

Esempi di quesiti di logica (2)

1. Affermare che 'non è vero che tutte le donne siano calve' equivale ad affermare che:
A) Non esistono donne calve; B) Se una persona non è calva allora non è una donna; C) Esiste almeno una persona non calva di sesso femminile; D) Tutte le donne hanno molti capelli; E) Se una persona è calva, allora non è una donna.
2. Negare la frase 'Ogni treno italiano rispetta gli orari' corrisponde ad affermare che:
A) Nessun treno italiano rispetta gli orari; B) Se un treno rispetta gli orari non è italiano; C) Se un treno non rispetta gli orari non è italiano; D) Esiste qualche treno italiano che rispetta gli orari; E) Esiste qualche treno italiano che non rispetta gli orari.
3. I simboli a, b, c, d, e rappresentano numeri interi. L'espressione ' x punta a y ' significa che se x è pari allora y è dispari e che se x è dispari allora y è pari. Si sa che:
 1. a punta a c ,
 2. b punta a d ,
 3. c punta a b ,
 4. d punta a e .A chi punta e ?
A) punta sia ad a che a b ; B) punta sia a b che a c ; C) punta sia ad a che a d ;
D) punta sia a c che a d ; E) punta sia ad b che a d .
4. In un gruppo di 15 persone, 10 hanno meno di 70 anni e 8 più di 50 anni. Quante persone hanno un'età compresa fra 50 e 70 anni?
A) 2; B) 5; C) 3; D) 7; E) 1.
5. Tre uomini, i cui nomi, in italiano, sono Antonio, Bernardo e Carlo, hanno nazionalità, non necessariamente nello stesso ordine, britannica, francese e italiana e svolgono i lavori di autista, elettricista e portantino (sempre non necessariamente in quest'ordine). Si sa che Bernardo è francese, che l'italiano fa l'elettricista e che Carlo fa l'autista. Si può dedurre che:
A) Carlo è italiano; B) Antonio è britannico; C) Antonio è italiano; D) Bernardo fa l'elettricista; E) Antonio fa il portantino.
6. La frase 'Se crescerà il prezzo della benzina non andrò a Bologna' implica:
A) Se non andrò a Bologna significherà che il prezzo della benzina sarà cresciuto;
B) Se non crescerà il prezzo della benzina andrò a Bologna; C) Se andrò a Bologna

- vorrà dire che il prezzo della benzina non sarà cresciuto; D) Solo se non crescerà il prezzo della benzina rinuncerò ad andare a Bologna; E) E' certo che il prezzo della benzina aumenterà se deciderò d'andare a Bologna.
7. Gino ha investito un capitale di 1 milione di euro al 4%, Nino un capitale di 2 milioni al 2%, Pino un capitale di mezzo milione al 9%, Rino un capitale di 4 milioni all'1% e Tino un capitale di 8 milioni allo 0.5%. Calcolando l'incremento di capitale per ciascuno, in euro, chi ha guadagnato di più?
- A) Gino; B) Nino; C) Pino; D) Rino; E) Tino.