

Leia atentamente as instruções antes do início da prova.

1. Preencha seus dados na ficha de dados pessoais.
 2. A duração da prova é de **3 horas**.
 3. O **tempo mínimo** de prova é de 45 minutos.
 4. A prova pode ser feita a lápis ou a caneta. É permitido o uso de borracha, régua, esquadros e compasso para resolver as questões da prova.
 5. **Não é permitido** o uso de calculadora, celular, relógios com calculadora, ou qualquer outro aparelho eletrônico. **Não é permitido** entrar na sala de aplicação de provas com folhas de rascunho, anotações ou livros.
 6. Os celulares devem permanecer desligados durante a realização da prova.
 7. A prova é dividida em duas partes: uma parte é uma prova objetiva de 06 questões cujas respostas deverão ser marcadas no cartão de respostas personalizado que vocês receberão e uma parte é uma prova dissertativa de 04 questões.
 8. O cartão de respostas é personalizado. Verifique se o cartão de respostas que você recebeu tem seu nome, em caso afirmativo assine-o ou então comunique ao fiscal de sala que o cartão que você recebeu não é o seu.
 9. O cartão de respostas que você recebeu tem 60 questões, como sua prova objetiva tem apenas 06 questões, então **você deve marcar as respostas das questões de sua prova nas questões do seu cartão de respostas numeradas de 01 a 06.**
 10. Cada questão objetiva tem cinco alternativas de resposta: (A), (B), (C), (D), (E), e **apenas uma delas é correta.**
 11. **Marque suas respostas no cartão de resposta da seguinte forma  com caneta esferográfica com tinta azul escura ou preta, escrita grossa e de corpo transparente.**
 12. Marque apenas uma alternativa para cada questão. **Atenção: se marcar mais de uma alternativa perderá os pontos da questão, mesmo que uma das alternativas marcadas seja a correta.**
 13. Ao final da prova, entregue o cartão de respostas e a prova com as questões dissertativas ao fiscal de prova.
-

QUESTÕES OBJETIVAS

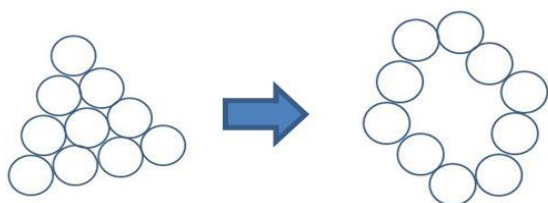
1) Num cesto haviam 30 amoras. Luíza comeu um quinto das amoras. Das amoras que sobraram no cesto, Cláudio comeu um terço. José comeu metade da quantidade que Cláudio comeu. Portanto, José comeu:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 8

2) Papai deve R\$120,00. Ontem, ele pagou 60% dessa dívida. Quantos reais ele ainda deve?

- a) R\$40,00
- b) U\$40,00
- c) R\$72,00
- d) R\$48,00
- e) R\$60,00

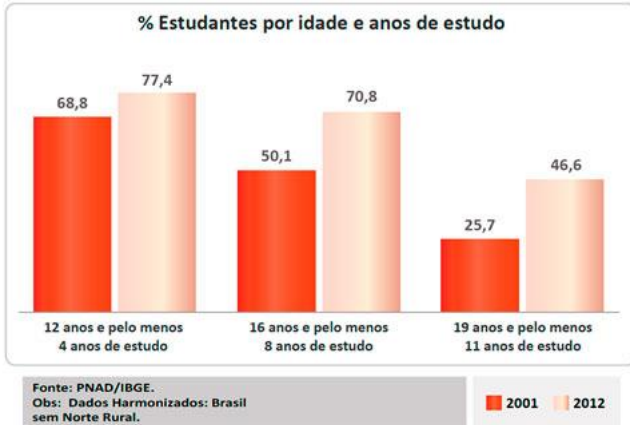
3) Dez moedas estão sobre a mesa dispostas num formato triangular.



Qual o menor número de moedas que devem ser movidas para obter a figura mostrada acima?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

4) Analisando o gráfico



Podemos concluir que:

- Em 2001, 70,8% dos estudantes com 16 anos tinham, pelo menos, 8 anos de estudo.
- Em 2012, 68,8% dos estudantes com 12 anos tinham, pelo menos, 4 anos de estudo.
- Em 2001, 50,1% dos estudantes com 19 anos tinham, pelo menos, 8 anos de estudo.
- Em 2012, 70,8% dos estudantes com 16 anos tinham, pelo menos, 8 anos de estudo.
- Em 2001, 25,7% dos estudantes com 19 anos tinham, pelo menos, 8 anos de estudo.

5) $1 + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$ é o mesmo que:

- 2
- $\frac{11}{14}$
- $\frac{123}{60}$
- $\frac{223}{60}$
- Nenhum dos valores anteriores

6) Um número dividido por 7 deixa resto 5. O mesmo número dividido por 9 deixa resto 1. Um dos números que tem essa propriedade é:

- 15
- 19
- 26
- 37
- Nenhum dos números anteriores