

Pag. 45 – la risposta corretta al quesito n. 8, relativo ai contrari, è la lettera C:

8) C. *Occludere* vuol dire chiudere, intasare un condotto, un passaggio. Al contrario, liberare un condotto si dice *disostruire*.

Pag. 46 – la risposta corretta al quesito n. 2, relativo al significato dei termini nel contesto, è la lettera E:

2) E. *Toppa* è il termine associabile alle parole date perché può riferirsi sia alla serratura (“infilare la chiave nella toppa”), sia al pezzo di stoffa che si cuce sopra al punto lacero di un capo di abbigliamento come rimedio (“mettere una toppa al vestito”).

Pag. 85 – la risposta corretta al quesito n. 10, relativo alle proporzioni verbali, è la lettera E:

10) E. *Irredento* è il contrario di *riscattato*, mentre irridere è il contrario di *riverire*.

Pag. 217 – nella spiegazione dell’esempio di pag. 215, le ultime 6 righe di pag. 217 sono sostituite dalle seguenti:

Poiché

$$4 = 2^2$$

$$10 = 2 \times 5$$

$$15 = 3 \times 5$$

osserveremo le tre comete contemporaneamente tra:

$$\text{mcm}(4; 10; 15) = 2^2 \times 3 \times 5 = \mathbf{60 \text{ anni}}$$

Pag. 267 – la conversione corretta della serie alfabetica riportata nella risposta commentata al quesito n. 3, relativo al paragrafo 4.2.1 serie alfabetiche, è:

A B D ? M

1 2 4 ? 11

Pag. 273 – il testo corretto della risposta commentata al quesito n. 4, relativo al paragrafo 4.4 frazioni, percentuali e proporzioni, è:

4) E. La spiegazione formale per la risoluzione del quesito è la seguente: poiché 20 bambini su 114 hanno i capelli neri, il numero x incognito di bambini su 57 si ricava dalla seguente proporzione

$$20 : 114 = x : 57$$

da cui

$$x = \frac{20 \cdot 57}{114} = \mathbf{10}$$

Il quesito può essere risolto anche con il seguente ragionamento intuitivo: 57 è 1/2 di 114, per cui se 20 bambini su 114 hanno i capelli neri, $20/2 = 10$ bambini su 57 hanno i capelli neri.

Pag. 273 – il testo corretto della risposta commentata al quesito n. 1, relativo al paragrafo 4.5 divisibilità, mcm e MCD, è:

1) D. Per individuare il numero di vassoi in cui Alessandra distribuirà i 3 tipi di dolci è necessario, quindi, calcolare il Massimo Comun Divisore dei 3 numeri: 24, 60, 84.

Poiché

$$24 = 2^3 \times 3$$

$$60 = 2^2 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

Alessandra distribuirà i dolci in:

$$\text{MCD}(24; 60; 84) = 2^2 \times 3 = \mathbf{12} \text{ vassoi}$$

Pag. 307 – il testo corretto del quesito n. 40 è:

40)

45	49	35	più
76	80	66	più
23	27	41	meno
14	28	44	meno

Pag. 598 – la matrice corretta nell'esempio è:

5	5	5
6	2	4
9	3	?

Pag. 648 – le opzioni di risposta e la risposta corretta nell'esempio sono:

- A. La figura A
- B. La figura B
- C. La figura C
- D. La figura D
- E. La figura E

La risposta esatta è la **D**.

Le immagini nella matrice sono tre semi delle carte: quadri, picche e cuori.

In ciascuna riga si ripete lo stesso seme, non necessariamente in quest'ordine, una volta di colore bianco, una volta di colore nero, un'altra volta le due immagini, la bianca e la nera, si sovrappongono.

Nella seconda riga, nella prima cella c'è l'immagine picche in nero, nella terza cella ci sono le due immagini delle picche in nero e in bianco sovrapposte. La figura mancante è l'immagine picche in bianco, rappresentata nella figura D.

Pag. 743 – la risposta corretta al quesito n. 59 è la D:

59) D.