



CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

OFICIAL OPERACIONAL

- ♦ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ♦ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- ♦ Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ♦ Responda a todas as questões.
- ♦ Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ♦ Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- ♦ A duração da prova é de 3 horas.
- ♦ A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- ♦ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA
01	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA
26	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **19**.

A mãe natureza e a mãe pátria

A mãe natureza sempre teve seus contrastes, seus caprichos, seus ardis, encantos e horrores. A um tempo fera e fada, pode nos destruir com um terremoto ou deslizamento, e nos levar ao paraíso com suas belezas e surpresas. Diante dela, somos a um tempo reis e pobres desamparados. Não sei se é apenas por influência das nossas perversas atividades humanas, industriais e outras, que ela anda resmungando, mas o que se sabe é que sempre, em milhões e milhões de anos, houve alternâncias de bonança e terror, épocas de gelo, de seca, de calor, de vida e destruição. Não sei se somos perniciosos, pequenas cracas grudadas feito parasitas na pele rugosa dessa velhíssima bruxa, mas, seja como for, as coisas não andam calmas.

Entre nós, de um lado chove demais, no Rio, em Minas e outros locais. Assim se tragam vidas humanas, casas, lares, passado e futuro de muitíssima gente; de outro, a seca atormenta, angústia e empobrece quem com grande dificuldade e pouco apoio se dedica a produzir alimento. As notícias dos jornais e televisão são de cortar o coração: mais ainda do que a dor atual, a vergonha que é ver em Nova Friburgo, por exemplo, carros atolados na lama há um ano, casas destruídas ou desaparecidas totalmente no barro, montanhas de escombros, um teleférico encarapitado num morro, e gente desalojada, em abrigos, em casa de amigos, em barracas ... há um ano.

Aí entra a mãe pátria: o que anda fazendo para socorrer tanto sofrimento inocente? O que cumpriu daquilo que prometeu? Imagino que as autoridades tenham destinado bom dinheiro e amplos recursos para resolver essa desgraceira, e não submeter o povo sofrido a tanta indignidade. Naturalmente, recursos existem, não somos a sexta potência mundial? Não temos planos mirabolantes para copas e olimpíadas e demais esportividades?

Não parece que muita coisa tenha ido além de promessas.

A mãe natureza exerce seu papel de bela ou cruel: nós, a mãe pátria, como exercemos a nossa finalidade de cuidar bem de nossos filhos? Ninguém mora em encostas perigosas porque deseja, mas possivelmente porque não tem dinheiro, instrução, amparo, para viver de melhor forma. Ninguém quer construir seu lar, por modesto que seja, onde seus filhos serão sepultados em lama e horror. Oportunidade de vida digna é o que a mãe pátria tem obrigação de dar a seus filhos, todos, sobretudo os mais desassistidos. Assombra-me a facilidade para desviar os olhos das grandes dores do povo. As previsões são sombrias quanto ao clima, e não muito animadoras quanto a atitude e providências imediatas que precisavam ser tomadas, superando divergências, egoísmos, competições menos nobres, interesses menos dignos, em favor dos que tanto e há tanto tempo aguardam desesperadamente soluções imediatas, sem desculpas, sem enganos, sem cruéis adiamentos ou mentiras. Que nos ajudem os deuses.

(Lya Luft, *Veja*, jan.de 2012. Adaptado)

Considere a frase a seguir para responder às questões de números **01** e **02**.

Assim se tragam vidas humanas, casas, lares, passado e futuro de muitíssima gente;... (2.º parágrafo)

01. Sobre esse trecho, leia as seguintes afirmações:

- I. As chuvas em demasia levam casas antigas, construídas no passado.
- II. As chuvas destroem construções e famílias.
- III. As chuvas fazem as pessoas concretizarem seus planos de futuro.

É correto apenas o que se afirma em

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

02. Assinale a alternativa em que a forma verbal **tragam** possui o mesmo sentido que na frase – Assim se **tragam** vidas humanas, casas, lares ...

- (A) É necessário que se **tragam** muitos recursos para resolver essa desgraceira.
- (B) Esperamos que as chuvas não **tragam** mais infortúnios.
- (C) As avalanches acontecem repentinamente e **tragam** morros inteiros.
- (D) Todos querem que as chuvas **tragam** apenas benefícios, e não destruição.
- (E) Todo auxílio que as pessoas **tragam** numa situação dessas é bem recebido.

03. No trecho – Não sei se somos perniciosos, pequenas cracas grudadas feito parasitas na pele rugosa dessa velhíssima bruxa... (1.º parágrafo) – a autora afirma que, possivelmente,

- (A) a natureza possui muitos parasitas, o que é pernicioso ao homem.
- (B) os homens cometem maldades e exploram tudo o que a natureza lhes oferece.
- (C) a natureza trata os seres humanos como cracas a serem retiradas dela.
- (D) o homem, apesar de ser ingrato, valoriza o que a natureza tem de mais belo.
- (E) a natureza, quando enfurecida, deixa a pele das pessoas enrugada e seca.

04. Assinale a alternativa em que o acento indicativo da crase foi empregado corretamente, de acordo com a norma-padrão.
- (A) A mãe pátria cumpriu o que prometeu à seus filhos?
 - (B) Quanto à previsões do clima, podemos dizer que são sombrias.
 - (C) A natureza exerce, às vezes, o papel de fera, e outras vezes, o de fada.
 - (D) O que a mãe pátria anda fazendo para socorrer às pessoas inocentes?
 - (E) A mãe natureza pode nos levar à grandes belezas e surpresas.

Analise o trecho do 1.º parágrafo do texto para responder às questões de números 05 e 06.

A mãe natureza sempre teve seus contrastes, seus caprichos, seus ardis, encantos e horrores. A um tempo fera e fada, pode nos destruir com um terremoto ou deslizamento, e nos levar ao paraíso com suas belezas e surpresas. Diante dela, somos a um tempo reis e pobres desamparados.

05. As palavras **fera** e **fada**, que qualificam a natureza, têm sentido contrário, assim como o par de expressões:
- (A) contrastes / terremoto.
 - (B) paraíso / reis.
 - (C) pobres desamparados / horrores.
 - (D) vida / destruição.
 - (E) cumpriu / prometeu.
06. As ações expressas nesse trecho mostram os contrastes da mãe natureza e sugerem sentido de
- (A) alternância.
 - (B) consequência.
 - (C) causa.
 - (D) conclusão.
 - (E) conformidade.

Leia o trecho do 1.º parágrafo, a seguir, para responder às questões de números 07 a 09.

Não sei se é apenas por influência das nossas perversas atividades humanas, industriais e outras, que ela anda resmungando, mas o que se sabe é que sempre, em milhões e milhões de anos, houve alternâncias de bonança e terror, épocas de gelo, de seca, de calor, de vida e destruição. Não sei se somos perniciosos, pequenas cracas grudadas feito parasitas na pele rugosa dessa velhíssima bruxa, mas, seja como for, as coisas não andam calmas.

07. É correta a afirmação:

- (A) A autora tem certeza de que a natureza está mostrando seu descontentamento apenas como represália ao comportamento nocivo dos homens.
- (B) Há anos, as atividades industriais deixam a terra enrugada e seca e, por isso, as coisas não andam calmas.
- (C) As maléficas atividades industriais influenciam o aparecimento de parasitas na pele.
- (D) A natureza se ressentida das atividades improdutivas do homem desde milhões e milhões de anos.
- (E) A natureza anda se manifestando, e a autora supõe que pode haver mais de uma explicação para suas manifestações.

Considere o seguinte trecho para responder às questões de números 08 e 09.

... **mas** o que se sabe é que sempre, em milhões e milhões de anos, **houve alternâncias de bonança e terror**, épocas de gelo, de seca, de calor, de vida e destruição.(1.º parágrafo)

08. Assinale a alternativa que indica o sentido que a palavra **mas** estabelece com a oração anterior do texto e a palavra que pode substituí-la, sem alteração de sentido.
- (A) Oposição; pode ser substituída por **porém**.
 - (B) Consequência; pode ser substituída por **logo**.
 - (C) Conclusão; pode ser substituída por **portanto**.
 - (D) Causa; pode ser substituída por **porque**.
 - (E) Concessão; pode ser substituída por **embora**.
09. Substituindo-se o verbo **haver** por **existir**, e mantendo-se o mesmo tempo verbal, o trecho em negrito passa a ter a seguinte construção:
- (A) ... existem alternâncias de bonança e terror...
 - (B) ... existiram alternâncias de bonança e terror...
 - (C) ... existe alternâncias de bonança e terror...
 - (D) ... existiu alternâncias de bonança e terror...
 - (E) ... existia alternâncias de bonança e terror...
10. O sinal de dois-pontos no trecho do 2.º parágrafo – As notícias dos jornais e televisão são de cortar o coração: mais ainda do que a dor atual, a vergonha que é ver em Nova Friburgo, por exemplo, carros atolados na lama há um ano,... – tem a função de introduzir um(a)
- (A) citação.
 - (B) enumeração.
 - (C) fala de um interlocutor.
 - (D) elucidação.
 - (E) aposto.

11. Foi empregada expressão com sentido figurado na frase da alternativa:
- (A) Naturalmente, recursos existem ... (3.º parágrafo)
 - (B) ...angustia e empobrece quem com grande dificuldade e pouco apoio se dedica a produzir alimento. (2.º parágrafo)
 - (C) As notícias dos jornais e televisão são de cortar o coração: ... (2.º parágrafo)
 - (D) Imagino que as autoridades tenham destinado bom dinheiro... (3.º parágrafo)
 - (E) Ninguém mora em encostas perigosas porque deseja, ... (5.º parágrafo)

Leia o trecho do 3.º parágrafo para responder às questões de números 12 e 13.

Naturalmente, recursos existem, não somos a sexta potência mundial? Não temos planos mirabolantes para copas e olimpíadas e demais esportividades?

Nesse trecho, há uma frase afirmativa – Naturalmente, recursos existem, – e duas interrogativas – não somos a sexta potência mundial? Não temos planos mirabolantes para copas e olimpíadas e demais esportividades?

12. Assim, é correto afirmar que

- (A) as frases interrogativas ratificam a ideia expressa na afirmação da primeira frase.
- (B) as frases interrogativas demonstram o desconhecimento da autora quanto à situação das olimpíadas no Brasil.
- (C) tanto a frase afirmativa quanto as interrogativas expõem a ideia de que o Brasil está em boa posição nos esportes.
- (D) a frase afirmativa corresponde a uma negação da ideia expressa nas frases interrogativas.
- (E) as frases interrogativas expressam dúvida quanto à posição econômica e esportiva do Brasil.

13. Se o início da primeira frase do trecho for modificado para – **Se, no futuro**, recursos... – a continuação estará corretamente escrita da seguinte forma:

- (A) existirão...
- (B) existiram...
- (C) existam...
- (D) existirem...
- (E) existiriam...

14. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque pertence à mesma classe gramatical que na frase – Diante dela, somos a um tempo **reis**....

- (A) **Entre** nós, de um lado chove demais, no Rio, em Minas e outros locais. (2.º parágrafo)
- (B) ... de outro, a seca atormenta, **angustia** e empobrece... (2.º parágrafo)
- (C) Não sei se é apenas por influência das nossas **perversas** atividades... (1.º parágrafo)
- (D) ... em **milhões** e milhões de anos, houve alternâncias de bonança e terror, ... (1.º parágrafo)
- (E) ... pode nos (...) levar ao paraíso com suas **belezas** e surpresas. (1.º parágrafo)

15. Assinale a alternativa em que o sentido expresso pelo advérbio em destaque na frase está indicado corretamente.

- (A) ... como exercemos a nossa finalidade de cuidar **bem** de nossos filhos? (5.º parágrafo) – afirmação.
- (B) ...casas destruídas ou desaparecidas **totalmente** no barro, ... (2.º parágrafo) – certeza.
- (C) Entre nós, de um lado chove **demais**, ... (2.º parágrafo) – intensidade.
- (D) ..., mas **possivelmente** porque não tem dinheiro, instrução, ... (5.º parágrafo) – modo.
- (E) ... em favor dos que tanto e há tanto tempo aguardam **desesperadamente** soluções imediatas,... (5.º parágrafo) – tempo.

16. A frase do texto, modificada, mantém a concordância verbal ou nominal de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Convém que sejam destinados bom dinheiro e amplos recursos para resolver essa desgraça.
- (B) Que me ajude os deuses.
- (C) Contrastes, caprichos, ardis, encantos e horrores é característica própria da mãe natureza.
- (D) Fazem milhões e milhões de anos que a natureza oferece bonança e terror.
- (E) Assim vidas humanas, casas e lares de muitíssima gente desaparece.

17. Leia as frases do texto.

- I. ... submeter **o povo sofrido** a tanta indignidade.
- II. ... vida digna é o que a mãe pátria tem obrigação de dar **a seus filhos**, ...
- III. ... e há tanto tempo aguardam desesperadamente **soluções imediatas**, ...

Assinale a alternativa em que as expressões em destaque estão substituídas, correta e respectivamente, por pronomes pessoais.

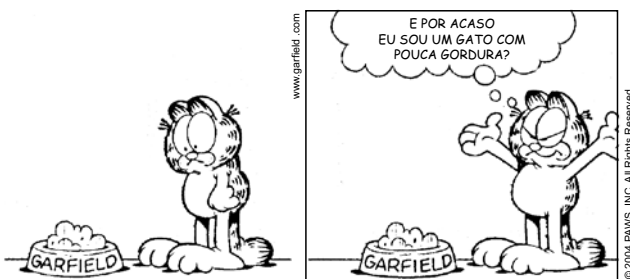
- (A) submetê-lo ... dá-los ... aguardam-as.
- (B) submeter-lo ... dar-los ... aguardam-lhes.
- (C) submeter-lhe ... dar-lhes ... aguardam-lhes.
- (D) submetê-lo ... dar-lhes ... aguardam-nas.
- (E) submeter-lhe ... dá-los ... aguardam-nas.

18. Considere o trecho do 5.º parágrafo – As previsões são sombrias quanto ao clima, e não muito animadoras quanto a atitude e providências imediatas que precisam ser tomadas, superando **divergências**, egoísmos, ...

A palavra em destaque tem, respectivamente, como melhores sinônimo e antônimo:

- (A) desacordos / desarmonias.
 (B) concordâncias / competências.
 (C) discrepâncias / discordâncias.
 (D) harmonias / discrepâncias.
 (E) discordâncias / concordâncias.
19. Um outro título que expresse, o mais adequadamente, a ideia principal do texto e a opinião da autora, seria:
- (A) Os contrastes da natureza e o devido socorro prestado ao sofrimento dos inocentes.
 (B) O papel de bela ou cruel da mãe natureza e a vida indigna que a mãe pátria dá a seus filhos.
 (C) O pronto-socorro que a mãe pátria presta aos seus filhos e os caprichosos horrores da mãe natureza.
 (D) A mãe natureza e a mãe pátria se aliam para promover a felicidade ao homem.
 (E) A constatação do sofrimento e do desamparo humanos como consequência da falta de dinheiro e de instrução do povo.

20. Leia a tirinha.



2006 Paws, Inc. All Rights Reserved / Dist. by Atlantic Syndication

(Garfield, de Jim Davis. *Folha de S.Paulo*, 11 out. 2004)

Sobre a tirinha, é correto afirmar que o humor decorre

- (A) da demonstração de vaidade do gato em querer ser magro.
 (B) da pouca comida colocada no prato.
 (C) da dupla interpretação da fala do primeiro quadrinho.
 (D) da expressão do dono do gato.
 (E) do entendimento da leitura de que a comida era sem gordura.

21. O Dr. Antônio dá plantão no pronto-socorro a cada 6 dias, independentemente de ser dia da semana, fim de semana ou feriado. No mesmo pronto-socorro, atende o Dr. João, que dá plantão de 15 em 15 dias, também independentemente de ser dia da semana, fim de semana ou feriado. Hoje, os dois médicos encontraram-se em seus plantões. Eles voltarão a dar plantão no mesmo dia nesse pronto-socorro daqui a

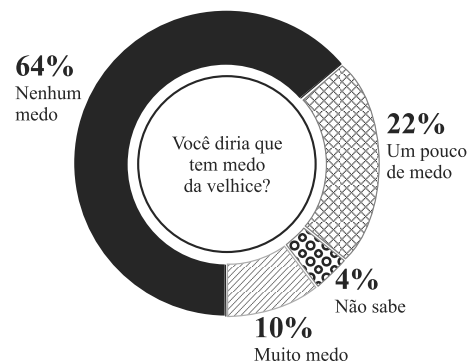
- (A) 18 dias.
 (B) 30 dias.
 (C) 45 dias.
 (D) 60 dias.
 (E) 90 dias.

22. De cada 15 salas de certo edifício, 2 estão em reforma. O total de salas em reforma é 42. Dentre as que não estão em reforma, 1/7 está sendo pintada. Portanto, o número de salas que estão sendo pintadas é

- (A) 72.
 (B) 52.
 (C) 45.
 (D) 39.
 (E) 37.

23. Considere a figura.

MAIORIA NÃO TEM MEDO DA VELHICE
 Pesquisa Datafolha revela que paulistano gostaria de viver, em média, 88 anos



(Folha de S.Paulo, 24.01.2012)

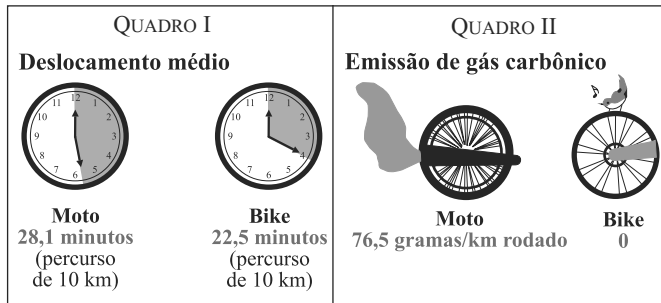
Se 132 pessoas responderam à pergunta dizendo que têm um pouco de medo, pode-se concluir que o total de pessoas entrevistadas que responderam que não têm nenhum medo foi

- (A) 844.
 (B) 384.
 (C) 364.
 (D) 320.
 (E) 256.

Este texto e os quadros referem-se às questões de números 24 e 25.

Discurso ecologicamente correto e rapidez nas ruas estimulam mercado dos ciclistas entregadores.

Eles estão ganhando as ruas na garupa do marketing verde das empresas. Sobre duas rodas, ciclistas cruzam as ruas prestando muitos dos serviços de entrega feitos por motoboys, mas sem emitir poluentes.



Segundo a Cetesb (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), uma moto com 5 anos de fabricação emite, em média, por quilômetro rodado, 76,5 gramas de gás carbônico, que contribuem para o aquecimento global.

(Revista São Paulo (jornal Folha de S.Paulo), 15 a 21.01.2012. Adaptado)

24. Considere o quadro I. Alterando-se o percurso para 20 km, mas mantendo-se as velocidades médias anteriores da moto e da bike, o tempo que a bike levará a menos que a moto para fazer esse percurso será de

- (A) 12 min 20 s.
- (B) 12 min 12 s.
- (C) 11 min 20 s.
- (D) 11 min 12 s.
- (E) 5 min 06 s.

25. Considere o contido na informação da Cetesb e o contido no quadro II, e calcule o que se pede a seguir: 1 000 motos com 5 anos de fabricação, percorrendo 20 km emitirão, de gás carbônico, uma quantidade, em kg, estimada em

- (A) 1 530.
- (B) 765.
- (C) 382,5.
- (D) 153.
- (E) 76,5.

26. A tabela mostra o número de funcionários por cargo em certa empresa, com seus respectivos salários em janeiro de 2012.

Número de funcionários	2	3	5
Salário em reais	1.200,00	2.200,00	X

Se a média de todos esses salários foi, em janeiro de 2012, igual a R\$ 2.500,00, pode-se concluir que o valor de X da tabela é

- (A) R\$ 2.600,00.
- (B) R\$ 2.800,00.
- (C) R\$ 3.000,00.
- (D) R\$ 3.200,00.
- (E) R\$ 3.600,00.

27. Uma pessoa emprestou certo capital à taxa de 2,5% ao mês, durante um período. Se o regime do empréstimo foi de juro simples, os juros serão 1/4 do valor do capital emprestado em

- (A) 14 meses.
- (B) 12 meses.
- (C) 10 meses.
- (D) 9 meses.
- (E) 8 meses.

28. Comparando um terreno com 1,3 milhão de m² com a superfície de um quadrado com essa mesma área, pode-se afirmar que a medida do lado do quadrado está compreendida, em km, de

- (A) 0,1 a 1,0.
- (B) 1,0 a 1,1.
- (C) 1,1 a 1,2.
- (D) 1,2 a 1,3.
- (E) 1,3 a 1,4.

29. Um auditório estava com 1/3 de seus assentos ocupados na primeira palestra do dia. Para a segunda palestra, permaneceram todas as pessoas que já estavam e foram ocupados também 5/8 dos assentos restantes, ficando ainda 30 assentos desocupados.

O total de assentos desse auditório é

- (A) 120.
- (B) 140.
- (C) 144.
- (D) 180.
- (E) 240.

30. Jair e Hélio passaram um dia organizando os documentos de sua empresa, criando arquivos para diferentes temas. Um terço dos arquivos que Jair criou corresponde ao dobro dos criados por Hélio. A diferença entre o número de arquivos criado por Jair e por Hélio é igual a 1 500. Nesse caso, o total de arquivos criados pelos dois foi

- (A) 1 600.
- (B) 1 800.
- (C) 2 100.
- (D) 2 400.
- (E) 3 600.

31. A sessão onde Aristeu trabalha seleciona e arquiva prontuários de pacientes. Certo dia, foram selecionados x prontuários na primeira hora de trabalho, o dobro de x na segunda hora e, na terceira hora, 30 a mais do que na hora anterior. Com isso, nas 3 horas de trabalho, foi selecionado um total de 1 050 prontuários. Pode-se afirmar que na segunda hora de trabalho selecionou-se uma quantidade de prontuários igual a

- (A) 502.
- (B) 408.
- (C) 350.
- (D) 294.
- (E) 204.

32. Todos os funcionários de três setores de uma empresa, A, B e C, vão participar de reuniões que acontecerão em diversas tardes. Cada funcionário participará de apenas uma reunião. Nas diferentes reuniões, deverá haver sempre o mesmo número de funcionários de um mesmo setor. No setor A, trabalham 30 pessoas, no setor B, 20, e, no setor C, 15 pessoas. Como a quantidade de reuniões deverá ser a máxima possível, o número total de pessoas dos três setores que deverão comparecer por reunião será

- (A) 5.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 13.

33. Eunice precisa mandar manipular um remédio, de acordo com a receita médica. A fórmula pode ser manipulada no máximo para 3 meses. Foram apresentados pela farmácia os seguintes orçamentos:

Orçamento	Número de cápsulas	Preço (em R\$)
I	30	57,00
II	60	90,00
III	90	126,00

Eunice analisou os orçamentos para mandar manipular a fórmula. Indique qual das conclusões é a correta.

- (A) Os preços são proporcionais às respectivas quantidades de cápsulas, nos orçamentos I e II.
- (B) Nos orçamentos II e III, os preços são proporcionais às respectivas quantidades de cápsulas.
- (C) Os preços são proporcionais às respectivas quantidades de cápsulas, nos orçamentos I e III.
- (D) No orçamento I, cada cápsula é R\$ 0,50 mais cara que no orçamento II.
- (E) No orçamento III, o preço por cápsula é 10 centavos de real mais barata que no orçamento II.

34. A uma semana do fim das sacolinhas plásticas nos supermercados de São Paulo, os funcionários das grandes redes estão treinados para a mudança, que acontece no dia 25. Mas os clientes ainda têm dúvidas e queixas, principalmente na periferia.

SEM PLÁSTICO

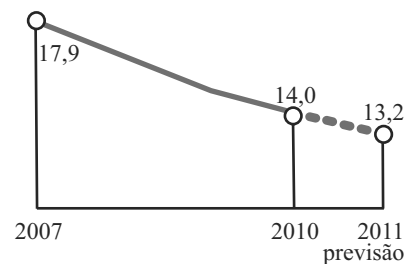
Por que não usar?

As sacolinhas plásticas foram banidas da Europa e parte dos EUA por entupirem bueiros, prejudicarem a vida nas águas e contaminarem mananciais.

Como substituir?

Usar sacolas retornáveis, caixas de papelão e sacolas descartáveis biodegradáveis.

Sacolas plásticas comuns fabricadas no Brasil
Em bilhões de unidades



(Folha de S.Paulo, 18.01.2012. Adaptado)

Considerando as informações do gráfico, a redução do número de sacolas comuns fabricadas no Brasil nos períodos indicados, na previsão de 2011 em relação a 2010 foi de x unidades, que correspondem a uma diminuição percentual, aproximada, de $y\%$.

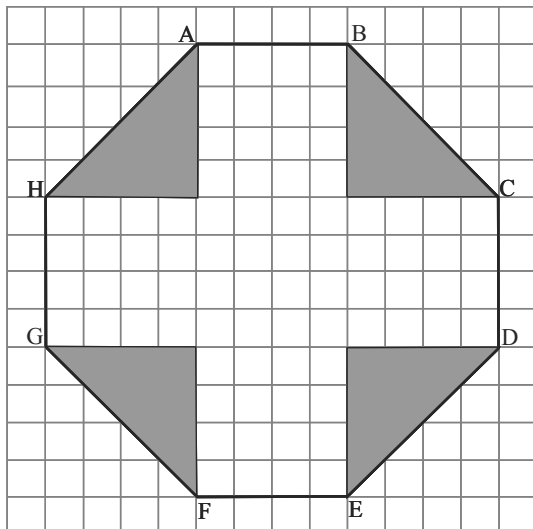
Esses números x e $y\%$ são, respectivamente,

- (A) 8×10^9 e 6,0%.
- (B) 8×10^8 e 5,7%.
- (C) 8×10^6 e 5,7%.
- (D) 6×10^8 e 9,4%.
- (E) $3,9 \times 10^8$ e 0,05%.

35. Um aquário de vidro tem a forma de um paralelepípedo reto-retângulo, está apoiado num suporte horizontal e estava vazio. Ele tem a base quadrada, com 40 cm de lado e 60 cm de altura, sendo essas suas medidas internas. Foi colocada no seu interior água do mar, atingindo $5/6$ de sua altura. O volume, em litros, da água colocada, é

- (A) 800.
- (B) 400.
- (C) 120.
- (D) 80.
- (E) 60.

36. No quadriculado formado por quadrados do mesmo tamanho, está representado um jardim ABCDEFGH de área total 49 m^2 . Na parte que aparece sombreada, estão plantadas flores. Essa parte do jardim tem uma área de



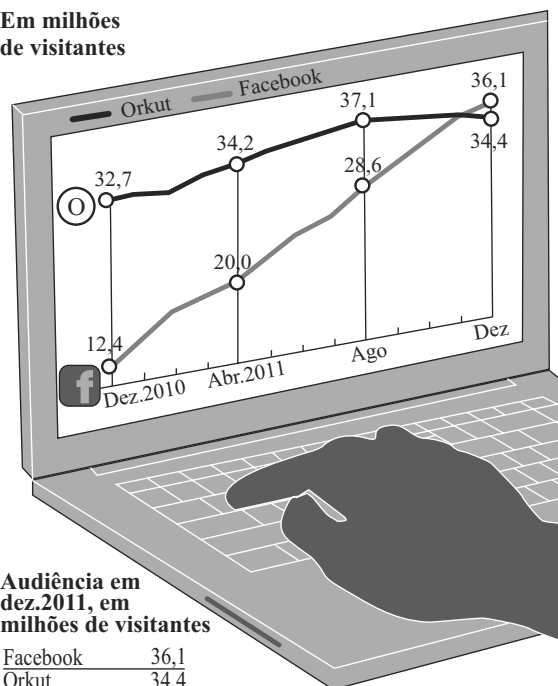
- (A) 14 m^2 .
 (B) 15 m^2 .
 (C) 16 m^2 .
 (D) 18 m^2 .
 (E) 24 m^2 .
37. Nos 3 primeiros dias da semana, Lúcia resolveu percorrer o perímetro de uma praça circular de $0,1 \text{ km}$ de raio, da seguinte forma: no primeiro dia, deu uma volta completa; no segundo dia, deu $1,5$ volta na praça e, no último dia, $2,5$ voltas. Nos 3 dias, ela caminhou um total, em metros, de
 (Use $\pi = 3,14$)
- (A) $15\,700$.
 (B) $7\,850$.
 (C) $6\,280$.
 (D) $3\,410$.
 (E) $3\,140$.
38. A Prefeitura de um Município, em 2007, aplicou uma média de $4,5$ multas por dia, referentes a determinada infração. Em 2011, foi aplicado um total de $5\,004$ multas referentes a essa mesma infração. Considerando o ano comercial com 360 dias, pode-se concluir que, em 2011, o número de multas aumentou, em unidades,

- (A) $4\,484$.
 (B) $3\,834$.
 (C) $3\,384$.
 (D) $1\,820$.
 (E) $1\,280$.

39. Considere a figura.

VIRADA NA REDE Facebook passa Orkut no país

Em milhões de visitantes



Audiência em dez.2011, em milhões de visitantes

Facebook	36,1
Orkut	34,4
Windows Live	13,3
Twitter	12,5
Vostu	4,9
Google Plus	4,3
Tumblr	4,0
LinkedIn	3,2

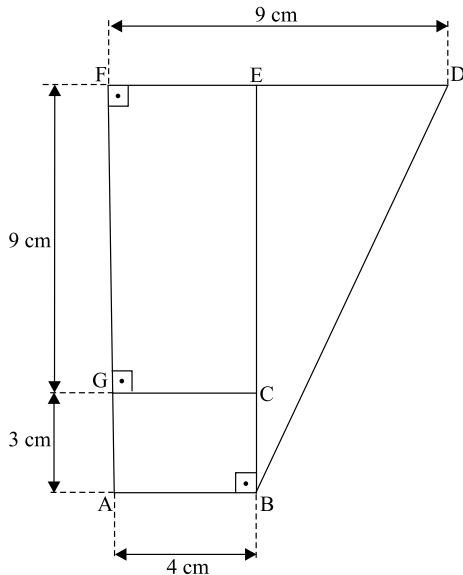
Fonte: comScore; audiência considera visitantes com mais de seis anos de idade que acessam a internet fixa no trabalho ou em casa

(Folha de S.Paulo, 18.01.2012. Adaptado)

De acordo com o gráfico, é possível calcular as diferenças de visitantes entre o site mais visitado e o segundo colocado, que foram: x em dezembro de 2010 e y em dezembro de 2011. Comparando x com y , o número x é, aproximadamente, maior que y ,

- (A) 12 vezes.
 (B) 13 vezes.
 (C) 15 vezes.
 (D) 16 vezes.
 (E) 20 vezes.

40. Observe o desenho.



Todos os pontos do desenho representam as portarias de vários prédios de um complexo hospitalar. Os segmentos representados, cujas medidas estão em cm, são as ruas internas desse complexo e representam as distâncias entre uma portaria e outra, podendo-se circular entre duas portarias quaisquer a pé. Cada 1 cm do desenho corresponde a uma distância real de 50 metros. Para ir de B a D, a menor distância que uma pessoa pode percorrer é

- (A) 650 m.
- (B) 600 m.
- (C) 500 m.
- (D) 400 m.
- (E) 350 m.

ATUALIDADES

41. Um importante político brasileiro faleceu aos 81 anos (02.07.2011), em São Paulo, em decorrência de um acidente vascular cerebral. Ele estava internado desde o dia 21 de maio, quando foi diagnosticado com leucemia. Foi vice-presidente da República em 1989, no governo de Fernando Collor de Mello, e assumiu a presidência durante o processo de *impeachment*. Com a renúncia de Collor, em dezembro de 1992, permaneceu no cargo até o final do mandato.

Seu nome é

- (A) Fernando Henrique Cardoso.
- (B) José Sarney.
- (C) João Batista Figueiredo.
- (D) Ernesto Geisel.
- (E) Itamar Franco.

42. A Ásia, onde vivem dois terços da população mundial, foi escolhida pela ONU para ilustrar os desafios planetários de crescimento demográfico. A filipina Danica, que nasceu em 31 de outubro de 2011, simboliza o habitante da Terra de número

- (A) 5 bilhões.
- (B) 6 bilhões.
- (C) 7 bilhões.
- (D) 8 bilhões.
- (E) 9 bilhões.

43. Um ex-jogador de futebol, conhecido por “Doutor”, em virtude de sua formação superior, de 57 anos, não resistiu à terceira internação em cerca de quatro meses e morreu nesta madrugada de domingo, em São Paulo. O Hospital Israelita Albert Einstein, local onde o ídolo corintiano estava internado desde a noite da última quinta-feira, confirmou a notícia por intermédio de boletim médico emitido às 5h30 (de Brasília).

(noticias.terra.com.br. 04.12.2011. Adaptado)

O nome do jogador é

- (A) Sócrates.
- (B) Biro-Biro.
- (C) Basílio.
- (D) Baltazar.
- (E) Luisinho.

44. O Brasil ultrapassou a Grã-Bretanha e se tornou, em 2011, a _____ potência econômica do mundo, segundo uma classificação publicada nesta segunda-feira (26.12.2011) pelo instituto de pesquisa CEBR (*Centre for Economics and Business Research*), sediado em Londres.

(<http://www.portugues.rfi.fr/brasil/20111226>. Adaptado)

A palavra que completa a notícia é:

- (A) sétima
- (B) oitava
- (C) terceira
- (D) sexta
- (E) quinta

45. O enredo do filme que representou o Brasil no Oscar 2012, escolhido em setembro de 2011, gira em torno do sistema que tem domínio sobre a cidade do Rio de Janeiro, principalmente nas áreas mais carentes.

Esse filme é

- (A) *Federal*, de Erik de Castro.
- (B) *Tropa de Elite 2*, de José Padilha.
- (C) *Assalto ao Banco Central*, de Marcos Paulo.
- (D) *Lope*, de Andrucha Waddington.
- (E) *Bruna Surfistinha*, de Marcus Baldini.

46. Um conhecido ator brasileiro “recebeu na manhã desta quinta-feira (12), no Hospital Sírio-Libanês, em São Paulo, uma infusão de células-tronco de sangue periférico, como parte do autotransplante de medula óssea.” Ele luta contra um câncer no sistema linfático desde agosto do ano passado. Segundo boletim médico divulgado na tarde desta quinta, o “procedimento transcorreu sem intercorrências e o paciente permanecerá internado para recuperação.”

(<http://g1.globo.com>. 12.01.2012. Adaptado)

O nome desse ator é

- (A) Alexandre Frota.
- (B) Carlos Alberto Riccelli.
- (C) Hugo Carvana.
- (D) Kadu Moliterno.
- (E) Reynaldo Gianecchini.

47. Ao todo, cerca de 4 mil imigrantes ilegais de uma ilha do Caribe vivem no Brasil atualmente, segundo o Ministério da Justiça. Destes, 1,6 mil já receberam o visto de trabalho, segundo informou o ministro José Eduardo Cardozo. Os demais 2,4 mil ainda receberão o documento. “Quem está no país será regularizado”, declarou Cardozo.

(<http://g1.globo.com/politica/noticia>. 10.01.2012. Adaptado)

Esses imigrantes são procedentes

- (A) do Haiti.
- (B) da República Dominicana.
- (C) da Jamaica.
- (D) de Trinidad e Tobago.
- (E) de Cuba.

48. Um conjunto de manifestações realizadas com objetivo de questionar os regimes autoritários e centralizadores que ocorrem em diversos países do Oriente Médio ficou conhecido como

- (A) Outono Amarelo.
- (B) Verão Asiático.
- (C) Primavera Árabe.
- (D) Inverno Ibérico.
- (E) Outubro Vermelho.

49. A grande extensão territorial de um estado brasileiro foi um dos argumentos utilizados para propor uma divisão de seu território e a consequente formação de dois novos estados, além do atual: Tapajós e Carajás. Mas o resultado do plebiscito, realizado no dia 11.12.2011, mostrou que os eleitores são contrários à divisão do estado do

- (A) Maranhão.
- (B) Pará.
- (C) Piauí.
- (D) Amazonas.
- (E) Acre.

50. Depois de 24 anos, três médicos acusados de matar quatro pacientes em um hospital de Taubaté, no Vale do Paraíba, interior de São Paulo, foram condenados a 17 anos e 6 meses de prisão, na noite de 20 de outubro de 2011.

Segundo a acusação, os médicos

- (A) negaram internação a pacientes terminais em hospitais do SUS porque eles tinham plano de saúde.
- (B) deixaram de atender pacientes portadores do vírus HIV, alegando que estavam em estado terminal e que não havia como tratá-los.
- (C) praticavam eutanásia em pacientes idosos, a pedido de familiares, e eram remunerados com 30% do valor do seguro de vida.
- (D) falsificavam prontuários de pacientes vivos, informando que estavam com morte encefálica, para convencer suas famílias a autorizar a retirada dos órgãos para doação.
- (E) usaram medicamentos vencidos em seus pacientes, desviando os medicamentos dentro do prazo de validade para suas clínicas particulares.

