD = 2$ cm, $DC = 4$ cm e $AB = 7$ cm.

A medida do segmento AE é igual a

- A) $\frac{7}{2}$ cm. B) 4 cm. C) $\frac{14}{3}$ cm. D) 5 cm.

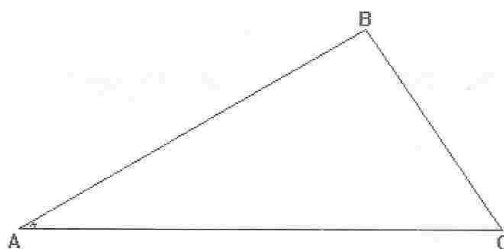
Questão 17

Num clube, a média de idades dos sócios é 28 anos. Dois sócios se desfilaram: um de 40 anos, e outro de 16 anos. Após essas saídas, a média de idades dos sócios passou a ser

- A) 14 anos. B) 24 anos. C) 28 anos. D) 52 anos.

Questão 18

No triângulo ABC, o lado AC mede 9 cm, AB mede 8 cm e o ângulo $\widehat{BAC}$ mede 28° .



A área desse triângulo, em cm^2 , é

- A) $36 \sin 28^\circ$ B) $36 \cos 28^\circ$ C) $\frac{36}{\sin 28^\circ}$ D) $\frac{36}{\cos 28^\circ}$

Questão 19

A função $f(x) = x^2 - 2x + 3$ possui um valor

- A) mínimo, quando $x = 1$.
- B) mínimo, quando $x = 0$.
- C) máximo, quando $x = 1$.
- D) máximo, quando $x = 0$.

Questão 20

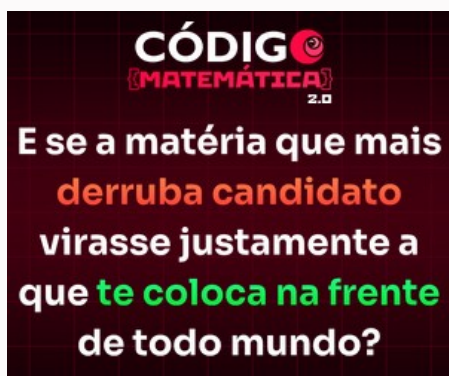
Luiz usou todas as letras de seu primeiro nome para criar uma senha em seu computador. A senha tinha exatamente 4 letras e não havia repetição de nenhuma das letras. No entanto, ele esqueceu a ordem das letras e procurou acertar a senha por tentativas. Se ele não usou o próprio nome como senha, o maior número de tentativas que Luiz deve fazer é

- A) 9.
- B) 10.
- C) 23.
- D) 24.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

