

CONCURSO PÚBLICO

**1. PROVA OBJETIVA**

AUXILIAR OPERACIONAL PORTUÁRIO

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA 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 DO PRÉDIO 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.

Nome do candidato

N.º de inscrição

## 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

QUESTÃO	RESPOSTA				
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

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

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 13.

Jair não trabalhava, não ganhava um centavo, bebia o dia todo, às vezes pegava a guitarra e ao lado do portão de madeira, dedilhava algumas notas, com o desejo de se tornar um compositor famoso, mas não passava dessas raras e frustradas tentativas.

Você é um lixo, dizia-lhe Marta, sua mulher, de manhã e de noite, mas Jair não a contestava, sabia que Marta tinha razão. Marta é que tinha de providenciar o sustento de ambos, ela labutava muito. Sim, ele reconhecia que era um lixo, mas, em silêncio, já não aguentava os insultos da mulher. E um dia, fora de si de tanta angústia, resolveu pôr um fim naquilo. Num impulso, abriu a janela do apartamento do oitavo andar em que moravam e pulou para fora, certo de que iria morrer.

Não morreu. Viu estrelas, ao meio dia, sentindo dor. Perdeu os sentidos e, quando acordou, viu-se deitado sobre uma desconfortável, horrorosa e triste montanha de sacos de lixo. E não pode deixar de sorrir: ele, lixo, tinha sido salvo pelo lixo que havia provocado a redução do impacto da queda. Lixo cuja origem ele conhecia desde a semana anterior, quando, na entrada do prédio, escutou comentários: eram coisas que Joana, a moradora do apartamento térreo, acumulara durante anos e das quais fora obrigada, pelos bombeiros, a se livrar, pondo-as na calçada, em sacos plásticos, depois que os moradores do prédio a haviam denunciado.

De imediato, foi levado para o hospital, de ambulância. Sua mulher, torturada pela culpa, não saía de perto dele, mas não era nela que ele pensava. Era em Joana. E logo que recebeu alta foi visitá-la e lhe disse: Seu lixo me salvou, serei eternamente grato.

Não era lixo, disse Joana. Era minha vida que estava ali naqueles sacos plásticos, coisas antigas ... roupas ... objetos. Eu, a minha existência!

Jair concordou em silêncio. Sabia o que ela estava querendo dizer. E sabia que, daí em diante, viria visitá-la continuamente. No lixo, havia encontrado sua alma gêmea.

(Moacyr Scliar. *Folha de S.Paulo*, 10.01.11. Adaptado)

01. De acordo com o texto, Jair

- (A) era um conhecido compositor musical.
- (B) realizava, todos os dias, ensaios de guitarra.
- (C) costumava não responder às críticas recebidas da esposa.
- (D) agradeceu à Marta pelos sacos de lixo que estavam na calçada.
- (E) detestava as palavras que diariamente ouvia de Joana.

02. Leia as afirmações:

- I. Jair juntou muito lixo no seu apartamento.
- II. Marta sentiu-se culpada por Jair ter-se jogado do oitavo andar.
- III. Joana arrependeu-se de ter acumulado lixo.

Segundo o texto, está correto apenas o que se afirma em

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

03. Em – ... resolveu pôr um fim **naquilo**. (2.º parágrafo) – a palavra destacada refere-se

- (A) à sua frustração por não ser um compositor musical famoso.
- (B) ao lixo acumulado no seu prédio.
- (C) aos ferimentos existentes em seu corpo.
- (D) ao desconforto causado pelas reclamações de Marta.
- (E) ao cansaço pelo excesso de trabalho.

04. Ao pular do seu apartamento, Jair

- (A) foi socorrido pelos bombeiros.
- (B) caiu no oitavo andar do prédio.
- (C) avistou Joana cuidando do seu lixo.
- (D) sabia que a sua queda seria amortecida pelo lixo de Joana.
- (E) desmaiou sobre o lixo acondicionado em sacos plásticos.

05. Em – ... já não aguentava mais **os insultos** da mulher. (2.º parágrafo) – a expressão destacada significa

- (A) os conselhos.
- (B) os pedidos.
- (C) as conversas.
- (D) as ofensas.
- (E) as dúvidas.

06. Pela expressão – ... ela **labutava** muito. (2.º parágrafo) – entende-se que ela

- (A) chorava muito.
- (B) trabalhava muito.
- (C) reclamava muito.
- (D) dormia muito.
- (E) gritava muito.

07. Passando-se a frase – ... **ele reconhecia**... (2.º parágrafo) – para o plural, com o verbo no tempo futuro, obtém-se:

- (A) eles reconheceram.
- (B) eles reconhecem.
- (C) eles reconheciam.
- (D) eles reconhecerão.
- (E) eles reconhecessem.

08. Em – ... ele reconhecia que era um lixo, **mas**, em silêncio, já não aguentava os insultos... (2.º parágrafo) – a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração do significado do texto, por
- (A) porque.
  - (B) por conseguinte.
  - (C) pois.
  - (D) que.
  - (E) entretanto.
09. Assinale a alternativa em que a parte destacada do trecho – ... viu-se deitado sobre uma **desconfortável, horrorosa e triste montanha** de sacos de lixo. (3.º parágrafo) – está escrita corretamente no plural.
- (A) ... desconfortáveis, horrorosas e tristes montanhas...
  - (B) ... desconfortaves, horrorosas e triste montanhas...
  - (C) ... desconfortável, horrorosas e tristes montanhas...
  - (D) ... desconfortaves, horrorosa e tristes montanhas...
  - (E) ... desconfortáveis, horrorosa e tristes montanhas...
10. Em – Lixo cuja origem ele conhecia **desde** a semana anterior quando, na entrada do prédio, escutou comentários... (3.º parágrafo) – a palavra destacada introduz na frase uma ideia de
- (A) lugar.
  - (B) finalidade.
  - (C) tempo.
  - (D) consequência.
  - (E) concessão.
11. Em – ... lixo que havia provocado **a redução** do impacto da queda. (3.º parágrafo) – o significado contrário ao da expressão destacada é
- (A) a desaceleração.
  - (B) a diminuição.
  - (C) o amortecimento.
  - (D) o aumento.
  - (E) o abrandamento.
12. Assinale a alternativa que apresenta expressão com sentido figurado.
- (A) ... abriu a janela do apartamento do oitavo andar... (2.º parágrafo)
  - (B) ... pulou para fora, certo de que iria morrer. (2.º parágrafo)
  - (C) Viu estrelas, ao meio-dia, sentindo muita dor. (3.º parágrafo)
  - (D) Lixo cuja origem ele conhecia desde a semana anterior,... (3.º parágrafo)
  - (E) ... depois que os moradores do prédio a haviam denunciado. (3.º parágrafo)
13. Assinale a alternativa na qual a preposição **de**, destacada, estabelece uma relação de causa.
- (A) ... e ao lado do portão **de** madeira... (1.º parágrafo)
  - (B) ... dizia Marta, sua mulher, **de** manhã... (2.º parágrafo)
  - (C) ... um dia, fora de si **de** tanta angústia... (2.º parágrafo)
  - (D) ... foi levado para o hospital **de** ambulância... (4.º parágrafo)
  - (E) ... não saía **de** perto dele... (4.º parágrafo)
14. Considerando o emprego das vírgulas, assinale a alternativa correta.
- (A) Joana guardou roupas, papéis, jornais velhos e produtos estragados.
  - (B) Joana, guardou roupas papéis, jornais velhos e produtos estragados.
  - (C) Joana guardou, roupas, papéis jornais velhos e produtos estragados.
  - (D) Joana guardou, roupas, papéis, jornais velhos e produtos estragados.
  - (E) Joana, guardou roupas, papéis jornais velhos, e produtos estragados.
15. Assinale a alternativa em que a forma e o emprego dos verbos destacados estão corretos.
- (A) Ainda que eu **tenho** muito espaço, não guardarei essas coisas.
  - (B) Amanhã **fazerei** o resto do serviço.
  - (C) Se você **pôr** o lixo aqui, reclamarei.
  - (D) Espero que Jair **esteje** melhor.
  - (E) Quando você **quiser**, entregarei aqueles produtos.
16. Leia as afirmações:
- I. A enfermeira já havia participado de vinte e nove atendimentos na semana, o próximo seria o seu **tricentésimo** atendimento.
  - II. No domingo, Jair não **se** encontrou com o zelador do prédio.
  - III. Poucas pessoas, ali, usavam **chapéis**.
- Considerando, respectivamente, o emprego do numeral, a colocação do pronome e a flexão do substantivo, destacados, verifica-se que está correto, apenas, o que consta em
- (A) I.
  - (B) II.
  - (C) III.
  - (D) I e II.
  - (E) II e III.

Nas questões de números 17 a 19, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços das frases dadas.

17. Os policiais chegaram \_\_\_\_\_ empurrar duas pessoas que ficaram nos \_\_\_\_\_ da escada.
- (A) a ... degraus  
(B) à ... degrais  
(C) a ... degraos  
(D) à ... degraus  
(E) a ... degrais
18. Antes de examinar a calçada \_\_\_\_\_ estavam os sacos de lixo, a policial entrou no prédio \_\_\_\_\_ nervosa.
- (A) que ... meia  
(B) em que ... meio  
(C) de que ... meia  
(D) em que ... meia  
(E) de que ... meio
19. Quando sua colega \_\_\_\_\_ a segunda vistoria, não estarei aqui para \_\_\_\_\_ encontrar com ela.
- (A) fizer ... me  
(B) fazer ... se  
(C) fazer ... me  
(D) fizer ... se  
(E) fazer ... mim
20. Considerando a concordância das palavras, assinale a alternativa correta.
- (A) As pessoas, na calçada, falava sobre a queda de Jair.  
(B) Marta e Joana não se conhecia.  
(C) Joana comentava sobre alguns saco de lixo.  
(D) A confusão geral foi bastante criticado.  
(E) Dois policiais, após a vistoria do prédio, conversaram com vizinhos.

## MATEMÁTICA

21. Uma pessoa foi à padaria e fez a seguinte compra:

	VALOR PAGO
Pão francês	R\$ 2,30
Leite	R\$ 3,20
Pão doce	x

Pagou esses produtos com uma nota de R\$ 20,00 e recebeu R\$ 8,70 de troco. O valor pago na compra de pão doce foi

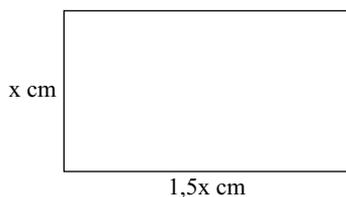
- (A) R\$ 3,90.  
(B) R\$ 4,70.  
(C) R\$ 5,80.  
(D) R\$ 6,30.  
(E) R\$ 7,20.
22. Uma torta foi dividida em vários pedaços de mesmo tamanho. João comeu seis pedaços, o que equivale a  $\frac{2}{5}$  da torta. Então, o número de pedaços em que a torta foi dividida inicialmente era
- (A) 12.  
(B) 15.  
(C) 18.  
(D) 21.  
(E) 24.
23. Em uma fábrica existem duas sirenes. Uma delas toca a cada 90 minutos, e a outra, a cada 50 minutos. Se às 8 horas da manhã as duas tocaram juntas, então, o próximo horário em que isso ocorrerá novamente será às
- (A) 7h e 50min.  
(B) 10h e 30min.  
(C) 12h e 50min.  
(D) 15h e 30min.  
(E) 16h e 05min.
24. Certo dia, a razão entre o número de funcionários que faltaram na empresa e o número de funcionários que foram trabalhar era de  $\frac{2}{7}$ . Sabendo que nesse dia faltaram 8 funcionários, então, o total de funcionários da empresa, nesse dia, era
- (A) 36.  
(B) 34.  
(C) 32.  
(D) 30.  
(E) 28.

25. Para lavar o chão de uma oficina, é necessário colocar certo produto químico diluído em água, na seguinte proporção: 5 litros de água para 600 mL do produto, formando, assim, uma mistura (água + produto). Se no total foram gastos 1 400 litros dessa mistura, a quantidade, em litros, do produto químico utilizado foi
- (A) 70.  
(B) 90.  
(C) 110.  
(D) 130.  
(E) 150.
26. Uma pessoa recebe R\$ 1.800,00 de salário (já efetuados todos os descontos) e gasta 25% dele para pagar o aluguel. Se o aluguel tiver um aumento de 20% , e o salário permanecer o mesmo, então a porcentagem do salário que será utilizada para pagar o novo aluguel será de
- (A) 28%.  
(B) 30%.  
(C) 32%.  
(D) 34%.  
(E) 36%.
27. Certo dia, uma padaria fez 30 sanduíches especiais, cada um deles contendo 60 g de salame. Se tivessem sido colocados 50 g de salame em cada sanduíche, o número de sanduíches a mais que essa padaria teria feito com a mesma quantidade de salame seria
- (A) 4.  
(B) 5.  
(C) 6.  
(D) 7.  
(E) 8.
28. Para ser promovido a certo posto dentro da empresa, o funcionário deverá passar por três testes e obter uma nota média mínima de 8,0. Um funcionário fez os três testes e obteve o seguinte resultado:
- | TESTE | NOTA |
|-------|------|
| A     | 9,5  |
| B     | 7,5  |
| C     | x    |
- Sabendo que esse funcionário foi aprovado, então a menor nota que ele poderia ter tirado no teste C era
- (A) 5,5.  
(B) 6,0.  
(C) 6,5.  
(D) 7,0.  
(E) 7,5.
29. Se cinco copos iguais, totalmente cheios de água, forem despejados dentro de uma jarra, ficarão faltando 300 mL para completar a jarra. Se forem utilizados 6 desses copos, a jarra ficará totalmente cheia e ainda sobrarão 100 mL no último copo. A capacidade total da jarra, em litros, é
- (A) 2,3.  
(B) 2,5.  
(C) 2,7.  
(D) 3,0.  
(E) 3,1.
30. Uma padaria vende potinhos com doce de leite e potinhos com brigadeiro mole. Cada potinho de brigadeiro mole custa R\$ 0,50 mais caro que um potinho de doce de leite. Uma pessoa comprou 3 potinhos de brigadeiro mole e 5 de doce de leite, pagando, no total, R\$ 17,50. Se uma pessoa comprar um potinho de cada tipo pagará
- (A) R\$ 2,50.  
(B) R\$ 3,00.  
(C) R\$ 3,50.  
(D) R\$ 4,00.  
(E) R\$ 4,50.
31. Um filme foi assistido em duas etapas: na 1.<sup>a</sup> etapa foram assistidos 70% do tempo total do filme, e a 2.<sup>a</sup> etapa teve duração de 27 minutos. O tempo total desse filme, em horas, é
- (A) 1h e 10min.  
(B) 1h e 20min.  
(C) 1h e 30min.  
(D) 1h e 40min.  
(E) 1h e 50min.
32. Uma pessoa precisava caminhar, em linha reta, do ponto A ao ponto B de uma avenida. Após percorrer  $\frac{3}{5}$  da distância total, ainda restavam 300 metros. O percurso total entre A e B, em metros, era
- (A) 600.  
(B) 650.  
(C) 700.  
(D) 750.  
(E) 800.

33. Para revestir o quintal de uma casa, foram compradas placas de cerâmica, cada uma delas com  $1\ 600\text{ cm}^2$  de área. Sabendo que a área total a ser revestida é de  $60\text{ m}^2$ , então o número mínimo de placas necessárias será
- (A) 375.  
 (B) 380.  
 (C) 400.  
 (D) 425.  
 (E) 455.

34. Se uma latinha de refrigerante contém 350 mL, o número mínimo de latinhas necessárias para se obterem 12,25 litros desse refrigerante será
- (A) 30.  
 (B) 35.  
 (C) 40.  
 (D) 45.  
 (E) 50.

35. Para colocar moldura em um quadro cujas medidas, em cm, estão indicadas na figura, uma pessoa gastou R\$ 25,20.



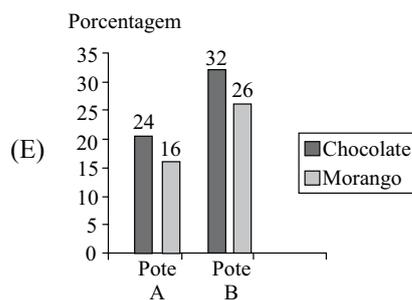
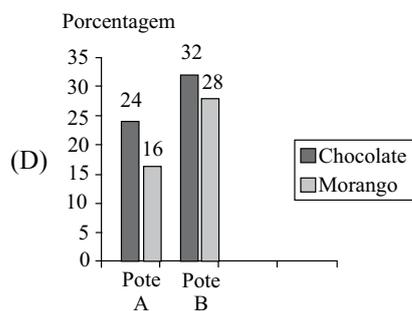
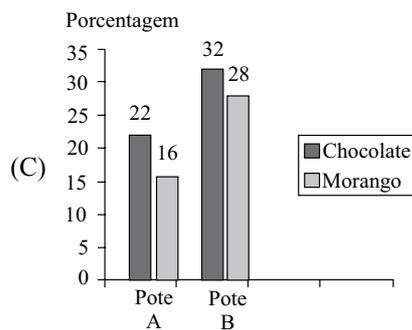
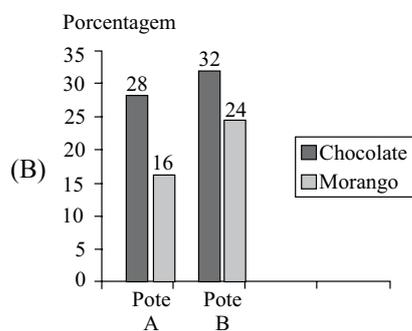
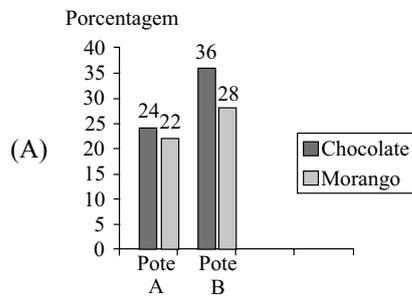
Sabendo que um metro dessa moldura custa R\$ 12,00, a altura  $x$  do quadro, em centímetros, é

- (A) 21.  
 (B) 28.  
 (C) 34.  
 (D) 36.  
 (E) 42.

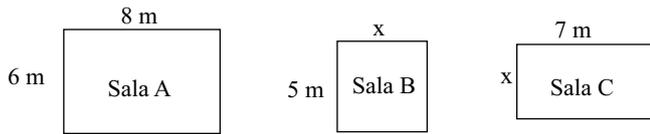
36. A tabela representa a quantidade de balas de cada tipo que há em dois potes A e B.

Balas	Pote A	Pote B
Chocolate	12	16
Morango	8	14

Considerando o total de balas dos dois potes juntos, o gráfico que representa corretamente os valores dessa tabela, em porcentagem, é

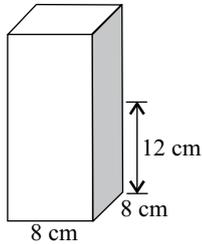


37. Em uma empresa, a área da sala A é igual à soma das áreas das salas B e C, cujas medidas, em metros, estão indicadas nas figuras. (Figuras fora de escala)



Pode-se afirmar que a área da sala C, em relação à área da sala B, tem

- (A)  $8 \text{ m}^2$  a mais.  
 (B)  $8 \text{ m}^2$  a menos.  
 (C)  $4 \text{ m}^2$  a mais.  
 (D)  $4 \text{ m}^2$  a menos.  
 (E) a mesma área.
38. Uma jarra de vidro tem suco até a altura de 12 cm, conforme mostra a figura.



Sabendo que esse suco corresponde a 60% da capacidade total da jarra, pode-se afirmar que a capacidade da jarra, em litros, é

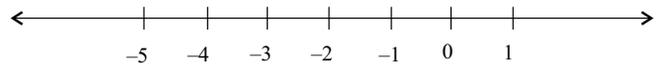
- (A) 1,42.  
 (B) 1,36.  
 (C) 1,28.  
 (D) 1,22.  
 (E) 1,12.
39. Em uma parede foi colocada uma faixa de lajotas pretas e brancas na seguinte sequência:



Sabendo que no total foram colocadas, nessa faixa, 48 lajotas, então o número de lajotas pretas utilizadas foi

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

40. Considere a seguinte reta numerada, onde estão marcados apenas alguns números:



O número representado pela fração  $-\frac{3}{2}$ , se fosse colocado nessa reta, ficaria entre

- (A) 0 e  $-1$ .  
 (B)  $-1$  e  $-2$ .  
 (C)  $-2$  e  $-3$ .  
 (D)  $-3$  e  $-4$ .  
 (E)  $-4$  e  $-5$ .