

# Questionario di valutazione attitudinale

**NON STRAPPARE  
L'INVOLUCRO DI PLASTICA  
PRIMA CHE VENGA DATO  
IL SEGNALE DI INIZIO PROVA**

**OS/PA/60-6D1**

## ISTRUZIONI

Nel Vostro interesse leggete con molta attenzione le istruzioni che sono contenute in questo libretto. Esse sono indispensabili per la corretta esecuzione della prova.

Fate attenzione: il tempo che Vi è stato assegnato comprende, oltre all'esecuzione della prova, anche la lettura di queste istruzioni.

La prova è costituita da domande di vario tipo e, per ogni domanda, Vi verranno proposte quattro risposte. Per ogni domanda dovrete scegliere una soltanto delle risposte previste, quella che ritenete sia la più giusta.

In questo libretto troverete le domande; dovrete segnare le Vostre risposte sul *foglio per le risposte* che Vi è stato consegnato insieme al libretto.

Segnate le Vostre risposte annerendo (■) la casella corrispondente sul *foglio per le risposte*. Fate attenzione: non segnate le risposte né fate altri segni su questo libretto, ma utilizzate l'apposito *foglio per le risposte* che Vi è stato consegnato.

Sul *foglio per le risposte* segnate solo annerendo (■) le risposte che volete dare; non fate nessun altro segno.

**Non è consentito correggere una risposta già data.**

Controllate sempre che il numero della domanda del libretto sia, sul *foglio per le risposte*, uguale a quello posto a fianco della casella in cui segnate la risposta.

Le pagine del presente libretto sono numerate dalla 2 alla 19: verificate prima di iniziare che siano tutte presenti e che non vi siano eventuali difetti di stampa. Qualora riscontraste qualsiasi anomalia, richiamate immediatamente l'attenzione degli assistenti che provvederanno a sostituire il libretto stesso.

Vi verranno ora presentati alcuni esempi del tipo di domande che troverete nel libretto e Vi verrà spiegato come si fa a rispondere. Leggete con attenzione.

Qualora doveste fare dei conti, potete utilizzare la pagina 19 di questo libretto.

I quesiti relativi alla prova vera e propria iniziano a pagina 6.

## ESEMPI

Nell'esempio A Vi verranno presentate quattro parole, contrassegnate con i numeri 1, 2, 3 e 4. Tre di queste sono simili tra loro per qualche aspetto. Dovrete individuare la quarta che non è simile alle altre tre per l'aspetto considerato.

Osservate l'esempio A:

---

A. Quale parola non è simile alle altre tre?

Tavola  1

Sedia  2

Uccello  3

Armadio  4

---

La risposta esatta è UCCELLO, perché le altre parole si riferiscono a mobili. La risposta giusta è dunque contrassegnata dal numero 3. Per rispondere dovrete quindi **annerire la casella 3** sul *foglio per le risposte*, in corrispondenza dell'esempio A. Per darVi un esempio questo è già stato fatto sul *foglio per le risposte*.

## Istruzioni

## Pagina 3

Nell'esempio **B** Vi vengono presentate due operazioni matematiche. Voi dovete trovare, tra i numeri dati a destra, quello che corrisponde alla differenza dei totali delle due operazioni.

Osservate l'esempio **B**:

**B.** Qual è la differenza tra i due risultati?

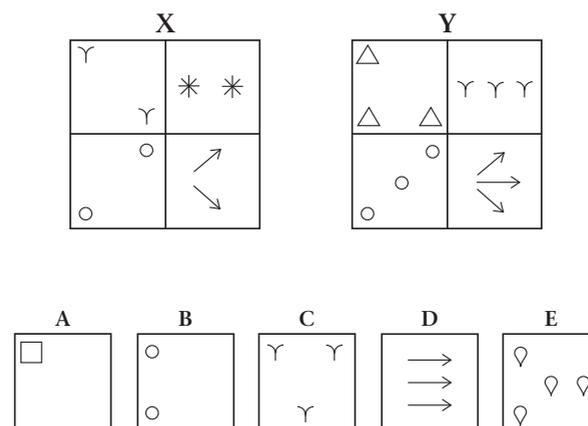
$$249 + 17 =$$

$$248 + 16 =$$

2  10  21  33  4

Il totale della prima operazione è 266, mentre quello della seconda è 264. La differenza sarà quindi 2. La risposta giusta è dunque contrassegnata dal numero 1. Per rispondere dovete quindi **annerire la casella 1** sul *foglio per le risposte*, in corrispondenza dell'esempio **B**. Per darVi un esempio questo è già stato fatto sul *foglio per le risposte*.

Nell'esempio che segue vengono presentati due insiemi di quattro figure, contrassegnati con le lettere **X** e **Y**, e cinque figure **A**, **B**, **C**, **D** ed **E**. Le figure dell'insieme **X** sono state raggruppate per una caratteristica che hanno in comune e che è differente da quella per la quale sono raggruppate le figure dell'insieme **Y**; per rispondere ai quesiti occorre comprendere in cosa consiste questa differenza e individuare a quale insieme appartengono le cinque figure: all'insieme **X**, all'insieme **Y** o a nessuno dei due.



**C.** In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

**A** appartiene all'insieme **X**  1

**A** e **B** appartengono allo stesso insieme  2

**C** appartiene all'insieme **Y**  3

**B** appartiene all'insieme **Y**  4

Nell'esempio, la differenza fra i due insiemi è data dal numero di elementi nelle figure che li compongono. Infatti, l'insieme **X** è formato da figure che contengono sempre **due** elementi, mentre le figure dell'insieme **Y** contengono sempre **tre** elementi. La figura **A**, quindi, non appartiene a nessun insieme perché ha soltanto un elemento; la figura **B** appartiene all'insieme **X** perché ha due elementi; la figura **C** appartiene all'insieme **Y** perché ha tre elementi. La risposta corretta è quindi la numero 3. Per rispondere dovreste, quindi, **annerire la casella 3** sul *foglio per le risposte* in corrispondenza dell'esempio **C**. Per darVi un esempio questo è già stato fatto sul *foglio per le risposte*.

Leggete il brano seguente:

In una fredda domenica invernale, due amici, non sapendo cosa fare, decidono di andare a visitare un museo; potranno così scaldarsi e vedere qualcosa di bello.

Osservate adesso l'esempio D e, tenendo presente quello che dice il brano, decidete quale delle affermazioni proposte è quella corretta:

D. Dal brano risulta che:

era il mese di maggio  1

due amici decisero di andare in campagna  2

era un giorno feriale  3

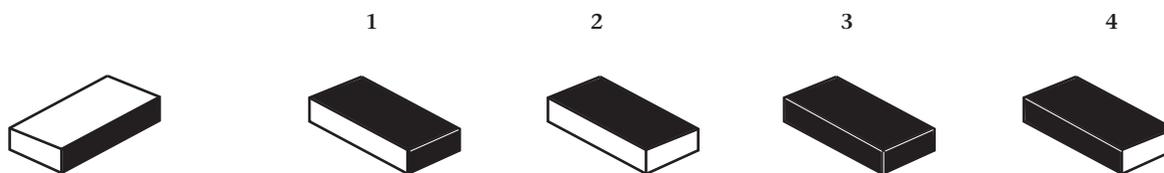
due amici erano infreddoliti  4

La risposta giusta è quella contrassegnata con il numero 4. Per rispondere dovrete quindi **annerire la casella 4** sul *foglio per le risposte*, in corrispondenza dell'esempio D. Per darVi un esempio questo è già stato fatto sul *foglio per le risposte*.

Nell'esempio E vedete, a sinistra, una figura modello. Voi dovrete trovare, tra le figure di destra, quella che corrisponde alla figura modello riflessa e in negativo, che presenta cioè un annerimento opposto a quello del modello (dov'era bianco è diventato nero e viceversa).

Osservate l'esempio E:

E. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



L'unica figura che corrisponde al modello riflesso e in negativo è la numero 1, perché la faccia superiore del parallelepipedo da bianca è diventata nera così come il lato più corto, mentre il lato più lungo da nero è diventato bianco. Per rispondere dovrete quindi **annerire la casella 1** sul *foglio per le risposte*, in corrispondenza dell'esempio E. Per darVi un esempio questo è già stato fatto sul *foglio per le risposte*.

Nell'esempio F il Vostro compito sarà quello di sostituire il punto interrogativo con un numero che soddisfi le operazioni incrociate in cui si trova inserito. Sono possibili le quattro operazioni di base: somma (+), sottrazione (-), divisione (/) e moltiplicazione (\*).

Osservate l'esempio F:

F. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

5	+	7	-	?	3
-		*		-	
	*		+	7	15
*		/		/	
6	/	2	+	1	4
18		14		2	

- 8
- 9
- 2
- 0

Nell'esempio F, il numero che sostituisce correttamente il punto interrogativo è il 9, nessuno degli altri numeri potrebbe soddisfare la serie di operazioni poste sia in senso orizzontale che verticale. Bisogna infatti trovare il numero che sottratto a 12 ( $5 + 7$ ) dia 3 e che, allo stesso tempo, diminuito di 7 e diviso per 1 sia uguale a 2. La risposta giusta è quella contrassegnata con il numero 2. Per rispondere dovrete quindi **annerire la casella 2** sul *foglio per le risposte*, in corrispondenza dell'esempio F. Questo esempio non è riportato sul *foglio per le risposte*.

#### ATTENZIONE

Come avrete notato, talvolta al posto dei numeri ci sono degli spazi lasciati in bianco, che non sempre è necessario riempire col numero corretto per arrivare alla soluzione del "?" (ad esempio, nella seconda colonna, non è necessario calcolare il numero che moltiplicato per 7 e diviso per 2, dà come risultato 14).

**Ricordate, inoltre, che le operazioni si calcolano sempre da sinistra a destra e dall'alto in basso.**

Nel libretto troverete domande simili a quelle degli esempi che avete ora visto. Leggete ogni domanda attentamente e date la Vostra risposta sul *foglio per le risposte*. Se una domanda Vi sembra troppo difficile potete passare alla successiva, ma cercate di rispondere a domande di ogni tipo, preferibilmente nell'ordine nel quale Vi vengono presentate.

#### RICORDATE:

- non segnate le risposte su questo libretto
- date le risposte sul *foglio per le risposte* annerendo bene la casella (■) della risposta scelta
- qualsiasi segno non richiesto determina l'annullamento della prova
- non è ammesso correggere la risposta data
- rispondete a domande di ogni tipo.

**E ADESSO VOLTATE PAGINA, INIZIATE E ... BUON LAVORO!**

**INIZIO PROVA**

**Nel rispondere alle domande dalla n. 1 alla n. 5  
si considerino le informazioni riportate nel brano che segue.**

In azienda il controllo dell'entrata dei visitatori è effettuato da apposito personale. All'entrata viene consegnato un cartellino di colore diverso secondo il tipo di visitatore: arancio = fornitore, rosso = invitato, marrone = cliente. Il cartellino arancio dà diritto ad entrare nella zona Einaudi, il cartellino rosso nella zona Carli, il cartellino marrone nelle zone Einaudi, Carli, Corbino. La presenza del visitatore viene segnalata immediatamente al responsabile della zona: per la zona Einaudi il sig. Eschilo, per la zona Carli il sig. Giacosa, per la zona Corbino il sig. Carducci. Se un visitatore desidera entrare in una zona diversa da quella che gli è consentita, deve chiedere il permesso al sig. Borsi al quale viene anche immediatamente segnalata la presenza di eventuali intrusi.

**1.** Nella zona Einaudi possono entrare:

- i visitatori con il cartellino arancio
- i visitatori con il cartellino rosso o marrone
- tutti i visitatori purché siano stati autorizzati dal sig. Carducci
- clienti e invitati

**2.** Dopo aver consegnato un cartellino marrone, l'addetto segnalerà immediatamente la presenza del visitatore:

- ai sigg. Eschilo, Borsi e Giacosa
- al sig. Eschilo
- ai sigg. Eschilo, Giacosa e Carducci
- al sig. Giacosa

**3.** Nella zona Carli possono accedere:

- solo fornitori
- clienti e invitati
- solo invitati
- fornitori e clienti

**4.** Un invitato che voglia andare nella zona Corbino dovrà chiedere il permesso:

- al sig. Carducci
- al sig. Giacosa
- ai sigg. Carducci e Borsi
- al sig. Borsi

**5.** Un cliente può accedere:

- solo alla zona Corbino
- alle zone Carli e Corbino
- alle zone Corbino, Carli, Einaudi
- alle zone Einaudi e Carli

6. Quale parola non è simile alle altre tre?

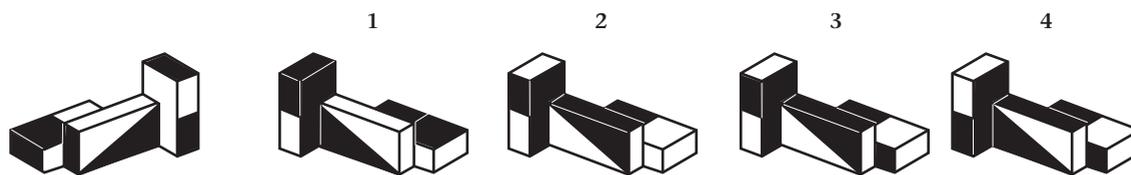
- Bicicletta  1  
 Calesse  2  
 Veliero  3  
 Aliante  4

7. Qual è la differenza tra i due risultati?

$$\begin{array}{l} 881 / 1 = \\ 881 / 2 = \end{array}$$

- 1762  1  
 881  2  
 440,5  3  
 17  4

8. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



9. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

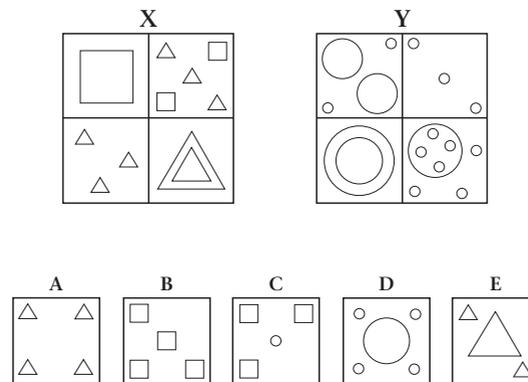
6	/	?	-	2	4
/		-		*	
	-	1	*	7	14
-		*		-	
8	*	8	-		56
-6		0		6	

- 2  1  
 6  2  
 1  3  
 nessuno dei precedenti  4

10. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Dott.  1  
 Avv.  2  
 Ing.  3  
 Sig.  4

Per le domande dalla n. 11 alla n. 13  
fate riferimento alle seguenti figure.



11. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- A non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y  1
- B e D appartengono allo stesso insieme  2
- A ed E non appartengono allo stesso insieme  3
- C e D non appartengono all'insieme X  4

12. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- C appartiene all'insieme Y  1
- D non appartiene all'insieme Y  2
- A appartiene all'insieme X  3
- E non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y  4

13. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- B e C appartengono allo stesso insieme  1
- E appartiene all'insieme Y  2
- D appartiene all'insieme X  3
- C non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y  4

14. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Frinire  1
- Squittire  2
- Garrire  3
- Blandire  4

**Nel rispondere alle domande dalla n. 15 alla n. 19  
si considerino i dati riportati nella tabella che segue.**

Orari settimanali di ricevimento del pubblico da parte degli addetti sigg. P.D., I.F. e O.G.  
Il simbolo ○ indica disponibilità, il simbolo X indica indisponibilità.

<i>Addetto</i>	<i>Orario</i>	<i>Lunedì</i>	<i>Martedì</i>	<i>Mercoledì</i>	<i>Giovedì</i>	<i>Venerdì</i>
P.D.	9-13	○	○	X	X	○
	15-17	○	X	X	X	X
I.F.	9-10	○	X	○	○	X
	15-17	X	X	X	X	X
O.G.	9-10	X	X	X	○	X
	14-16	○	X	○	○	X

N.B.: questa settimana il sig. O.G. non è presente in ufficio giovedì pomeriggio.

**15.** Sono le 18:30 di venerdì e un utente chiede di essere ricevuto. Quale tra le seguenti indicazioni risulta esatta?

- Tra un'ora può essere ricevuto dal sig. I.F.  1
- Sono disponibili gli addetti sigg. P.D. e O.G.  2
- Nessun addetto è disponibile il venerdì pomeriggio  3
- Tra mezz'ora può andare dal sig. P.D.  4

**16.** Mercoledì alle ore 8:00 un utente chiede di essere ricevuto. Quale tra le seguenti indicazioni risulta esatta?

- È disponibile solo il sig. P.D.  1
- Nessun addetto è disponibile il mercoledì mattina  2
- Può essere ricevuto dal sig. I.F. o dal sig. O.G.  3
- Il sig. I.F. in questo momento non è disponibile, ma lo sarà tra un'ora  4

**17.** In questa settimana, in quali pomeriggi nessun addetto è disponibile?

- Il venerdì e il mercoledì  1
- Il martedì e il venerdì  2
- Il martedì, venerdì e giovedì  3
- Il mercoledì, venerdì e giovedì  4

**18.** Sono le 9:30 di giovedì e un utente chiede di essere ricevuto. Quale tra le seguenti indicazioni risulta esatta?

- È disponibile solo il sig. P.D.  1
- Sono disponibili gli addetti sigg. O.G. e I.F.  2
- Tra mezz'ora può andare dal sig. P.D.  3
- Nessun addetto è disponibile in quell'orario  4

**19.** Un utente telefona venerdì per fissare un appuntamento per lunedì. Quale tra le seguenti indicazioni risulta esatta?

- Può venire alle 9:30 ed essere ricevuto dal sig. I.F. o dal sig. P.D.  1
- Può venire alle 10:30 ed essere ricevuto dal sig. I.F.  2
- Se vuole essere ricevuto dal sig. O.G. deve ritornare il martedì  3
- Alla mattina tutti gli addetti sono disponibili  4

20. Qual è la differenza tra i due risultati?

$$815 - 407,5 =$$

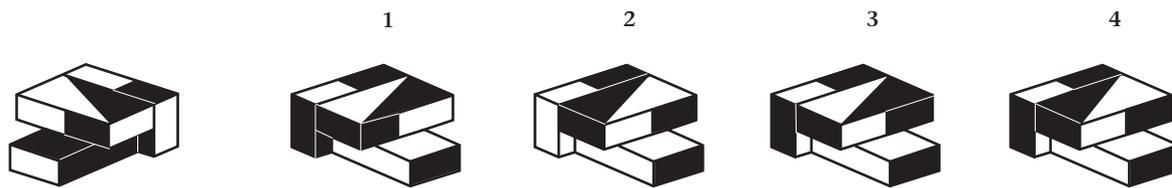
$$815 : 2 =$$

815  115  2407,5  30  4

21. Quale parola non è simile alle altre tre?

Marinaio  1Falegname  2Autista  3Nuotatore  4

22. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



23. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

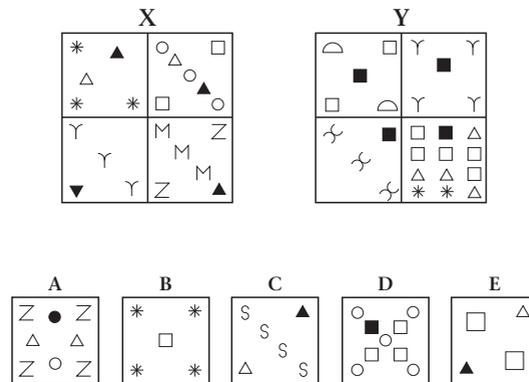
7	-	4	-	5		-2
-		-		+		
?	-		+	8		7
-		+		*		
4	+	3	*	3		21
-5		-2				

2  15  24  38  4

24. Quale parola non è simile alle altre tre?

Pallido  1Smorto  2Misero  3Cupo  4

Per le domande dalla n. 25 alla n. 27  
fate riferimento alle seguenti figure.



25. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

B appartiene all'insieme X

D appartiene all'insieme X

E appartiene all'insieme Y

Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta

26. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

C e D non appartengono né all'insieme X né all'insieme Y

E non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y

A e B non appartengono né all'insieme X né all'insieme Y

Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta

27. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

C non appartiene all'insieme X

B appartiene all'insieme Y

D appartiene all'insieme Y

Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta

28. Qual è la differenza tra i due risultati?

$229 + 69 + 198 =$

$230 + 70 + 199 =$

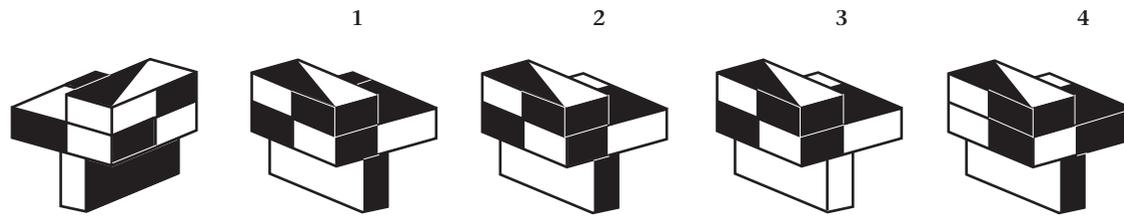
3

1

0

69

29. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



30. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

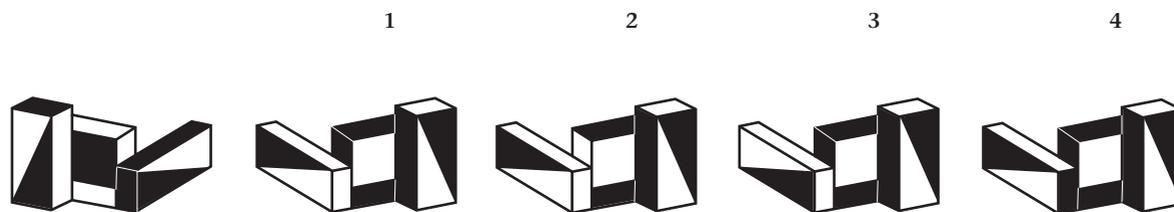
5	-	8	-		-8
-		-	-		
6	-	9	+	1	-2
-		+		+	
	-	?	+	4	8
-10		4		8	

2  15  23  31  4

31. Quale parola non è simile alle altre tre?

Riflesso  1Specchio  2Eco  3Attività  4

32. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



33. Qual è la differenza tra i due risultati?

$$433 + 198 =$$

$$433 - 92 =$$

290  1198  292  3106  4

**Nel rispondere alle domande dalla n. 34 alla n. 38  
si considerino le informazioni riportate nel brano che segue.**

Le cure termali non significano solo cure e benessere psicofisico, ma pure stabilimenti, alberghi, vari tipi di struttura e quindi un rilevante patrimonio immobiliare. A questo c'è da aggiungere il turismo con tutti i suoi effetti positivi. Intorno alle terme c'è un'attenzione che va oltre l'aspetto sanitario. Per questo, da quasi un ventennio, sono in discussione anche i criteri gestionali di tali aziende. Alcuni luoghi, ad esempio Castrocaro, Chianciano, Merano, Montecatini, Salsomaggiore, hanno lasciato un segno nella nostra storia non solo termale, ma ora sono in attesa di progetti di riordino che non riescono a concretarsi. Alle spalle c'è un passato glorioso, mentre il futuro è ancora in gran parte da decifrare. Si possono rilevare diffidenze, resistenze, vari tipi di interessi, ma anche proposte diverse. Da un lato alcuni sono favorevoli al passaggio alle regioni e ai comuni con una gestione in cui sia presente l'aspetto pubblico, dall'altro si ipotizza un'unica società di gestione aperta ai grandi investitori privati. In ogni caso, sembra che le cure termali siano destinate a essere al centro dell'attenzione di molte persone interessate alla propria salute e a quella degli altri. In fondo, oggi, ancor più che in anni precedenti, si cerca, attraverso la cura del proprio fisico, di allontanare o contenere fenomeni di invecchiamento.

**34.** Da quanto detto nel brano deriva che:

- l'interesse per le cure termali è oggi molto forte  1  
 il *business* della salute appartiene solo al passato  2  
 non esistono problemi a proposito di terme, ormai si procede su linee prestabilite  3  
 nessuna delle precedenti affermazioni è corretta  4

**35.** Dal brano si può desumere che:

- stanno sorgendo nuovi stabilimenti termali, più importanti di quelli del passato  1  
 stabilimenti termali importanti per tradizione attendono disposizioni aggiornate  2  
 le terme italiane devono fare i conti con la concorrenza di altri Paesi europei  3  
 la nostra legislazione in materia di cure è la più aggiornata, anche a livello internazionale  4

**36.** Dal brano deriva che:

- in materia di terme esistono due ipotesi che prevedono la valorizzazione di investimenti privati,  
 o una presenza dell'iniziativa pubblica  1  
 lentamente sono destinati a sparire i piccoli centri di antica tradizione  2  
 in realtà il futuro delle terme è solo in una programmazione di iniziative pubbliche  3  
 le terme che faranno storia sono quelle che devono ancora sorgere  4

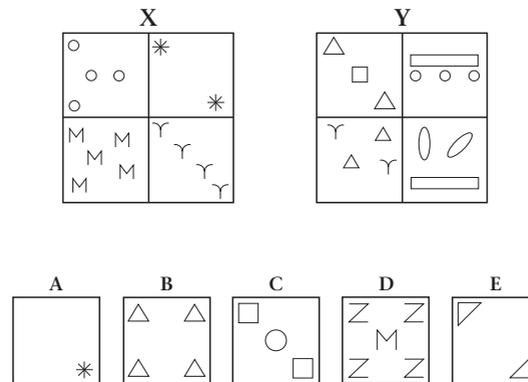
**37.** Da quanto detto nel brano emerge che:

- oggi si demanda solo ai medici la cura della nostra salute  1  
 quello che interessa è soprattutto un regime dietetico adeguato  2  
 le cure destinate al corpo sono oggi particolarmente ricercate  3  
 nessuna delle precedenti affermazioni è corretta  4

**38.** Da quanto si legge nel brano si comprende che:

- per quanto interessanti, le cure termali rappresentano un mondo a sé stante  1  
 le terme sono ormai rievocate con nostalgia solo in certi film  2  
 il futuro della salute è nelle palestre  3  
 intorno alle terme gravitano non pochi interessi turistici  4

Per le domande dalla n. 39 alla n. 41  
fate riferimento alle seguenti figure.



39. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- B appartiene all'insieme Y  1  
 E non appartiene all'insieme X  2  
 A non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y  3  
 C appartiene all'insieme X  4

40. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- B ed E appartengono allo stesso insieme  1  
 A e C appartengono allo stesso insieme  2  
 D ed E appartengono allo stesso insieme  3  
 A e D appartengono allo stesso insieme  4

41. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- A appartiene all'insieme X  1  
 E non appartiene né all'insieme X né all'insieme Y  2  
 C e D appartengono ad insiemi diversi  3  
 C appartiene all'insieme Y  4

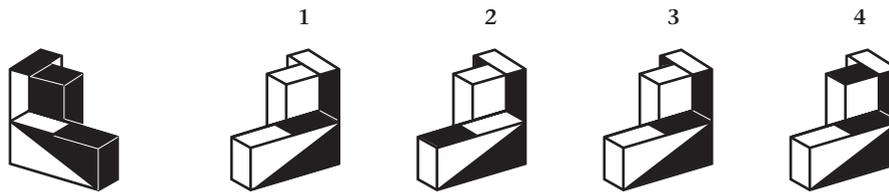
42. Qual è la differenza tra i due risultati?

- $391 + 138 + 3 =$   3  1  
 $391 + 113 + 25 =$   25  2  
 28  3  
 50  4

43. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Volare  1  
 Correre  2  
 Veleggiare  3  
 Guidare l'auto  4

44. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



45. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

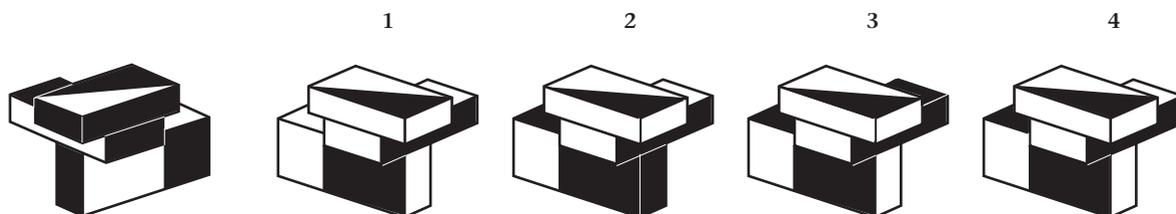
3	*		+		21
*		+		*	
7	+	1	-	5	3
+		-		*	
1	*	?	*	2	6
22		4		30	

- 7  1  
 3  2  
 2  3  
 6  4

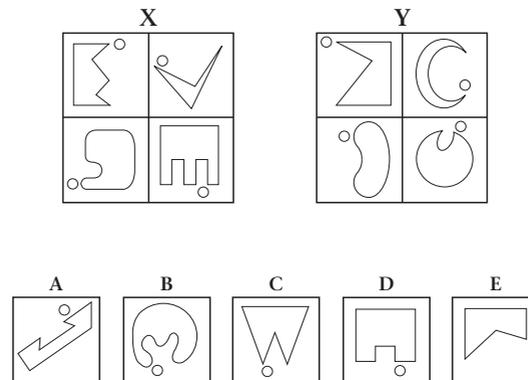
46. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Orchestra  1  
 Coro  2  
 Quintetto  3  
 Quartetto  4

47. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



Per le domande dalla n. 48 alla n. 50  
fate riferimento alle seguenti figure.



48. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- E appartiene all'insieme Y  1
- D appartiene all'insieme Y  2
- C appartiene all'insieme X  3
- Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta  4

49. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- C e D appartengono allo stesso insieme  1
- B e C appartengono ad insiemi diversi  2
- A e B appartengono all'insieme Y  3
- Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta  4

50. In base alle figure precedenti, quale affermazione è esatta?

- D appartiene all'insieme X  1
- E e C appartengono allo stesso insieme  2
- A e B appartengono all'insieme X  3
- Nessuna delle precedenti affermazioni è esatta  4

51. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Corrente  1
- Pilone  2
- Antenna  3
- Asta  4

**Nel rispondere alle domande dalla n. 52 alla n. 56  
si considerino le informazioni riportate nel brano che segue.**

Quanto più una cellula è grande e le sue strutture interne sono elaborate e specializzate, tanto maggiore è la necessità di mantenere queste strutture nella posizione appropriata e di controllarne il movimento. Tutte le cellule eucariotiche hanno uno scheletro interno, il citoscheletro, che conferisce alla cellula la sua forma, la sua capacità di movimento, la capacità di fissare la disposizione dei suoi organuli e di trasportarli da una parte all'altra al suo interno. Il citoscheletro è formato da una rete di strutture proteiche filamentose di cui le due più importanti sono i filamenti di actina e i microtubuli. Entrambe queste strutture devono risalire ad un'epoca assai precoce dell'evoluzione dato che si ritrovano quasi uguali in tutti gli eucarioti. Entrambe sono coinvolte nei movimenti cellulari. I filamenti di actina, ad esempio, partecipano alla contrazione muscolare mentre i microtubuli sono i principali elementi strutturali responsabili delle forze che generano il movimento nelle ciglia e nei flagelli, le lunghe proiezioni della superficie di alcune cellule, che battono come fruste e fungono da organi di propulsione.

**52.** Quali sono le due strutture più importanti del citoscheletro?

- I filamenti di actina e i microtubuli
- I filamenti di actina e quelli di miosina
- I mitocondri e i microtubuli
- Il reticolo endoplasmico liscio e quello granulare

**53.** Le due strutture principali del citoscheletro sono evolutivamente:

- relativamente antiche
- molto antiche
- relativamente recenti
- recentissime

**54.** Quale parte del citoscheletro è coinvolta nei movimenti cellulari?

- I filamenti di actina
- I microtubuli
- I filamenti di actina e i microtubuli
- Le ciglia e i flagelli

**55.** Il fatto che alcune strutture proteiche siano assai simili in tutti gli eucarioti significa che:

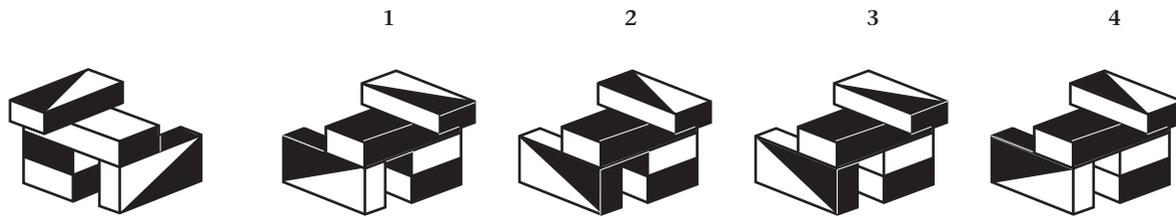
- esse sono le uniche strutture importanti
- gli eucarioti sono tutti in generale assai simili tra loro
- tutti gli eucarioti occupano la medesima nicchia biologica
- esse sono strutture evolutivamente assai antiche

**56.** Gli organuli all'interno della cellula:

- sono inamovibili
- non sempre esistono
- possono essere spostati grazie al citoscheletro
- possono essere spostati se non esiste il citoscheletro

## Pagina 18

57. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



58. Qual è il numero che sostituisce il punto interrogativo?

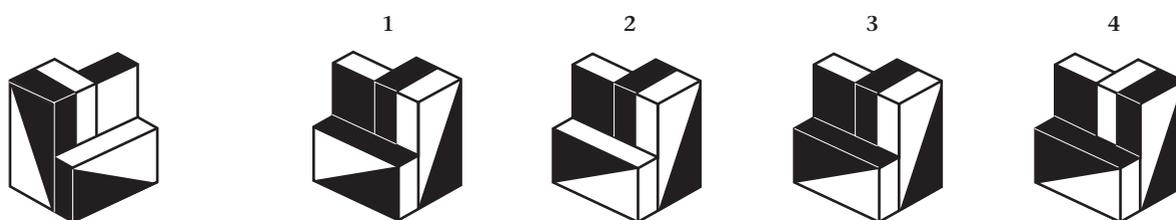
?	+	3	-		11
+		-		-	
	-	7	-	6	-10
-		-		+	
2	-	2	+	8	8
10		-6		3	

- 6  1
- 1  2
- 9  3
- 0  4

59. Quale parola non è simile alle altre tre?

- Disegno  1
- Quadro  2
- Mosaico  3
- Busto  4

60. Quale delle figure a destra è uguale a quella di sinistra, ma riflessa e in negativo?



**FINE PROVA**

# SPAZIO PER APPUNTI

