
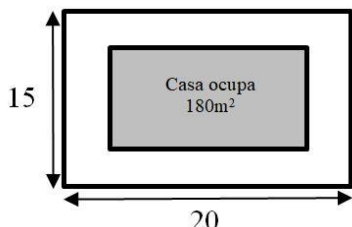

Leia atentamente as instruções antes do início da prova.

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, assim **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. A solução de cada questão dissertativa deverá ser escrita na página reservada a ela, de maneira organizada e legível.
 14. Na correção serão considerados todos os raciocínios apresentados.
 15. **Respostas sem justificativas não serão consideradas na correção.**
 16. Ao final da prova, entregue o cartão de respostas e a prova com as questões dissertativas ao fiscal de prova.
-

QUESTÕES OBJETIVAS

- 1) Em um terreno medindo 15m x 20m será construída uma casa com uma área total de 180 m². Qual a área do terreno que não será ocupada pela construção?



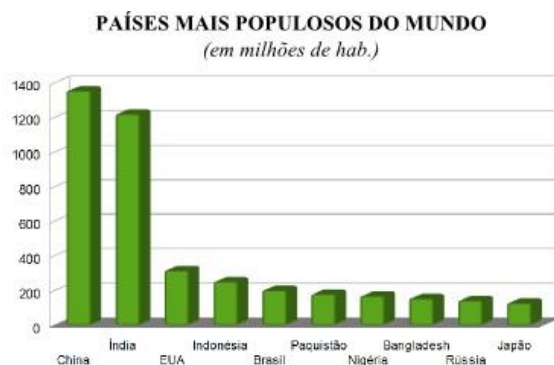
- a) 100 m²
b) 120 m²
c) 140 m²
d) 160 m²
e) 180 m²
- 2) Recebi metade de uma barra de chocolate de minha mãe, e da minha parte dei metade para minha prima Ana (sem ter comido nada ainda). Qual a fração (que parte) da barra de chocolate representa o que Ana recebeu?
- a) $\frac{1}{2}$
b) $\frac{1}{3}$
c) $\frac{1}{4}$
d) $\frac{3}{4}$
e) $\frac{2}{3}$
- 3) Bianca estava brincando com a calculadora. Ela tinha que multiplicar um certo número por 4, e em vez disso ela dividiu esse número por 4 e obteve 6 como resultado. Qual resultado ela teria obtido na operação correta?
- a) 24
b) 48
c) 72
d) 96
e) 112

- 4) Analisando as figuras dadas abaixo, qual a afirmação falsa?



- a) O quadrado tem quatro lados de medidas iguais e quatro ângulos retos.
b) O trapézio tem apenas um par de lados paralelos.
c) O triângulo retângulo tem um ângulo reto.
d) O paralelogramo tem dois pares de lados paralelos.
e) O pentágono tem cinco lados e quatro ângulos.
- 5) Joãozinho tem 3 blusas: uma preta, uma azul e uma branca; e 2 calças: uma jeans escura e uma jeans clara. De quantas maneiras diferentes ele pode se vestir usando estas peças?
- a) 3
b) 4
c) 5
d) 6
e) 7

- 6) Observe o gráfico:



Analisando os dados fornecidos pelo gráfico podemos afirmar que o Brasil é:

- a) Mais populoso que a Indonésia.
b) Tão populoso quanto os EUA.
c) O quarto país mais populoso do mundo.
d) Menos populoso que a Rússia.
e) O quinto país mais populoso do mundo.