

LOGICA E CULTURA GENERALE

1. Se si assume la verità delle due proposizioni "Se gli elefanti volano, hanno le ali" e "Gli elefanti volano", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "Gli elefanti non hanno le ali";
 - b. "Gli elefanti hanno le ali";
 - c. "Gli elefanti non sono mammiferi";
 - d. "Gli elefanti non volano";
 - e. nessuna delle precedenti.
2. Se si assume la verità della proposizione "Se oggi c'è il sole, vado al mare" e la falsità della proposizione "Oggi c'è il sole", deve di conseguenza essere vera la proposizione:
 - a. "Oggi non vado al mare";
 - b. "Oggi vado al mare";
 - c. "Oggi resto a casa";
 - d. "Se oggi non c'è il sole, non vado al mare";
 - e. nessuna delle precedenti.
3. Se si assume la verità delle due proposizioni "Se l'ornitorinco fa le uova, allora non è un mammifero" e "L'ornitorinco è un mammifero", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "L'ornitorinco fa le uova";
 - b. "L'ornitorinco non fa le uova";
 - c. "L'ornitorinco fa le uova, ma è un mammifero";
 - d. "Alcuni mammiferi fanno le uova";
 - e. nessuna delle precedenti.
4. Se si assume la verità delle due proposizioni "Gino è andato in montagna o al mare" e "Gino non è andato al mare", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "Gino non è andato in montagna";
 - b. "Gino non è andato né in montagna né al mare";
 - c. "Gino è andato in montagna";
 - d. "Gino è andato sia in montagna che al mare";
 - e. nessuna delle precedenti.
5. Se si assume la verità della proposizione "Se oggi vado a Bari, prendo il treno" e la falsità della proposizione "Oggi prendo il treno", deve di conseguenza essere vera la proposizione:
 - a. "Oggi non prendo il treno e non vado a Bari";
 - b. "Oggi vado a Bari in auto";
 - c. "Oggi resto a Matera";
 - d. "Oggi vado a Potenza";
 - e. nessuna delle precedenti.
6. Se si assume la verità delle due proposizioni "Tutti i cani hanno un buon olfatto" e "Tutti gli animali con un buon olfatto hanno una visione limitata", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "Solo i cani hanno una visione limitata";
 - b. "Tutti i cani hanno una visione limitata";
 - c. "Non tutti i cani hanno una visione limitata";
 - d. "Non tutti gli animali con un buon olfatto sono cani";
 - e. nessuna delle precedenti.
7. Se si assume la verità delle due proposizioni "Tutte le ragazze amano ballare" e "Alcune ragazze portano tacchi alti", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "Tutti coloro che portano tacchi alti amano ballare";
 - b. "Tutti coloro che amano ballare portano tacchi alti";
 - c. "Alcune persone che portano tacchi alti amano ballare";
 - d. "Chi non ama ballare non porta tacchi alti";
 - e. nessuna delle precedenti.
8. Se si assume la verità delle due proposizioni "Nessun cane sopporta i gatti" e "I bulldog, gli yorkshire e i pechinesi sono cani", deve di conseguenza essere vera anche la proposizione:
 - a. "Alcuni gatti non sopportano i bulldog";
 - b. "I dalmata e i barboncini non sopportano i gatti";
 - c. "Nessun gatto è sopportato da un barboncino";
 - d. "Nessuno yorkshire sopporta i gatti";
 - e. nessuna delle precedenti.

