
1) Se você não se esforçar, não irá vencer”. Assim sendo

- a) mesmo que se esforce, você não vencerá.
- b) seu esforço é condição *sine qua non* para vencer.
- c) se você venceu, então se esforçou.
- d) você vencerá ainda que se esforce.
- e) seu esforço não é condição suficiente para vencer.

2) Se Ronaldo mentiu, então ele é culpado. Logo:

- a) Ronaldo é culpado.
- b) Se Ronaldo não mentiu, então ele não é culpado.
- c) Ronaldo mentiu.
- d) Se Ronaldo não é culpado, então ele não mentiu.
- e) Se Ronaldo é culpado, então ele mentiu.

3) Há três suspeitos de um crime: o cozinheiro, o mordomo e o jardineiro. Sabe-se que o crime foi efetivamente cometido por um ou por mais de um deles, já que podem ter agido individualmente ou não. Sabe-se, ainda, que:

- se o cozinheiro é inocente, então o mordomo é culpado;
- ou o jardineiro é culpado ou o mordomo é culpado, mas não os dois;
- o jardineiro não é inocente.

Logo:

- a) o mordomo e o jardineiro são os culpados
- b) o cozinheiro e o jardineiro são os culpados
- c) somente o mordomo é culpado
- d) somente o cozinheiro é inocente
- e) somente o jardineiro é culpado

4) A **NEGAÇÃO** da sentença: “Nenhum estudante foi reprovado no concurso” é

- a) “Todos os estudantes foram aprovados no concurso”.
- b) “Nenhum estudante foi reprovado no concurso”.
- c) “Alguns estudantes foram aprovados no concurso”.
- d) “Nenhum estudante realizou a prova do concurso”.
- e) “Alguns estudantes não foram aprovados no concurso”.

5) A **NEGAÇÃO** da sentença: “Hortelino saiu sem avisar e foi ao cinema” é

- a) “Hortelino saiu sem avisar e não foi ao cinema”.
- b) “Hortelino não saiu sem avisar e não foi ao cinema”.
- c) “Hortelino não saiu sem avisar ou não foi ao cinema”.
- d) “Hortelino não saiu sem avisar e foi ao cinema”.
- e) “Hortelino saiu sem avisar ou não foi ao cinema”.

6) A quinta parte da soma entre seis inteiros e um quinto de cinco décimos vale

- a) seis inteiros e cinco décimos
- b) um inteiro
- c) um inteiro e cinco centésimos
- d) um inteiro e vinte e dois centésimos
- e) dois inteiros e cinco décimos.

7) Um hexágono regular está inscrito em uma circunferência de raio igual 12 cm. Se o raio da circunferência for reduzido em 50%, então a área do hexágono regular ficará

- a) Reduzida em 50%
- b) Reduzida em 100%
- c) Reduzida em 200%
- d) Multiplicada por $\frac{1}{4}$
- e) Multiplicada por 4

-
- 8) Considerando as seguintes premissas:
I. Nenhum estudante é preguiçoso
II. Rodrigo é metaleiro
III. Todos os metaleiros são preguiçosos
Logo:

- a) todos os preguiçosos são metaleiros
b) algum estudante é metaleiro
c) alguns metaleiros são estudantes
d) Rodrigo não é estudante
e) algum estudante é preguiçoso

-
- 9) Alberto recebeu R\$ 3 600,00, mas desse dinheiro deve pagar comissões a Bruno e a Carlos. Bruno deve receber 50% do que restar após ser descontada a parte de Carlos e este deve receber 20% do que restar após ser descontada a parte de Bruno. Nessas condições, Bruno e Carlos devem receber, respectivamente,

- a) 1 800 e 720 reais
b) 1 800 e 360 reais.
c) 1 600 e 400 reais
d) 1 440 e 720 reais
e) 1 440 e 288 reais

-
- 10) Um relógio digital marca 19:57:33. Qual o número mínimo de segundos que devem passar até que se alterem todos os algarismos?

- a) 210 b) 150 c) 147 d) 333 e) 97

GAB.

01	C
02	D
03	B
04	E
05	C
06	D
07	D
08	D
09	C
10	C