

## GRUPO B — CATEGORIAS: NÍVEL BÁSICO II

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:  
a) este caderno, com o enunciado das 50 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

PROVA 1 (LÍNGUA PORTUGUESA II)		PROVA 2 (MATEMÁTICA II)		PROVA 3 (RACIOCÍNIO LÓGICO I)	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	1,0	21 a 25	1,0	41 a 45	1,5
6 a 10	1,5	26 a 30	1,5	46 a 50	2,5
11 a 15	2,5	31 a 35	2,5		
16 a 20	3,0	36 a 40	3,0		

b) 1 CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.
- 04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:  
a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;  
b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- 09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**. **Obs.:** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões, em qualquer momento.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das provas nas páginas do **PROMINP** ([www.prominp.com.br](http://www.prominp.com.br)) e da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** ([www.cesgranrio.org.br](http://www.cesgranrio.org.br)).



Ministério de  
Minas e Energia



## PROVA 1 (LÍNGUA PORTUGUESA II)

### Texto I

#### A REDE DAS MULHERES ESQUECIDAS

A pernambucana Maria Vanete Almeida, de 65 anos, tem um talento especial para reunir mulheres em torno de uma causa. Fez isso pela primeira vez nos anos 80, como assessora da Federação de Trabalhadores de Pernambuco. Naquele tempo, Vanete – que trabalhou a maior parte de sua vida vendendo bordados ou como secretária numa escola em uma pequena comunidade próxima a Serra Talhada, a 400 quilômetros de Recife – ficava incomodada com a ausência de trabalhadoras na Federação de Trabalhadores de Pernambuco. Para reverter esse quadro, resolveu visitá-las em suas casas, numa época em que essas mulheres mal atravessavam o espaço da cozinha. Levava informação, música ou uma história para contar. As trabalhadoras, por sua vez, falavam de suas rotinas e problemas.

Como as reuniões atraíam apenas duas ou três mulheres, Vanete logo encontrou um meio de incentivá-las. Enquanto percorria a pé comunidades rurais da região, usava sua participação como locutora do programa de rádio “A Voz do Sertão” para divulgar as visitas. “Eu falava o nome das mulheres na rádio e informava que a reunião tinha sido um enorme sucesso”, afirma Vanete.

Na década seguinte, ela criou uma rede ainda maior, que ultrapassou as fronteiras do país. Em 1990, quando participava de um encontro entre empresárias, profissionais liberais e lideranças sociais feministas na Argentina, Vanete estranhou o silêncio das mulheres rurais no debate que reunia 3 mil pessoas. Saiu pelos corredores e pelo restaurante do evento pregando cartazes que diziam: “Mulheres rurais e quem trabalha com mulheres rurais: vamos nos reunir”, com uma proposta de local para o encontro. Timidamente, foram aparecendo trabalhadoras rurais da Bolívia, do Chile, de Honduras, da Nicarágua. Num lugar improvisado, sentadas em círculo no chão, elas começaram a descrever a realidade da mulher e do trabalho rural em seus países. Mesmo diante do esforço para compreender as diferenças de idioma e sotaque, concordaram em buscar um sonho: iniciar uma rede feminina de troca de experiências e informações que abrangesse todo o continente.

REBOUÇAS, Lídia. In: *Época Negócios*, ago. 2008. (Fragmento adaptado)

1

Segundo o Texto I, Maria Vanete, ao longo de sua vida, só **NÃO** foi

- (A) assessora da Federação de Trabalhadores de Pernambuco.
- (B) secretária de escola.
- (C) vendedora de bordados.
- (D) locutora de programa de rádio.
- (E) trabalhadora rural.

2

A expressão “esse quadro” (ℓ. 10) se refere à(ao)

- (A) pequena comunidade perto de Recife.
- (B) ausência de trabalhadoras na Federação.
- (C) época em que as mulheres não saíam de casa.
- (D) conversa sobre informação, música e história.
- (E) programa de visitas às trabalhadoras.

3

Com base no segundo parágrafo do Texto I, verifique se as afirmações são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) As reuniões contavam com a participação de muitas mulheres.
- ( ) Vanete participava do programa “A Voz do Sertão”.
- ( ) Vanete queria incentivar as mulheres rurais.

A seqüência correta é

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

4

O “...esforço para compreender as diferenças de idioma e sotaque,” (ℓ. 38-39) aconteceu porque as mulheres

- (A) não queriam se reunir.
- (B) não se conheciam pessoalmente.
- (C) não falavam durante o evento.
- (D) tinham nascido em países diferentes.
- (E) reuniam-se em um local improvisado.

5

No trecho “Timidamente, foram aparecendo...” (ℓ. 33-34) a palavra **timidamente** significa que

- (A) as mulheres foram chegando aos poucos.
- (B) as mulheres foram ao encontro sem falar nenhuma palavra.
- (C) as mulheres que apareceram eram tímidas e não sabiam como agir.
- (D) as mulheres que chegaram sentiam vergonha de sua condição.
- (E) Vanete recebeu as mulheres de outros países de maneira tímida.

6

Indique a opção em que o trecho está corretamente pontuado.

- (A) A rede que Vanete criou representa milhares de trabalhadoras rurais. De 23 países.
- (B) As mulheres rurais tinham um sonho. Criar um rede de experiências.
- (C) Vanete criou uma rede de mulheres rurais. Do Brasil e do resto da América.
- (D) Vanete enviou cartas, por correio. Para as trabalhadoras rurais.
- (E) Vanete começou a rede aos poucos. Com o tempo, chegou a 25 mil trabalhadoras.

7

Complete a frase com o verbo corretamente conjugado.

Quero que Vanete...

- (A) seja uma importante líder no país.
- (B) tenha sucesso em seu trabalho.
- (C) vem a minha cidade em breve.
- (D) leva seu programa para outras regiões.
- (E) ajuda as trabalhadoras rurais.

8

No período “Em 1990, quando participava de um encontro..., Vanete estranhou o silêncio...” (l. 25-28), a expressão “quando participava” pode ser substituída, sem alteração do sentido, por:

- (A) ao participar
- (B) se participasse
- (C) embora participasse
- (D) logo que participou
- (E) mas tinha participado

9

No trecho “Vanete **logo** encontrou...” (l. 17), a palavra que substitui adequadamente a que está em destaque, sem alteração de sentido, é

- (A) portanto.
- (B) rapidamente.
- (C) de modo fácil.
- (D) em breve.
- (E) em consequência.

Texto II

### Fonte de energia (carregador)

Conecte o adaptador de energia AC (corrente alternada) somente às fontes de energia indicadas no produto. Verifique se o cabo está posicionado de forma que não esteja sujeito a danos ou 5 esticado. Para reduzir os riscos de choque elétrico, desconecte a unidade da fonte de energia antes de limpá-la. O adaptador de energia AC não deve ser utilizado ao ar livre ou em áreas úmidas. Nunca altere o cabo ou plugue. Se o plugue não se encaixar na tomada, 10 chame um eletricista qualificado para instalar uma tomada adequada. Utilize somente carregadores originais da marca, projetados para uso com o seu celular. Outros carregadores podem não ter sido projetados de acordo com os mesmos padrões de segurança e desempenho.

### Bateria

15 [...]

Utilize somente baterias originais da marca, projetadas para uso com o seu celular. O uso de outras baterias e carregadores pode ser perigoso. Os tempos de espera e conversação dependem de várias condições diferen- 20 tes, como intensidade do sinal, temperatura operacional, padrões de utilização do aplicativo, recursos selecionados e transmissões de voz ou dados, enquanto o celular é utilizado.

Extraído do Manual de um celular. (Adaptado)

10

Considerando os três primeiros períodos do Texto II, os verbos que substituem, respectivamente, “Conecte” (l. 1) e “Verifique” (l. 3), sem alteração do sentido que apresentam no trecho, são:

- (A) Coloque, Olhe.
- (B) Ligue, Supervisione.
- (C) Encaixe, Confira.
- (D) Junte, Veja.
- (E) Relacione, Observe.

11

Segundo o Texto II, dentre os lugares relacionados abaixo, o único em que o adaptador **NÃO** deve ser utilizado é

- (A) garagem fechada.
- (B) sala de jantar de apartamento.
- (C) varanda perto do mar.
- (D) escritório no centro da cidade.
- (E) quarto de dormir de bebê.

12

Só se deve usar o carregador original do telefone porque os carregadores de outras marcas

- (A) não são confiáveis.
- (B) são incompatíveis com o telefone.
- (C) têm o mesmo padrão, mas não o mesmo desempenho.
- (D) podem ter sido projetados com outras características.
- (E) apresentam diferentes tipos de conexão.

13

As sentenças “Utilize somente baterias originais da marca, projetadas para uso com o seu celular.” (ℓ. 16-17) e “O uso de outras baterias e carregadores pode ser perigoso.” (ℓ. 17-18) podem ser unidas em um único período por meio da(s) palavra(s)

- (A) porque.
- (B) onde.
- (C) por causa de.
- (D) contanto que.
- (E) desde que.

14

Segundo o Texto II, a intensidade do sinal é um(a) dos(as)

- (A) fatores que influem no tempo de espera e conversação.
- (B) recursos a serem selecionados.
- (C) aplicativos disponíveis enquanto o celular é usado.
- (D) padrões de utilização do aparelho.
- (E) condições para transmissão de voz e dados pelo celular.

15

Reduzir (ℓ. 5) é o mesmo que

- (A) cancelar.
- (B) aumentar.
- (C) impedir.
- (D) expandir.
- (E) diminuir.

16

Das palavras abaixo, a única que **NÃO** se acentua é

- (A) América.
- (B) líder.
- (C) musical.
- (D) extraído.
- (E) automóvel.

17

Aponte o único caso em que o pronome “mim” **NÃO** pode ser usado, de acordo com a norma padrão da língua.

- (A) Olhou para mim e sorriu.
- (B) Ele pediu para mim chegar cedo.
- (C) O professor deu um livro para mim.
- (D) Para mim, ele não entendeu a explicação.
- (E) Entre mim e ele não existem segredos.

18

Assinale a palavra que está grafada corretamente.

- (A) Derrepente
- (B) Atravéz
- (C) Indentidade
- (D) Advogado
- (E) Previlégio

19

Indique a frase em que há **ERRO** de concordância.

- (A) Alugam-se muitos apartamentos neste bairro para estrangeiros.
- (B) Havia muitos anos que não se via tanta alegria das crianças.
- (C) Tiveram muitas vezes em que eu não acreditei na política.
- (D) A inflação está subindo, haja vista o preço dos alimentos.
- (E) Os meninos estão se desenvolvendo a olhos vistos a cada dia.

20

Considere o trecho a seguir.

\_\_\_\_\_ quase vinte anos, Maria Vanete passou \_\_\_\_\_ a se interessar pelas trabalhadoras rurais. Esse interesse permitiu \_\_\_\_\_ mulheres criar uma organização.

Para preencher as lacunas, a opção correta é:

- (A) Há – à – às
- (B) Há – a – às
- (C) À – a – às
- (D) À – há – as
- (E) A – à – as

## PROVA 2 (MATEMÁTICA II)

21

Estudantes da Universidade de Munique criaram uma cabine com cama, mesa e acesso à Internet para que viajantes descansem nos aeroportos, entre os vôos. Mas esse serviço, disponível no aeroporto de Munique, não é barato: os 15 primeiros minutos custam 15 euros e cada quarto de hora posterior, 4 euros. Quantos euros um viajante gastará, se utilizar a cabine por 2 horas e meia?

- (A) 36,00
- (B) 41,00
- (C) 51,00
- (D) 57,00
- (E) 66,00

22

"(...) estamos nos tornando uma sociedade cada vez mais em rede; atualmente, 82 em cada 100 lares nos EUA têm acesso à Internet, um aumento de 11% desde 2006."

O *Globo Digital*, 03 nov. 2008. (Adaptado)

Considerando-se as informações apresentadas no texto acima, a quantidade de lares norte americanos que tinham acesso à Internet em 2006 era de, aproximadamente,

- (A) 67%
- (B) 68%
- (C) 71%
- (D) 74%
- (E) 77%

23

A produção de 1.200 garrafas plásticas de meio litro consome 720 kwh de energia. Quantos kwh de energia são necessários para produzir 1.950 garrafas plásticas de meio litro?

- (A) 1.170
- (B) 1.230
- (C) 1.340
- (D) 1.430
- (E) 1.470

24

"(...) O potencial eólico brasileiro medido pelo Ministério das Minas e Energia é de 143.000 megawatts – um terço a mais que a produção atual de energia elétrica do Brasil."

*Revista Veja*, 1º out. 2008. (Adaptado)

De acordo com a informação apresentada no texto acima, qual é, em megawatts, a produção atual de energia elétrica do Brasil?

- (A) 47.667
- (B) 95.333
- (C) 107.250
- (D) 112.750
- (E) 118.663

25

"Das 200 espécies de peixe com maior interesse comercial, 120 são exploradas além do nível sustentável."

*Revista Veja*, 05 nov. 2008.

Considerando-se as espécies de peixe com interesse comercial, pode-se afirmar que a razão entre o número de espécies exploradas dentro de um nível sustentável e aquelas exploradas além do nível sustentável é

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{2}{3}$
- (C)  $\frac{2}{5}$
- (D)  $\frac{3}{4}$
- (E)  $\frac{3}{5}$

26

Paulo aproveitou uma promoção e comprou por R\$1.280,00 um computador novo, vendido com 20% de desconto. Qual era, em reais, o preço desse computador sem o desconto?

- (A) 1.420,00
- (B) 1.488,00
- (C) 1.536,00
- (D) 1.580,00
- (E) 1.600,00

27

"Uma recente pesquisa da BBC, realizada em mais de 20 países, descobriu que, de cada cinco estrangeiros, quatro torciam pela vitória de Barack Obama."

*Revista Veja*, 12 nov. 2008.

De acordo com a informação acima, num país onde 1.200 pessoas foram entrevistadas, quantas torciam por Barack Obama?

- (A) 480
- (B) 560
- (C) 600
- (D) 840
- (E) 960

28

"O ministro Carlos Minc, do Meio Ambiente, e o presidente do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Rômulo Melo, anunciaram investimento de R\$7,9 milhões para a elaboração de planos de manejo em unidades de conservação (preservação de áreas)."

Disponível em: <http://jbonline.terra.com.br/> (Adaptado)

Sabe-se que esse investimento será dividido em três partes, sendo as duas primeiras iguais e a terceira, R\$0,85 milhão maior do que as outras duas. Qual será, em milhões de reais, o valor da terceira parte?

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

29

Dona Maria vende doces e salgados. Ela vende um cento de doces por R\$40,00 e um cento de salgados, por R\$50,00. No último mês, ela observou que, para cada 2 doces vendidos, foram vendidos 3 salgados. Se Dona Maria vendeu 6.000 doces, quanto ela faturou em reais, com a venda dos salgados?

- (A) 4.500,00 (B) 3.600,00  
(C) 3.000,00 (D) 2.400,00  
(E) 2.000,00

30

Uma doceira comprou 6 caixas de ovos, cada uma com uma dúzia. Quando chegou em casa, percebeu que havia dois ovos quebrados em uma das caixas, e um, em outra. Quantos ovos estavam inteiros?

- (A) 57 (B) 61 (C) 65 (D) 69 (E) 70

31

João possui um carro "Flex" (que funciona tanto com álcool combustível quanto com gasolina) e chega a um posto de abastecimento com o tanque do carro vazio. Nesse posto, um litro de álcool combustível custa R\$1,60 e um litro de gasolina comum, R\$2,40. João possui dinheiro suficiente para abastecer seu carro com 33 litros de álcool. Se, em vez de álcool, ele resolver abastecer seu carro com gasolina comum, quantos litros, no máximo, ele poderá comprar?

- (A) 22 (B) 24 (C) 25 (D) 27 (E) 28

32

Daniel vai e volta da escola de bicicleta, diariamente, de segunda a sexta, sempre pelo mesmo caminho. Se a distância da casa de Daniel até a escola é de 1.780 m, quantos quilômetros ele percorre por semana para ir e voltar da escola?

- (A) 8,9 (B) 17,8  
(C) 32,8 (D) 47,6  
(E) 89,0

33

Um pacote de meio quilo de café comum custa R\$6,45, e um pacote de 250 g de café descafeinado, R\$5,80. Qual é, em reais, a diferença entre o preço de um quilo dos dois tipos de café?

- (A) 1,30 (B) 2,30  
(C) 6,30 (D) 8,30  
(E) 10,30

34

Atualmente, a produção brasileira de etanol é de 16 bilhões de litros/ano. O governo tem como meta aumentar essa produção, chegando a 23,3 bilhões de litros/ano em 2010. Se essa meta for cumprida, a produção brasileira de etanol, de 2008 para 2010, aumentará, aproximadamente, em

- (A) 7,3%  
(B) 28,5%  
(C) 32,0%  
(D) 45,6%  
(E) 57,0%

35

A cidade de Tóquio tem cerca de 35,7 milhões de habitantes. A cidade mais populosa do Brasil é São Paulo, com 18,8 milhões de habitantes. A diferença, em milhões de habitantes, entre as populações das duas cidades é

- (A) 13,1 (B) 16,9  
(C) 17,9 (D) 19,1  
(E) 23,1

36

Mauro e Carlos trabalham na mesma empresa. Certo dia, Mauro saiu de casa para o trabalho às 7h 20min, enquanto que Carlos, que mora mais perto, saiu de casa 15 minutos mais tarde. Quando Mauro chegou na empresa, às 8h 15min, Carlos já estava lá há 7 minutos. Nesse dia, quantos minutos Carlos levou para ir de casa até o trabalho?

- (A) 27 (B) 33 (C) 37 (D) 43 (E) 47

37

Fábio estava lendo um livro e, ao chegar à página 360, pensou: "A quantidade de páginas que eu li até agora corresponde ao quádruplo da quantidade de páginas que ainda terei que ler". Fábio leu mais um pouco, e parou na página 384. Quantas páginas ainda faltam para que ele termine de ler esse livro?

- (A) 34 (B) 56 (C) 64 (D) 66 (E) 74

38

Ao receber seu décimo terceiro salário, Sérgio gastou  $\frac{1}{3}$  do valor recebido comprando presentes de Natal. Da quantia que sobrou, ele utilizou  $\frac{1}{5}$  para pagar uma dívida, e ainda sobraram R\$1.920,00. O décimo terceiro salário de

Sérgio, em reais, foi

- (A) 2.400,00 (B) 3.225,00  
(C) 3.600,00 (D) 3.850,00  
(E) 4.115,00

39

Um grande fabricante mundial de celulares anunciou que, devido à recessão, será preciso rever a projeção de vendas para o setor em 2008. Em vez de 1,20 bilhão de aparelhos, essa empresa espera vender 10% menos. Se essas previsões se confirmarem, quantos bilhões de aparelhos serão vendidos por essa empresa em 2008?

- (A) 1,08 (B) 1,10 (C) 1,12 (D) 1,14 (E) 1,16

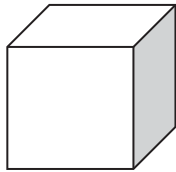
40

Um terreno de 2.700 m<sup>2</sup> será dividido em três lotes, com áreas diretamente proporcionais a 2, 3 e 4. Se cada metro quadrado desse terreno vale R\$285,00, qual será, em reais, o valor do menor lote?

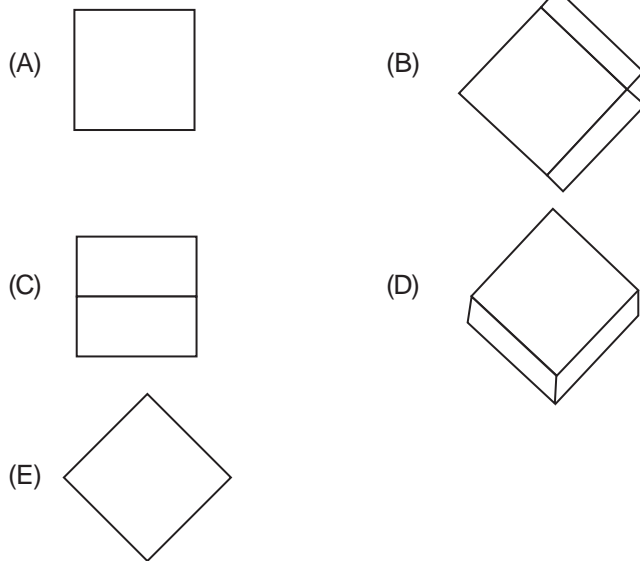
- (A) 57.000,00 (B) 115.000,00  
(C) 169.000,00 (D) 171.000,00  
(E) 285.000,00

### PROVA 3 (RACIOCÍNIO LÓGICO I)

41



A figura acima mostra um cubo. Pode-se girá-lo de várias maneiras, o que permite vê-lo de formas diferentes. Assinale a opção em que o desenho **NÃO** corresponde a uma dessas formas.



42

	Usam óculos	Não usam óculos
Rapazes	17	12
Moças	18	13

A tabela acima relaciona os alunos de uma turma com o fato de usar óculos ou não. É correto afirmar que

- (A) a metade das moças usa óculos.
- (B) a quantidade de alunos que usam óculos é maior do que a quantidade dos que não usam.
- (C) a quantidade de rapazes que não usam óculos é 50% maior do que a de moças que usam óculos.
- (D) entre os alunos que não usam óculos, a quantidade de rapazes é 1 unidade maior do que a de moças.
- (E) entre os rapazes, a quantidade dos que usam óculos é 50% maior do que a dos que não usam óculos.

43

Considere os conjuntos  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  e  $B = \{3, 5, 6\}$ . Seja  $C$  o conjunto dos elementos que pertencem a  $A$  ou pertencem a  $B$ . O número de elementos de  $C$  é

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 8

44

Qual a negação da afirmação "Marcos é casado."?

- (A) Marcos é solteiro.
- (B) Marcos é viúvo.
- (C) Marcos é desquitado.
- (D) Marcos não é casado.
- (E) Marcos não é solteiro.

45

Chama-se ouro 18 quilates (18K) à liga que contém 75% de ouro e 25% de outros metais. Um anel feito de ouro 18K tem 9 gramas de ouro. A massa do anel, em gramas, corresponde a

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 18
- (D) 27
- (E) 36

46

Uma lâmpada pisca de 10 em 10 segundos. Outra lâmpada pisca de 8 em 8 segundos. Se elas piscam juntas em um momento, voltarão a piscar juntas daqui a quantos segundos?

- (A) 18
- (B) 24
- (C) 40
- (D) 56
- (E) 80

47

Antes de ontem foi terça-feira. Amanhã é dia 10. Ontem foi

- (A) segunda-feira, dia 8.
- (B) segunda-feira, dia 11.
- (C) quarta-feira, dia 8.
- (D) quarta-feira, dia 11.
- (E) quinta-feira, dia 9.

48

Luciano tem 4 irmãos. Maria tem 3 irmãos. Luciano e Maria, juntos com seus irmãos, são, ao todo:

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 5
- (E) 4

49

Se João está cansado, então vai dormir. Se João vai dormir, Maria não assiste à TV. Se Maria não assiste à TV, então, faz a janta. Certo dia, Maria não fez a janta, logo,

- (A) João foi dormir.
- (B) João estava cansado.
- (C) João fez a janta.
- (D) Maria assistiu à TV.
- (E) Maria foi dormir.

50

Cláudio estava no 6º degrau de uma escada. Desceu 4 degraus e, depois, subiu 6. Para atingir o 7º degrau, Cláudio deve

- (A) subir 3 degraus.
- (B) subir 2 degraus.
- (C) subir 1 degrau.
- (D) descer 1 degrau.
- (E) descer 2 degraus.