

#1.3/1 Quesiti del Questionario iniziale per *MEPVS-1 2000–2001*

- Q01) $1 + 2 - 3 \times 4 : 5 =$
a) 0,6 o $3/5$ o equivalente
b) 0
c) 0,8 o $4/5$ o equivalente
d) nessuna delle risposte precedenti
- Q02) Il simbolo da usare per metro nella Repubblica Italiana è
a) m.
b) mt
c) mt.
d) nessuna delle risposte precedenti
- Q03) La negazione di **tutti gli Italiani hanno i capelli neri** è
a) nessun italiano ha i capelli neri
b) tutti gli italiani hanno i capelli biondi
c) almeno un italiano non ha i capelli neri
d) nessuna delle risposte precedenti
- Q04) Ammesso vero che se “se Mario ama Vera, le farà un regalo”
e sapendo che “Mario ha fatto un regalo a Vera”,
dei sentimenti di Mario? si può dire
a) Mario ama Vera
b) Mario non ama Vera
c) nulla
d) nessuna delle risposte precedenti
- Q05) *Quattro palline sono uguali per forma colore, dimensioni,*
ma una ha peso diverso:
si tratta di individuare questa pallina
avendo a disposizione una bilancia a due piatti e
potendo effettuare due sole pesate (GUIDO PETTER, citato in
La soluzione di problemi – Problem solving di GIUSEPPE MOSCONI e
VALENTINA D’URSO, Firenze, Giunti-Barbèra, 1973, pag. 27):
a) non si può
b) si può perché una è più pesante
c) si può perché una è più leggera
d) nessuna delle risposte precedenti
- Q06) Un mattone pesa 1 kg più mezzo mattone ¹;
il mattone pesa:
a) 2 kg
b) $1/2$ kg
c) non si può dire
d) nessuna delle risposte precedenti

¹ Il *DPR 12 agosto 1982, n. 802* regola l’uso delle marche
(cfr. &A4-Q02) e di kilogrammo.

- Q07) L'anno 2000 fa parte del secondo o del terzo millennio della numerazione degli anni dopo Cristo?
- a) secondo
 - b) terzo
 - d) nessuna delle risposte precedenti
- Q08) Un annuncio pubblicitario offre uno sconto 50% + 20%: quale percentuale si paga del prezzo precedente allo sconto?
- a) 30%
 - b) 40%
 - c) 70%
 - d) nessuna delle risposte precedenti
- Q09) È vero che 0,3 è minore di 0,15?
- a) sì
 - b) no
 - c) dipende dal fatto che siano metri o minuti
 - d) nessuna delle risposte precedenti
- Q10) Come scrive in simboli che 2 è minore di 4?
- a) $2 < 4$
 - b) $2 > 4$
 - c) non uso simboli
- Q11) Come interpreta "capaci e meritevoli"?
- a) devono avere entrambe le qualità
 - b) devono avere almeno una delle due qualità
 - c) non so
- Q12) Nel libro *Il riso di Talete* (Torino, Bollati-Boringhieri, 1998) GABRIELE LOLLI ha considerato il seguente indovinello (pag. 55):
Nell'indovinello dei due bicchieri, uno pieno d'acqua e uno di vino, allo stesso livello, si toglie un cucchiaino di vino dal secondo bicchiere e lo si mette nel primo, si mescola, si rimette un cucchiaino della mistura nel bicchiere di vino: si chiede se alla fine c'è più acqua nel bicchiere di vino o più vino nel bicchiere di acqua.
- a) più acqua nel vino che vino nell'acqua
 - b) più vino nell'acqua che acqua nel vino
 - c) tanta acqua nel vino quanto vino nell'acqua
 - d) conoscevo già il problema
-