

# LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES 01 a 20

## Texto I



INSTITUTO PLANETA TERRA. Semana Internacional do Meio Ambiente. 2011. Publicidade.

### QUESTÃO 01.

Um cartaz pode ser usado para alcançar diferentes objetivos. No caso desse cartaz, o objetivo é:

- A) incentivar a aquisição de um produto.
- B) divulgar a realização de um evento.
- C) promover uma ideia que incentive determinada tomada de atitude por parte do leitor.
- D) narrar fatos fictícios.

### QUESTÃO 02.

Assinale a alternativa que apresenta uma informação **INCORRETA** sobre o texto.

- A) A parte verbal desse cartaz está menos destacada do que a imagem.
- B) No rosto da criança, mantém-se a relação real da quantidade de terra e água existente no planeta Terra.
- C) As rachaduras representam a terra seca, estéril por falta de água.
- D) O formato arredondado da cabeça da criança remete ao formato arredondado do planeta Terra, e isso gera equivalência entre eles.

**QUESTÃO 03.**

Na frase “A natureza pode suprir todas as necessidades do homem, menos a **ganância**”, a palavra destacada tem a função de:

- A) nomear um ser.
- B) atribuir características a um ser.
- C) indicar quantidade de seres.
- D) substituir uma expressão.

**Texto II**

**AMBIENTE**

**PAPEL PLANTÁVEL**

*Depois de usada, folha germinável pode se transformar em grama, flores e temperos*

Uma solução ecológica e criativa para que o papel usado não vire lixo é plantá-lo. Existem mais de 40 variedades de papéis germináveis, feitos com vários tipos de sementes, que se transformam em grama, flores e temperos e podem ser comprados pela internet. No Brasil, a oficina de papel reciclado do Projeto Tear foi uma das pioneiras na fabricação do produto. Desde março, comercializa um papel composto por sementes de grama São Carlos, que é 100% ecológico, pois, além de reciclado, não passa por nenhum processo químico. O grupo está testando sementes de salsinha, de flores e até de árvores para a confecção de suas folhas.



O papel germinável, que tem o mesmo custo do reciclado (R\$ 0,90 o tamanho A4), não substitui o industrial, mas vende bem em seu mercado específico (embalagens e cartões diferenciados, por exemplo). Sua maior vantagem é a sustentabilidade. Quando comparado ao industrial, reduz o consumo de energia em até 70%, a poluição da água em 35% ou mais e requer 55% menos água durante a fabricação, segundo Rick Meis, engenheiro bioquímico da Universidade do Colorado. Parece uma boa saída diante dos 15,2 trilhões de páginas impressas no mundo todo em 2006. Número que ainda deve crescer 30% nos próximos 30 anos, estima a empresa de dados e análise do mercado de impressão Lyra Research.

**TUDO SE TRANSFORMA**

A folha usada não vai para o lixo, mas para debaixo da terra



**ENTERRE**

Mas sem exageros. Coloque uma fina camada de terra, em média, 0,5 cm. De preferência, terra preta.

**HIDRATE**

Regue diariamente.

**COMEMORE**

Inara Chayamiti. Ilustrações de Alexandre Affonso. *Galileu*. São Paulo, nov. 2008. p.31.

**QUESTÃO 04.**

Sobre o texto, analise as afirmativas:

- I. O plantio do papel usado pode torná-lo ecologicamente aproveitável.
- II. Há diversos papéis germináveis.
- III. O Projeto Tear, no Brasil, começará a produzir, em breve, um papel composto de sementes de grama.
- IV. O custo do papel composto de sementes de grama é maior que o papel industrial.

Está **CORRETO** o que se afirma em

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

**QUESTÃO 05.**

Com qual finalidade o autor escreveu esse texto?

- A) Defender um ponto de vista.
- B) Relatar fatos reais.
- C) Narrar fatos fictícios.
- D) Orientar comportamentos.

**QUESTÃO 06.**

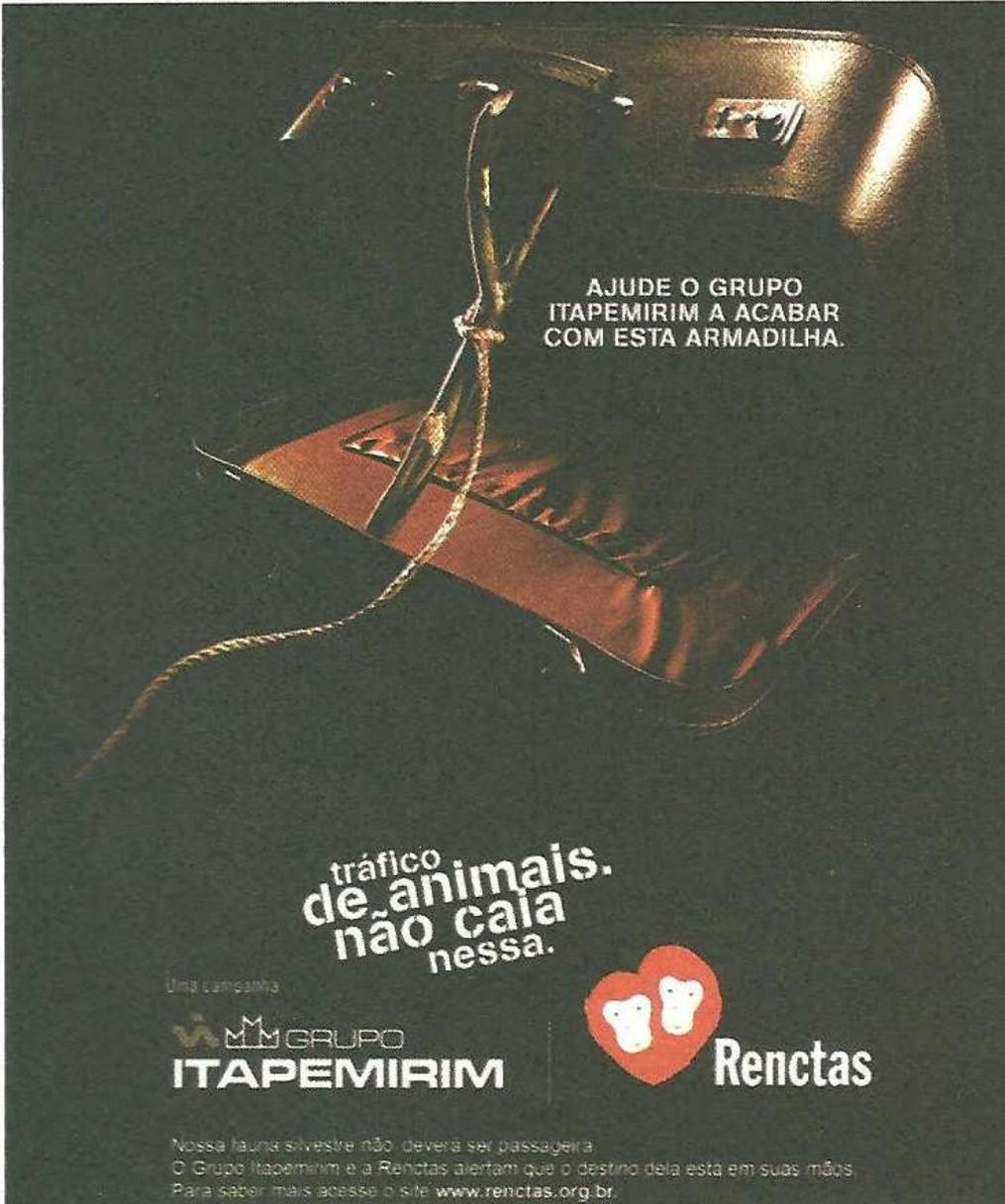
Qual palavra **NÃO** é polissílaba?

- A) Bioquímico.
- B) Universidade.
- C) Germinável.
- D) Impressão.

COLÉGIO  
**SÓLIDO**

### Texto III

Rencitas



AJUDE O GRUPO  
ITAPEMIRIM A ACABAR  
COM ESTA ARMADILHA.

tráfico  
de animais.  
não cala  
nessa.

Uma campanha

GRUPO  
ITAPEMIRIM



Rencitas

Nossa fauna silvestre não deveria ser passageira.  
O Grupo Itapemirim e a Rencitas alertam que o destino dela está em suas mãos.  
Para saber mais acesse o site [www.rencitas.org.br](http://www.rencitas.org.br).

(Terra da Gente – Animais, nº 11.)

#### QUESTÃO 07.

Considerando que o anúncio faz parte de uma campanha, leia o enunciado verbal que aparece sobre a mala.

A que armadilha se refere o enunciado?

- A) Ao aprisionamento e tráfico de animais silvestres.
- B) À caça e pesca predatórias.
- C) Ao abate de animais silvestres.
- D) À matança de animais silvestres.

#### QUESTÃO 08.

A mala encontra-se na sombra, com alguns reflexos de luz. O que representa a sombra?

- A) Representa o medo dos animais.
- B) Representa a maldade dos traficantes.
- C) Representa a ilegalidade cometida pelos traficantes.
- D) Representa a morte dos animais.

**QUESTÃO 09.**

Na parte de baixo do anúncio, lemos: “Nossa fauna **silvestre** não deverá ser passageira”.  
A palavra destacada pode ser caracterizada como:

- A) Artigo.
- B) Adjetivo.
- C) Pronome.
- D) Substantivo.

**Texto IV**

O texto que você vai ler foi produzido por uma agência de publicidade e publicado em um jornal no Dia Mundial do Meio Ambiente, 5 de junho, ocupando toda a extensão da página. Ele foi escrito em forma de testamento, texto no qual a pessoa declara suas últimas vontades.

**TESTAMENTO**

Para os meus filhos, meus netos e os netos de meus filhos, deixo o melhor dos bens, a melhor das riquezas. A vida. Deixo mais árvores, pássaros, borboletas, mariposas e todo bicho que voa. Deixo ainda peixes, golfinhos, tartarugas e baleias, algas, recifes e corais. Deixo florestas e a vida que nela habita. Deixo manguezais e os animais que neles vivem. Deixo a terra onde vivo, e viverei. E onde também deixarei o exercício da liberdade com o respeito ao bem comum. O direito de possuir e, com ele, o dever de proteger o direito das pessoas. A consciência de cidadania global, a responsabilidade pelo presente e futuro da família humana e do imenso universo dos seres vivos. Deixarei os conhecimentos tradicionais, a sabedoria espiritual de todas as culturas e a fé na dignidade humana no seu potencial artístico, ético e intelectual. Deixarei uma nova maneira de entender a vida, para que meus filhos, meus netos e os netos de meus filhos, possam deixar esta mesma riqueza para os seus filhos, os seus netos e os netos de seus filhos.



Date e assine

Correio da Bahia - 05/06/2000

**QUESTÃO 10.**

Marque a opção em que as palavras possuem a mesma classificação em relação à tonicidade da sílaba.

- A) deixar, espiritual, corais.
- B) intelectual, entender, artístico.
- C) global, futuro, algas.
- D) árvores, pássaros, mariposas.

**QUESTÃO 11.**

Em um jornal, encontramos diferentes tipos de textos, que variam de acordo com o assunto e a finalidade.

Qual é o assunto do texto *Testamento*?

- A) A preservação do meio ambiente, como herança para as futuras gerações.
- B) A devastação do meio ambiente, como herança para as futuras gerações.
- C) A destruição sofrida pelo meio ambiente, como herança para as futuras gerações.
- D) A indiferença do homem pelo meio ambiente, como herança para as futuras gerações.

**QUESTÃO 12.**

No final do texto, há o espaço “Date e assine”. A quem é dirigido?

- A) Aos habitantes do planeta Terra.
- B) Aos leitores do jornal.
- C) Aos brasileiros.
- D) Aos produtores do jornal.

**QUESTÃO 13.**

Com que finalidade o espaço no final do texto foi deixado em branco?

- A) O espaço foi deixado em branco para o autor do texto poder datar e assinar. Assim, o autor torna o texto seu, comprometendo-se a deixar esses mesmos bens para as gerações futuras, a agir de modo consciente sobre as questões ambientais e humanas apontadas.
- B) O espaço foi deixado em branco para o leitor poder datar e assinar. Assim, o leitor torna o texto seu, comprometendo-se a deixar esses mesmos bens para as gerações futuras, a agir de modo consciente sobre as questões ambientais e humanas apontadas.
- C) O espaço foi deixado em branco porque não foi divulgado o nome do autor do texto.
- D) O espaço foi deixado em branco porque os testamentos não são assinados.

**QUESTÃO 14.**

Que informação, na última frase do texto, revela a riqueza que será deixada para as futuras gerações?

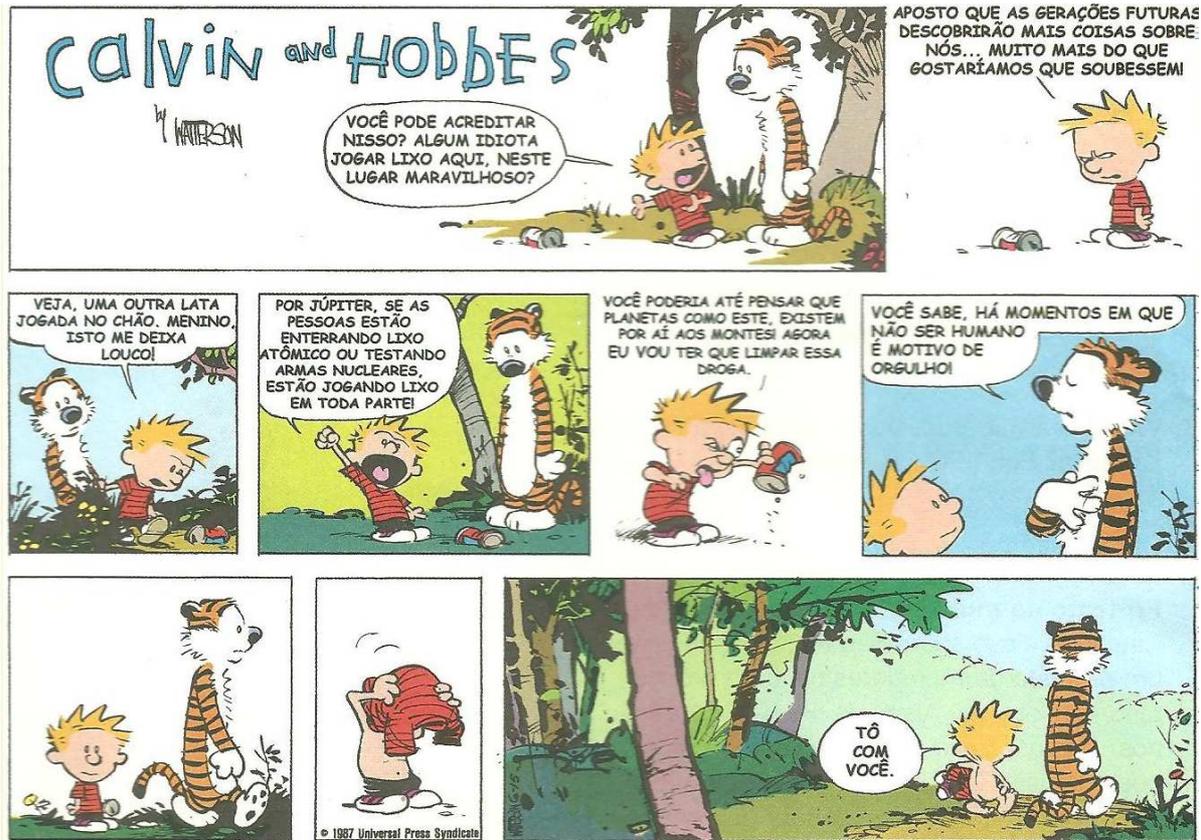
- A) “[...] para que meus filhos, meus netos e os netos de meus filhos, possam deixar esta mesma riqueza para os seus filhos, os seus netos e os netos de seus filhos.”
- B) “[...] possam deixar esta mesma riqueza [...]”
- C) “[...] a mesma riqueza para os seus filhos, os seus netos e os netos de seus filhos”.
- D) “[...] uma nova maneira de entender a vida [...]”.

**QUESTÃO 15.**

Qual é a série em que há uma palavra cuja divisão silábica é **INCORRETA**?

- a) fi-lhos, li-ber-da-de, res-pei-to
- b) res-pon-sa-bi-li-da-de, pos-sam, tar-ta-ru-gas
- c) cons-ci-ên-cia, ba-le-i-a, flo-res-tas
- d) sa-be-do-ri-a, in-te-lec-tu-al, ci-da-da-ni-a

Texto V



**QUESTÃO 16.**

Dentre as alternativas abaixo, quais correspondem ao sentimento que Calvin expressa com sua fala do quarto quadrinho?

- A) Tristeza e indignação.
- B) Indignação e revolta.
- C) Indignação e descrença.
- D) Descrença e conformismo.

**QUESTÃO 17.**

O que Haroldo quis dizer com a frase: “Você sabe, há momentos em que não ser humano é motivo de orgulho!”?

- A) Ele prefere ser um animal, pois os homens não se conscientizaram de que precisam preservar o meio ambiente.
- B) Ele prefere ser um animal, pois não compreende os homens.
- C) Ele prefere ser um animal, pois só entende os bichos.
- D) Ele prefere ser um animal, pois os homens protegem os animais.

**QUESTÃO 18.**

Por que Calvin se despe no último quadrinho?

- A) Calvin prefere agir como um animal, pois ele se sente seguro perto dos animais.
- B) Calvin prefere ser humano, pois sabe que os animais são vítimas das ações humanas.
- C) Calvin prefere ser agir como um animal, pois ele é feliz ao lado de seus amigos animais.
- D) Calvin prefere agir como um animal, pois ele também não se orgulha de ser humano.

## Texto VI

**Você não quer contar esta história para seus filhos, quer?**



Acesse o nosso site [www.greenpeace.org.br](http://www.greenpeace.org.br) ou ligue 0300 7892510

### QUESTÃO 19.

Que relação se pode estabelecer entre a situação apresentada pela propaganda e a mensagem dos quadrinhos do Bill Watterson?

- A) Tanto os quadrinhos quanto a propaganda fazem referência aos contos de fadas.
- B) Tanto os quadrinhos quanto a propaganda fazem referência à extinção dos animais.
- C) Tanto os quadrinhos quanto a propaganda denunciam as agressões e o desrespeito à natureza.
- D) Tanto os quadrinhos quanto a propaganda fazem referência à extinção da vida na Terra.

## Texto VII

### Adeus, pantanal



Eu fui a Corumbá pra no pantanal olhar  
 A bicharada [...]  
 Eu não vi bem-te-vi, beija-flor nem juriti  
 [...]  
 Eu não vi lambari, nem pintado  
 nem mandi  
 [...]  
 Não vi pé de sapé nem arruda nem guiné  
 Vi quase nada  
 [...]

Itamar Assumpção

**QUESTÃO 20.**

Qual é o tema da letra da composição de Itamar Assumpção?

- A) A admiração do eu lírico diante das belezas do pantanal.
- B) A alegria do eu lírico ao ver o que o homem fez no pantanal.
- C) A decepção do eu lírico por não ver animais nem peixes nem algumas espécies vegetais no pantanal.
- D) A decepção por não ter conseguido pescar nada no pantanal.



# MATEMÁTICA

## QUESTÕES 21 a 40

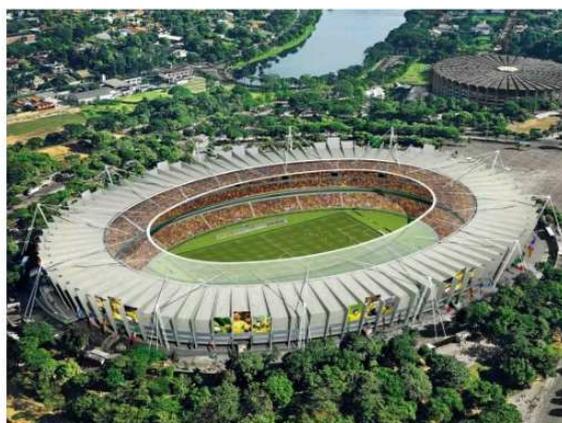


### A COPA DO MUNDO DE 2014

A Copa do Mundo de 2014 acontecerá no Brasil, e Belo Horizonte é uma das doze cidades escolhidas para sediar jogos da competição. Por isso, o Estádio Governador Magalhães Pinto, popularmente conhecido como Mineirão, está passando por reformas desde 2010, para que esteja em totais condições de receber os jogos da Copa das Confederações em 2013 e, posteriormente, os da Copa do Mundo. O término da obra foi marcado para dezembro de 2012.

O Mineirão é o segundo maior estádio de futebol do Brasil e o 29º maior do mundo, de acordo com as estimativas do "World Stadium". No Brasil, é superado apenas pelo Maracanã.

(Fonte: Wikipédia)



*Um dos projetos do novo Mineirão.*

#### QUESTÃO 21.

No ano de 1965, foi inaugurado o Estádio Governador Magalhães Pinto. Desde então, o estádio já foi palco de mais de 9 mil gols, ocorridos em mais de 3 mil partidas. O resultado da expressão abaixo é igual ao número de gols que foram marcados no estádio no ano do seu fechamento:

$$15 \times (4 + 3 \times 2)$$

Esse número é:

- A) 210 gols
- B) 150 gols
- C) 310 gols
- D) 540 gols

#### QUESTÃO 22.

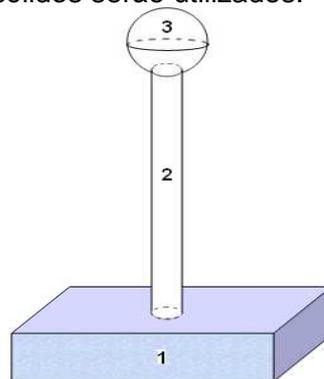
A reforma do Mineirão iniciou-se em julho de 2010 e a previsão para o encerramento das obras foi em dezembro de 2012. De acordo com a previsão divulgada, sem contar o primeiro e o último mês citado anteriormente, o número total de meses necessários para a realização da obra é igual a:

- A) 27
- B) 28
- C) 29
- D) 30

**QUESTÃO 23.**

Para a iluminação do estacionamento do novo estádio, um projetista resolveu instalar postes de luz compostos por sólidos geométricos, conforme a figura. Identifique quais sólidos serão utilizados:

- A) 1 - cubo, 2 - cilindro e 3 - esfera.
- B) 1 - quadrado, 3 - esfera e 2 - cilindro.
- C) 3 - esfera, 1 - cubo e 2 - cilindro.
- D) 2 - cilindro, 1 - paralelepípedo retângulo e 3 - esfera.



**QUESTÃO 24.**

Em um estádio de futebol, a arquibancada é dividida em 8 setores iguais. Uma das torcidas ocupou 3 setores. Observe o desenho e identifique a fração que representa a parte que esta torcida ocupou:

- A)  $\frac{8}{3}$
- B)  $\frac{3}{8}$
- C)  $\frac{5}{8}$
- D)  $\frac{8}{8}$



**“Mané Garrincha”**

Um dos heróis da Conquista da Copa do Mundo de 1958 e 1962, Manuel Francisco dos Santos, **“O Mané Garrincha”**, nasceu em Magé – Rio de Janeiro.

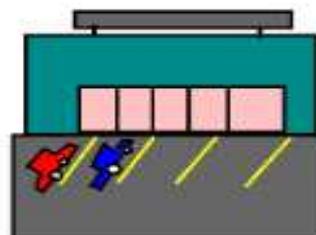


Mané Garrincha

**QUESTÃO 25.**

Em homenagem ao jogador, Dona Leda quis conhecer o Estádio **Mané Garrincha**, que fica na capital do país (Brasília – DF). Chegando à capital, parou seu carro num estacionamento cujo preço da hora é R\$3,00 e a fração é cobrada como hora inteira. Dona Leda estacionou seu carro às 9h e saiu às 11h50. Quanto ela pagou?

- A) R\$ 9,00
- B) R\$ 6,00
- C) R\$ 7,50
- D) R\$ 3,00



**QUESTÃO 26.**

Esta é a tabela de preços da cantina do estádio "**Mané Garrincha**". Dona Leda comprou 2 salgadinhos, 2 refrigerantes, e 1 doce. Quanto ela gastou?

- A) R\$ 3,43
- B) R\$ 3,65
- C) R\$ 3,80
- D) R\$ 5,00

Refrigerante	R\$ 0,80
Biscoito	R\$ 0,65
Doce	R\$ 0,25
Sanduíche	R\$ 1,50
Salgadinho	R\$ 0,90

**QUESTÃO 27.**

No dia 20 de junho de 2009, foi publicada uma matéria no jornal Estado de Minas com o seguinte título: "**Mineirão terá energia solar para a Copa de 2014.**" A instalação do equipamento para aproveitar a energia solar levará dois anos para ser concluída e, além do estádio e do ginásio do Mineirinho, a quantidade de energia produzida será suficiente para atender a um total de 1350 casas.

O antecessor e o sucessor do número **1350** são, respectivamente:

- A) 1340 e 1341
- B) 1348 e 1351
- C) 1349 e 1351
- D) 1399 e 1352

**QUESTÃO 28.**

Marcos, André e Carlos trabalham na bilheteria de um estádio de futebol. Os três costumam receber gorjetas. Um dia desses, Marcos e André receberam 20 reais cada um e Carlos recebeu 14 reais. Eles resolveram repartir igualmente o total recebido. Qual a quantia em dinheiro que ficou para cada um?

- A) 15 reais.
- B) 20 reais.
- C) 11 reais.
- D) 18 reais.

**QUESTÃO 29.**

O Rio de Janeiro vai sediar o jogo final da Copa de 2014 e será no **Estádio Jornalista Mário Filho**, mais conhecido como Maracanã. O número que representa o ano em que ele foi inaugurado pode ser decomposto em:

$$1 \times 1000 + 9 \times 100 + 5 \times 10$$

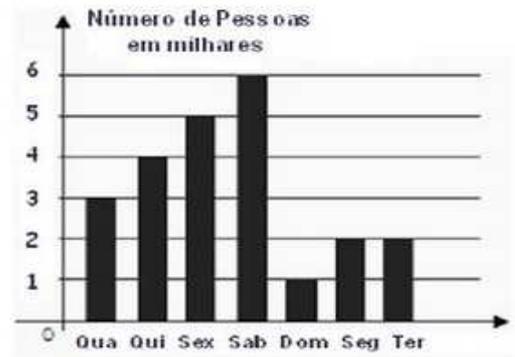
- A) 1905
- B) 1950
- C) 1095
- D) 1509

**QUESTÃO 30.**

O gráfico mostra o número de torcedores que assistiram aos jogos da Copa em 2010, ao longo da primeira semana de jogos.

Qual o total de torcedores que assistiram aos jogos naquela semana?

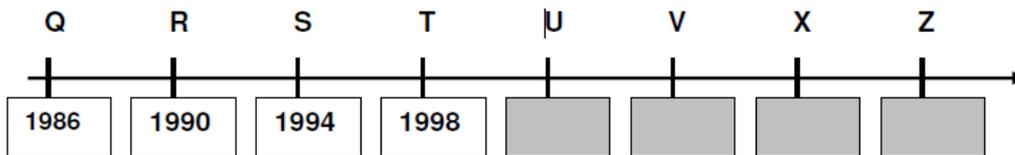
- A) 21 mil.
- B) 22 mil.
- C) 23 mil.
- D) 24 mil.



**QUESTÃO 31.**

Em 2010, pela primeira vez na história, a Copa do Mundo foi realizada no continente africano. A África do Sul foi a sede do evento.

Observe a reta numérica abaixo, com os anos das Copas do Mundo a partir de 1986.



Nessa reta numérica, o ano **2010** encontra-se na posição marcada com a letra:

- A) U.
- B) V.
- C) X.
- D) Z.

**QUESTÃO 32.**

A população da África do Sul, país onde se realizou a Copa do Mundo de Futebol em 2010, é de aproximadamente **47 900 000** habitantes. Este número, escrito por extenso, fica:

- A) Quarenta e sete milhões e novecentos mil.
- B) Quatrocentos e setenta e nove milhões.
- C) Quatrocentos e setenta e nove mil.
- D) Quarenta e sete mil e novecentos.

**QUESTÃO 33.**

A Copa do Mundo de 2014 será a vigésima edição do evento e terá como país anfitrião o Brasil. É a segunda vez que esse torneio é realizado no país, depois da Copa do Mundo de 1950. Isso quer dizer que o torneio ocorre no Brasil, pela segunda vez, depois de:

- A) 34 anos.
- B) 54 anos.
- C) 64 anos.
- D) 44 anos.

**QUESTÃO 34.**

Em 19 de julho de 2013, a **FIFA** anunciou que os ingressos da Copa do Mundo de 2014 serão vendidos a partir de 20 de agosto. Sílvia está juntando dinheiro para comprar ingressos para assistir aos jogos. Ela precisa juntar três notas de 100 reais, quatro notas de 20 reais e três moedas de 50 centavos para comprar os ingressos, que custam:

- A) R\$ 380,00.
- B) R\$ 381,50.
- C) R\$ 390,00.
- D) R\$ 391,50.

**QUESTÃO 35.**

Para a organização da tabela dos jogos da Copa do Mundo, os 32 países participantes foram divididos em 8 grupos com a mesma quantidade de times.

Cada grupo ficou com:

- A) 4 países.
- B) 5 países.
- C) 6 países.
- D) 8 países.



**QUESTÃO 36.**

A bola é um dos brinquedos mais antigos que existe. Há 6.500 anos já eram feitas de fibras de bambu no Japão e, de pelos de animais na China. O número 6.500 é composto por:

- A) 6 unidades de milhar e 5 centenas.
- B) 6 dezenas de milhar e 5 centenas.
- C) 6 unidades de milhão e 5 dezenas.
- D) 6 unidades de milhar e 5 unidades.



**QUESTÃO 37.**

A Bola da Copa de 2014

Em setembro foi realizada uma votação em um programa de esporte da TV aberta para definir qual seria o nome da bola da Copa de 2014. Resultado? Com 77,8% de 1.239.568 votos, venceu o nome Brazuca.

“Um termo informal, utilizado pelos brasileiros para descrever o orgulho nacional pelo estilo de vida do país. Simboliza emoção, orgulho e boa vontade com todos, de forma semelhante à abordagem local ao futebol”.

No número **1.239.568**, observamos que o algarismo que ocupa a ordem das unidades de milhar é:

- A) 1
- B) 3
- C) 9
- D) 8



**QUESTÃO 38.**

Analise o pictograma sobre os países que foram Campeões da Copa do Mundo de Futebol até 2002.

**Campeões da Copa do Mundo de Futebol até 2002**



Quantas copas foram disputadas?

- A) 4
- B) 15
- C) 16
- D) 17

**QUESTÃO 39.**

Neymar da Silva Santos Júnior nasceu em Mogi das Cruzes – SP. É a maior revelação do futebol brasileiro nos últimos anos. Neymar nasceu em 1992. Sua irmã, Rafaella, é mais nova que ele 4 anos. As idades de Neymar e de Rafaella, em 2014, serão respectivamente:

- A) 21 anos e 17 anos.
- B) 22 anos e 18 anos.
- C) 22 anos e 14 anos.
- D) 23 anos e 19 anos.



**QUESTÃO 40.**

Uma partida de futebol dura, em média, 90 minutos. Esse tempo representa:

- A) 1 hora e meia.
- B) 2 horas
- C) 2 horas e meia.
- D) 1 hora.

