



PROCESSO SELETIVO

## 001. PROVA OBJETIVA

SERVIÇO AUXILIAR VOLUNTÁRIO

- ♦ 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

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 12.

Não era exatamente um trabalho muito agradável: Jordão supervisionava o funcionamento de 20 câmeras de segurança espalhadas numa área da cidade muito sujeita a assaltos (bancos, lojas, joalherias etc.). Sua tarefa era certificar-se de que as câmeras estavam captando e gravando adequadamente imagens que poderiam servir de prova contra delinquentes.

Sandra, sua mulher, jovem e ambiciosa, achava esse trabalho um lixo. Como o marido ganhava pouco, moravam num apartamento minúsculo, desde que se casaram há mais de cinco anos e andavam de ônibus, porém o sonho dela era ter uma mansão e um carro de luxo. Se isso não acontecia era só por causa dele. “Você é um incompetente”, dizia. Jordão optava por ignorar as observações da mulher, mesmo porque tinha certeza de que, um dia, seu trabalho seria reconhecido. Um dia ocorreria um assalto, ele identificaria os bandidos, seu nome apareceria nos jornais. E aí Sandra teria de admitir seu erro. Mas, enquanto isso, era um desagradável e irritante bate-boca atrás de outro entre eles. Mas um dia, irritado, Jordão acabou gritando com ela. “Vou me vingar”, ela prometeu, então, vermelha de raiva.

Um mês depois, ladrões, de madrugada, tiveram a ousadia de entrar num banco vigiado pelas câmeras, levando todo o dinheiro. Jordão foi chamado pela polícia e dirigiu-se, de manhã, para o seu local de trabalho, precisava examinar e ampliar as gravações feitas pelas câmeras. Sem demora, começou a trabalhar, e, de fato, uma das câmeras captara o momento em que os criminosos, três, saíram do banco com as sacolas de dinheiro. Todos estavam com capuzes de lã preta na cabeça. Observava aquilo e então sentiu um baque no coração: junto com os assaltantes havia uma mulher que não usava capuz. Ao contrário, olhava de frente para a câmera sorrindo ironicamente. Ele reconheceu: era Sandra, sua mulher. Então deletou as imagens. À polícia disse que algum problema acontecera com a câmera e que nada fora gravado. A tecnologia é assim: quando menos se espera, ela nos trai.

(Moacyr Scliar, *Folha de S.Paulo*, 02.05.05. Adaptado)

01. De acordo com o texto, Jordão

- (A) chefiava vinte trabalhadores da área de segurança.
- (B) viu Sandra ao lado dos ladrões na mesma noite em que havia gritado com ela.
- (C) bateu na mulher, deixando-a revoltada.
- (D) avistou, por uma das câmeras, mais de dois ladrões do banco.
- (E) trabalhava num banco no centro da cidade.

02. O trecho – ... Sandra teria de admitir seu **erro**. (2.º parágrafo) – refere-se ao fato de Jordão entender que sua esposa não estava com a razão ao

- (A) agredi-lo fisicamente.
- (B) achar que o trabalho dele não tinha valor.
- (C) não usar capuz quando seguia os ladrões.
- (D) pretender que ele conseguisse o dinheiro sendo assaltante.
- (E) desejar ter um carro de luxo.

03. Em – ... tiveram a **ousadia** de entrar num banco... (3.º parágrafo) – a palavra destacada significa

- (A) imprudência.
- (B) distração.
- (C) coragem.
- (D) infelicidade.
- (E) sorte.

04. Leia as afirmações a seguir.

- I. Apesar da idade avançada, Sandra ainda era ambiciosa.
- II. Ao relatar à polícia o que as câmeras haviam registrado, Jordão não falou a verdade.
- III. Jordão, por tudo o que aconteceu, prometeu vingar-se da sua mulher.

De acordo com o texto, está correto apenas o que se afirma em

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

05. Em – ... precisava examinar e **ampliar** as gravações feitas pelas câmeras. (3.º parágrafo) – o significado contrário ao da palavra destacada é

- (A) clarear.
- (B) aumentar.
- (C) apagar.
- (D) escurecer.
- (E) diminuir.

06. Assinale a alternativa em que há expressão empregada em sentido figurado.

- (A) ... supervisionava o funcionamento de 20 câmeras de segurança... (1.º parágrafo)
- (B) ... achava esse trabalho um lixo. (2.º parágrafo)
- (C) Jordão foi chamado pela polícia... (3.º parágrafo)
- (D) Sem demora, começou a trabalhar... (3.º parágrafo)
- (E) ... havia uma mulher que não usava capuz. (3.º parágrafo)

07. Assinale a alternativa em que a parte destacada do trecho – ... era um **desagradável e irritante bate-boca** atrás de outro... (2.º parágrafo) – está escrita corretamente no plural.

- (A) desagradáveis e irritantes bate-bocas...
- (B) desagradáveis e irritante bates-bocas...
- (C) desagradáveis e irritante bate-bocas...
- (D) desagradável e irritantes bates-bocas...
- (E) desagradáveis e irritantes bates-bocas...

08. Em – ... moravam num apartamento minúsculo, **desde** que se casaram há mais de cinco anos... (2.º parágrafo) – a palavra destacada estabelece, na frase, uma relação de
- (A) lugar.
  - (B) modo.
  - (C) consequência.
  - (D) tempo.
  - (E) causa.
09. Em – Ele reconheceu... (3.º parágrafo) – passando a expressão para o plural, com o verbo no tempo futuro, obtém-se: Eles
- (A) reconheceram.
  - (B) reconhecem.
  - (C) reconheciam.
  - (D) reconhecerão.
  - (E) reconheçam.
10. No trecho – ... andavam de ônibus, **porém** o sonho dela era ter uma mansão... (2.º parágrafo) – a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração do sentido do texto, por
- (A) entretanto.
  - (B) portanto.
  - (C) pois.
  - (D) porque.
  - (E) logo.
11. O termo “de”, destacado, estabelece entre as palavras uma relação de causa em
- (A) ... andavam **de** ônibus... (2.º parágrafo)
  - (B) ... ela prometeu, então, vermelha **de** raiva. (2.º parágrafo)
  - (C) ... ladrões, **de** madrugada, tiveram... (3.º parágrafo)
  - (D) ... capuzes **de** lã preta na cabeça. (3.º parágrafo)
  - (E) ... olhava **de** frente para a câmera... (3.º parágrafo)
12. Em – Jordão optava por ignorar **as observações da mulher**... (2.º parágrafo) – substituindo-se a parte destacada por um pronome, de acordo com a norma-padrão, obtém-se a seguinte alteração da frase: Jordão optava por
- (A) ignorar elas.
  - (B) ignorar-las.
  - (C) ignorar-as.
  - (D) ignorar-lhe.
  - (E) ignorá-las.
13. Assinale a alternativa que apresenta o uso correto das vírgulas.
- (A) Sandra, após a discussão, observou a sala, as câmeras e as pessoas apressadas.
  - (B) Sandra após a discussão, observou, a sala, as câmeras e as pessoas apressadas.
  - (C) Sandra, após a discussão observou a sala, as câmeras, e as pessoas apressadas.
  - (D) Sandra, após a discussão, observou, a sala as câmeras e as pessoas apressadas.
  - (E) Sandra após a discussão observou, a sala, as câmeras e as pessoas, apressadas.
14. O emprego do acento indicativo de crase está correto em:
- (A) Jordão entregou a chave à uma mulher desconhecida.
  - (B) Sandra, nervosa, começou à falar em voz alta.
  - (C) Explicaram a situação às pessoas que acabavam de chegar.
  - (D) Jordão retornou a sua casa à pé.
  - (E) A polícia apenas deu este cartão à funcionários da empresa.
15. Leia as frases.
- I. No dia do assalto, Jordão fazia 48 anos de idade, estava comemorando, portanto, seu **quadringentésimo oitavo** aniversário.
  - II. Geralmente **se** preocupamos quando percebemos que estamos sendo filmados.
  - III. Jordão nunca **se** irritou tanto com Sandra como naquele dia.
- Considerando, respectivamente, o emprego do numeral, o uso e a colocação do pronome, pode-se afirmar que está correto apenas o que é apresentado em
- (A) I.
  - (B) II.
  - (C) III.
  - (D) I e II.
  - (E) II e III.
- Nas questões de números 16 a 18, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços das frases dadas.
16. Sandra estava \_\_\_\_\_ irritada, \_\_\_\_\_, mesmo assim, foi conversar com os policiais.
- (A) meia ... mas
  - (B) meio ... mais
  - (C) meia ... maes
  - (D) meia ... mais
  - (E) meio ... mas

17. Eu \_\_\_\_\_ tudo isso a Jordão amanhã. Entretanto, eu e Sandra \_\_\_\_\_ encontraremos antes.

- (A) direi ... nos
- (B) dizerei ... si
- (C) direi ... se
- (D) dizerei ... nos
- (E) dizerei ... se

18. A polícia já está \_\_\_\_\_ preocupada com eles, pois \_\_\_\_\_ os ladrões no início da tarde.

- (A) menos ... deteve
- (B) menos ... deteu
- (C) menos ... deteu
- (D) menos ... deteve
- (E) menos ... deteram

19. Considerando o emprego do verbo e a regência verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) O policial entrevistou no caso e foi bem sucedido.
- (B) A empresa de que você confia não cumpriu o que foi contratado.
- (C) Se você quiser mais informações, pergunte a Jordão.
- (D) Prefiro mais trabalhar aqui do que sair da cidade.
- (E) Continua ainda o desentendimento a que você se referiu.

20. Considerando a concordância das palavras, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos aqueles problemas, desde a madrugada, tinha cansado Jordão.
- (B) Estava ali na sua frente, surpreendentemente, as imagens da sua mulher.
- (C) Durante o dia, houve muitas reclamações de funcionários do banco.
- (D) O desentendimento entre aqueles moradores preocupavam os vizinhos.
- (E) As condições eram ruim e as pessoas, naquele local, não se entendia.

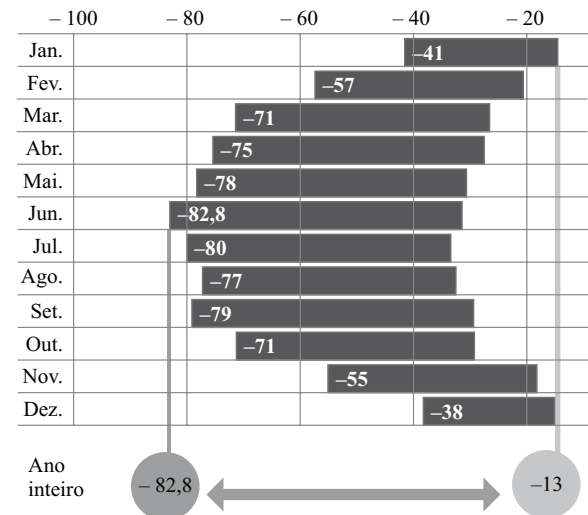
## MATEMÁTICA

21. O artigo publicado pelo jornal *Folha de S.Paulo*, em dezembro de 2011, mostra temperaturas máximas e mínimas no polo Sul, durante o ano de 2011.

### CLIMINHA AMENO

Veja como são as temperaturas máximas e mínimas no polo Sul, onde está a equipe da *Folha*

Temperatura em Celsius



(Folha de S.Paulo, 15.12.2011)

De acordo com essas informações, a variação máxima de temperatura, em graus Celsius, que ocorreu ao longo do ano de 2011, foi de

- (A) 95,8 °C.
- (B) 72,8 °C.
- (C) 69,8 °C.
- (D) 53,8 °C.
- (E) 91,8 °C.

22. A figura mostra duas barras idênticas de chocolate que foram divididas, cada uma delas em partes iguais, sendo que a área destacada representa a quantidade de chocolate consumido por uma pessoa.



A quantidade total de chocolate consumido, indicado na figura, pode ser representada por um número racional na forma fracionária ou na forma decimal, respectivamente, como

- (A)  $\frac{15}{8}$  ou 1,875.
- (B)  $\frac{7}{4}$  ou 1,75.
- (C)  $\frac{13}{8}$  ou 1,625.
- (D)  $\frac{11}{8}$  ou 1,375.
- (E)  $\frac{9}{8}$  ou 1,125.

23. Em um restaurante, a razão entre o número de facas e o número de garfos, nessa ordem, é  $\frac{2}{3}$ . Sabendo-se que no total, entre garfos e facas, há 240 talheres, pode-se concluir que a diferença entre o número de garfos e o número de facas é

- (A) 52.
- (B) 48.
- (C) 44.
- (D) 40.
- (E) 36.

24. Para servir suco a algumas crianças, foram compradas duas garrafas de suco de uva com 1,5 litros cada uma. Como o suco era concentrado, foi feita uma diluição em água na seguinte proporção: 5 partes de suco para 3 partes de água. Depois de diluído, todo o suco foi servido em copos de 200 mL cada um. O número máximo de copos que puderam ser servidos foi

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 24.

25. Em um supermercado, estão empilhadas 200 latinhas de milho. Desse total, 40% estão amassadas, sendo que 12 dessas amassadas também estão com a validade vencida. Considerando-se o total de latinhas amassadas, a porcentagem das que estão dentro do prazo de validade é

- (A) 70%.
- (B) 75%.
- (C) 80%.
- (D) 85%.
- (E) 90%.

26. Uma loja vendeu 60 aparelhos iguais de TV por R\$ 1.120,00 cada um. Supondo-se que o número de aparelhos vendidos seja proporcional ao preço de cada um deles, e que, quanto menor o preço, maior a quantidade de aparelhos vendidos, então, se essa loja fizer uma promoção e colocar o preço do aparelho de TV a R\$ 896,00, o número de aparelhos vendidos será

- (A) 75.
- (B) 80.
- (C) 85.
- (D) 90.
- (E) 95.

27. O dono de uma papelaria colocou em uma caixa vários tipos de canetas e está vendendo cada uma delas pelo mesmo preço. Maria entrou na papelaria para comprar uma fita adesiva que custava R\$ 3,00 e notou que, com o dinheiro que tinha levado, era possível comprar, além da fita adesiva, 6 canetas e ainda sobriariam R\$ 2,00. Porém, se ela comprasse 8 canetas, ficaria faltando R\$ 1,00 para comprar a fita adesiva.

O dinheiro levado por Maria era

- (A) R\$ 13,00.
- (B) R\$ 13,50.
- (C) R\$ 14,00.
- (D) R\$ 14,50.
- (E) R\$ 15,00.

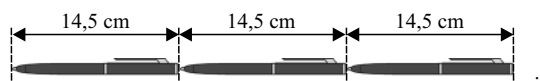
28. Durante a reunião de uma empresa, três diretores tinham que apresentar seus relatórios. A tabela a seguir mostra o tempo utilizado por cada um deles na sua apresentação.

DIRETOR	TEMPO EM MINUTOS
A	28
B	32
C	38

Se o tempo total dessas três apresentações representou 70% do tempo total da reunião, então, a duração dessa reunião foi de

- (A) 1 hora e 40 minutos.
- (B) 1 hora e 50 minutos.
- (C) 2 horas e 05 minutos.
- (D) 2 horas e 10 minutos.
- (E) 2 horas e 20 minutos.

29. Alguns alunos decidiram medir o comprimento da sala de aula formando uma fileira com várias canetas, todas com 14,5 cm de comprimento, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que o comprimento a ser medido dessa sala é de 8,7 metros, o número de canetas utilizadas será

- (A) 66.
- (B) 64.
- (C) 62.
- (D) 60.
- (E) 58.

30. A parede de um salão tem 12 m de comprimento por 4 m de altura e será totalmente revestida com papel de parede, que é vendido em rolos, cada um com 9 m de comprimento por 80 cm de largura. A figura mostra como será a colocação desse papel, na qual não deverá ocorrer nenhuma sobreposição.

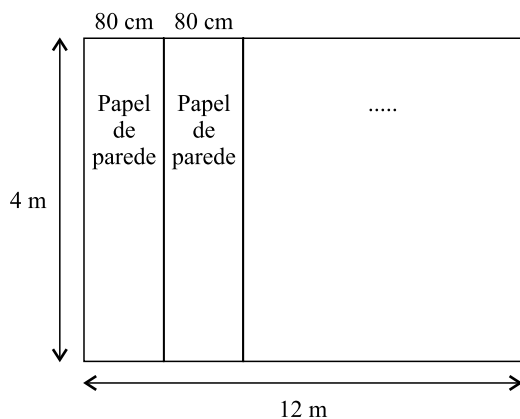


Figura fora de escala

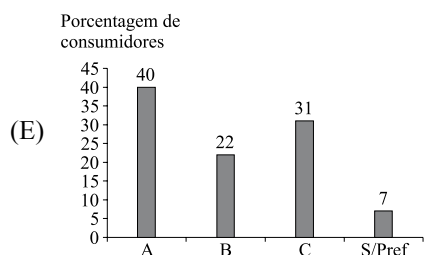
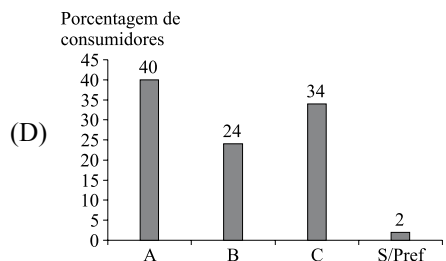
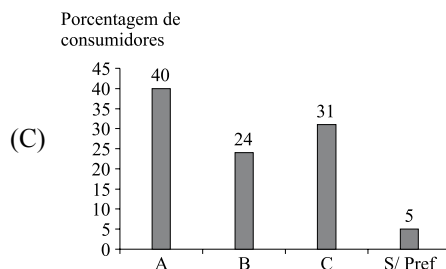
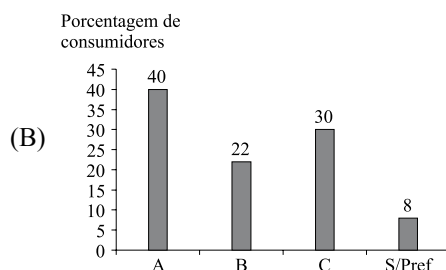
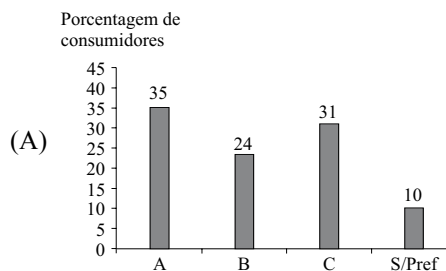
Se não ocorrer nenhuma perda de papel, o menor número de rolos desse papel que serão necessários para revestir essa parede é

- (A) 6.  
 (B) 7.  
 (C) 8.  
 (D) 9.  
 (E) 10.
31. Certo dia, uma confeitaria fez 3 litros de calda de chocolate para colocar em bolos e taças de sorvete. Cada um dos 5 bolos feitos recebeu 375 mL de calda, e cada taça de sorvete vendida recebeu 45 mL de calda. Sabendo-se que, ao final do dia, toda a calda havia sido utilizada, pode-se concluir que o número de taças de sorvete vendidas foi
- (A) 25.  
 (B) 24.  
 (C) 23.  
 (D) 22.  
 (E) 21.

32. Foi feita uma pesquisa com 200 consumidores para saber qual das três marcas (A, B e C) de sabonetes eles preferem. Os resultados estão na seguinte tabela.

MARCAS DE SABONETES	NÚMERO DE CONSUMIDORES
A	80
B	48
C	62
Sem preferência (S/Pref) pelas marcas A, B e C	10

O gráfico que representaria corretamente essas informações, em porcentagem, é



33. Um reservatório de água está com  $\frac{3}{4}$  de sua capacidade total.

Se 70% dessa água for utilizada, restarão 18 litros no reservatório.

A capacidade total desse reservatório, em litros, é

- (A) 60.
- (B) 65.
- (C) 70.
- (D) 75.
- (E) 80.

34. Do comprimento total de um rolo de barbante,  $\frac{3}{5}$  foram utilizados para amarrar pacotes, restando ainda 6 metros. Então, considerando-se o comprimento total de barbante desse rolo,

pode-se afirmar que  $\frac{1}{4}$  dele equivale, em metros, a

- (A) 3,50.
- (B) 3,75.
- (C) 4,00.
- (D) 4,25.
- (E) 4,50.

35. Para enfeitar árvores de Natal, um lojista utiliza um fio elétrico, ao longo do qual coloca 327 lâmpadas de diferentes cores, obedecendo a seguinte ordem de cores: vermelha, azul, amarela, lilás, verde, vermelha, azul, amarela, lilás, verde, e assim sucessivamente. Mantendo-se sempre essa mesma sequência de cores, a penúltima lâmpada terá a cor

- (A) vermelha.
- (B) azul.
- (C) amarela.
- (D) lilás.
- (E) verde.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### HISTÓRIA GERAL

36. A Europa dos séculos XI-XIII vivera uma fase de expansão. Ao atingir seus limites, essa expansão provocou uma crise generalizada (...).

Tais crises refletiam uma readaptação. Passada a época virulenta, o Ocidente europeu voltou a crescer. (...) O Mediterrâneo se tornava insuficiente para suas ambições: a Europa descobre o Atlântico e busca nele novos horizontes.

(Hilário Franco Jr. e Ruy Andrade Filho, *Atlas de História Geral*)

Nesse contexto europeu, na passagem para a Idade Moderna,

- (A) o proletariado dominou as áreas rurais.
- (B) as atividades comerciais cresceram.
- (C) o absolutismo monárquico acabou.
- (D) as moedas pararam de circular.
- (E) a Igreja católica perdeu totalmente o poder.

37. Começava-se a acreditar que a miséria humana era fruto da ignorância, e que somente a razão poderia orientar o pensamento e modificar as condições da vida humana. Essa nova visão de mundo fez surgir, em meados do século XVIII, um novo movimento filosófico. Os filósofos questionaram o poder real, os privilégios da nobreza, a religião, a economia, a educação, a escravidão, o colonialismo etc., submetendo todas as questões à razão e à crítica.

(Joelza Ester Domingues, *História em Documento: imagem e texto*. Adaptado)

O texto trata

- (A) do Renascimento.
- (B) das teorias socialistas.
- (C) do Iluminismo.
- (D) da ideologia anarquista.
- (E) do teocentrismo.

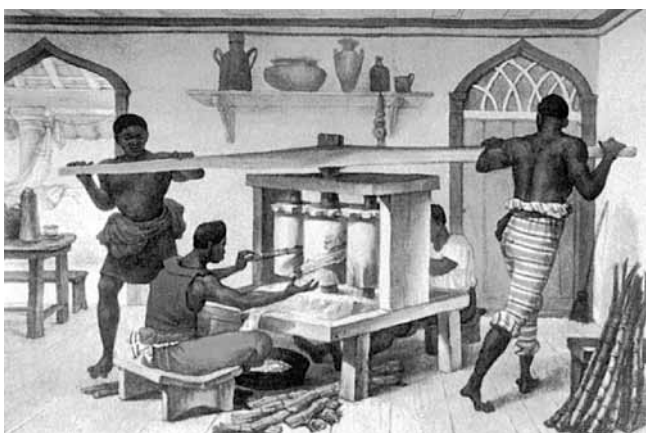


38. É característica do regime totalitário nazi-fascista

- (A) o nacionalismo extremado.
- (B) a defesa dos ideais comunistas.
- (C) a liberdade de expressão.
- (D) a existência de vários partidos.
- (E) o incentivo à democracia.

### HISTÓRIA DO BRASIL

39. Observe a imagem.



(www.brasiliana.usp.br)

A ilustração de Jean-Baptiste Debret pode ser associada, no Brasil colonial,

- (A) ao fim da escravidão.
  - (B) à produção de açúcar.
  - (C) ao crescimento urbano.
  - (D) à extração de ouro.
  - (E) ao trabalho assalariado.
40. De acordo com a primeira Constituição brasileira, imposta por D. Pedro I em 1824,
- (A) os estados tinham grande autonomia.
  - (B) o poder do imperador era limitado pelo Congresso.
  - (C) as eleições eram diretas e secretas.
  - (D) o direito de voto dependia da riqueza do indivíduo.
  - (E) as leis trabalhistas foram consolidadas.

41. O presidente João Goulart procurou implementar um programa que incluía reformas gerais na estrutura social e política brasileira. Entre elas estava a concessão do direito de voto aos analfabetos, a extensão dos direitos trabalhistas ao campo e a reforma agrária. (...)

Em nenhum outro momento da história do Brasil as pressões populares haviam sido tão intensas. A política deixava de ser privilégio das elites. A política era jogada nas ruas, quartéis, universidades, fazendas e fábricas. (...)

No entanto, os grupos conservadores também se articularam. Proprietários rurais, grandes empresários, setores das classes médias e militares conspiraram contra o governo.

(Flavio de Campos, Lidia Aguiar, Regina Claro e Renan Miranda, *O jogo da história*)

O texto refere-se ao(s)

- (A) fatores da crise da República Velha.
- (B) contexto de implantação do Estado Novo.
- (C) motivos do suicídio do presidente.
- (D) início do processo de redemocratização.
- (E) antecedentes do movimento de 1964.

### GEOGRAFIA GERAL

42. Leia a notícia.

Os países que mais vão crescer são os emergentes, como o Brasil, a Rússia, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Dessa maneira, essa posição vai ser consolidada e a tendência é de que o Brasil se mantenha entre as maiores economias do mundo nos próximos anos.

(<http://economia.uol.com.br/ultimas-noticias/reuters/2011/12/26/brasil-levara-ate-20-anos-para-ter-padrao-europeu-diz-mantega.jhtm>)

Nas lacunas, devem constar como emergentes

- (A) o México e o Paraguai.
- (B) o Egito e a França.
- (C) a China e a Índia.
- (D) a Grécia e Portugal.
- (E) a Argentina e a Venezuela.

43. A questão está relacionada ao mapa do continente americano apresentado a seguir.



As porções destacadas na América do Norte e do Sul têm em comum

- (A) o clima equatorial, com chuvas abundantes.
- (B) a vegetação formada por cactos e plantas espinhosas.
- (C) as paisagens pantanosas cobertas de vegetação rasteira.
- (D) as planícies recortadas por vários rios.
- (E) as altas montanhas com vários picos cobertos de gelo.

44. Considere as seguintes afirmações sobre as migrações internacionais.

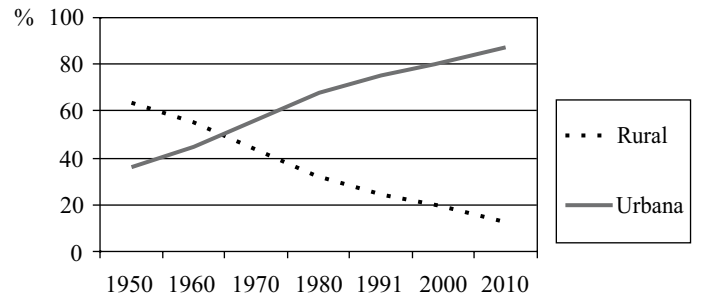
- I. Os principais destinos dos emigrantes são os Estados Unidos e países da União Europeia.
- II. As principais correntes migratórias têm direção Sul – Sul.
- III. Entre os emigrantes, tem aumentado o número de “refugiados” que saem de seu país de origem devido à guerra ou às perseguições políticas.

Está correto somente o que se afirma em

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

45. A questão está relacionada ao gráfico apresentado a seguir.

BRASIL: EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO URBANA E RURAL



(IBGE)

Assinale a alternativa que interpreta corretamente o gráfico.

- (A) A urbanização passou a ter crescimento acentuado a partir da década de 1950, devido, entre outros fatores, ao êxodo rural.
- (B) A urbanização foi acelerada até a década de 1970, diminuindo seu ritmo na década seguinte, devido às crises econômicas.
- (C) O crescimento da população rural manteve-se constante durante as duas últimas décadas do século XX.
- (D) O crescimento urbano foi considerado lento durante o século XX, mas tende a ser rápido no século XXI.
- (E) A urbanização ocorreu de modo uniforme em todo o século XX, devido, entre outros fatores, à descentralização industrial.

46. Sobre a produção de energia no Brasil, é correto afirmar que

- (A) destina-se, principalmente, para o consumo agrícola e doméstico.
- (B) é grande a participação dos recursos naturais renováveis.
- (C) apresentou um crescimento superior a 50% na última década.
- (D) sofreu forte queda, devido ao esgotamento das reservas de carvão mineral.
- (E) apresenta produção suficiente, que permite a exportação para o Peru.

47. Analise o mapa a seguir.



(IBGE. *Atlas Nacional do Brasil*. Rio de Janeiro, 2000. p. XVIII-7)

Assinale a alternativa que identifica o fenômeno destacado no mapa.

- (A) Concentrações de gado leiteiro.
- (B) Principais regiões canavieiras.
- (C) Maiores produções de soja.
- (D) Áreas industrializadas.
- (E) Áreas de exploração mineral.

48. Observe a imagem.



(<http://veja.abril.com.br/noticia/economia/analise-caso-chevron-pode-complicar-planos-do-brasil-em-petroleo>)

Imagens como essa que mostram o oceano coberto por grandes manchas de petróleo foram veiculadas com frequência nos meios de comunicação na primeira quinzena de novembro de 2011. O fato ocorreu no litoral da(o)

- (A) Rio de Janeiro.
- (B) Ceará.
- (C) Bahia.
- (D) Rio Grande do Sul.
- (E) Paraná.

49. Este norte-americano foi inventor e grande empresário no setor de informática. Destacou-se como um dos fundadores de uma das mais importantes indústrias de material de informática do mundo. Seu falecimento, em 05 de outubro [2011], foi sentido em todo o mundo.

O texto refere-se a

- (A) Sidney Lumet.
- (B) Lucien Freud.
- (C) Roger Cobain.
- (D) Moacyr Scliar.
- (E) Steve Jobs.

50. Leia a notícia veiculada em dezembro de 2011.

Momento histórico que merece ser registrado... Foram quase dez anos de guerra, mais de cem mil nativos mortos e quase cinco mil soldados regulares estadunidenses mortos... Bilhões de dólares em gastos...

Obama tem aí um bom dividendo para explorar na campanha eleitoral – talvez seja o único que ele tenha... Agora, com o fim da Guerra, será que tem alguém na Casa Branca ou no Pentágono pensando qual será o próximo alvo?

([ttp://joanisval.com/2011/12/18/acaba-a-segunda-guerra-do-golfo](http://joanisval.com/2011/12/18/acaba-a-segunda-guerra-do-golfo))

O texto refere-se ao final da guerra da(o)

- (A) Irã.
- (B) Iraque.
- (C) Alemanha.
- (D) Japão.
- (E) México.