

1 **G00001** *550326022037559627*

Quali tra le seguenti forme verbali completano correttamente la frase: "Se ... l'autobus in tempo, non ... bloccato alla stazione"?

B **A** avresti preso, saresti rimasto
A * **B** avessi preso, saresti rimasto
C **C** avevi preso, rimanevi
D **D** prendevi, rimanevi
E **E** prendesti, rimanesti

2 **G00002** *724515965259469996*

Tra le seguenti montagne italiane, quale appartiene alla catena delle Alpi?

B **A** Monte Terminillo
A * **B** Adamello
C **C** Monte Cimone
D **D** Gran Sasso
E **E** Pollino

3 **G00003** *904801717984181839*

In Italia, per visitare un complesso di costruzioni nuragiche bisogna recarsi:

A * **A** in Sardegna
B **B** nel Lazio
C **C** in Val D'Aosta
D **D** in Puglia
E **E** in Calabria

4 **G00004** *199912035362385483*

L'immagine in figura di quale stile architettonico è rappresentativa?

A * **A** Gotico
B **B** Romanico
C **C** Neoclassico
D **D** Bizantino
E **E** Barocco

5 **G00005** *832077981706084739*

In una città ogni abitante ha i capelli o neri o biondi o castani. I 3/10 degli abitanti hanno i capelli neri, e 1/7 dei rimanenti ha i capelli biondi. La percentuale degli abitanti con i capelli castani è uguale al:

E **A** 55,7%
B **B** 20%
C **C** 40%
D **D** 30%
A * **E** 60%

6 **G00006** *843715781299910266*

Un gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 5 vale 7 punti; se è divisibile per 6 vale 4 punti. In base a tali regole, quale dei seguenti numeri vale di più?

E **A** 76
B **B** 18
C **C** 200
D **D** 72
A * **E** 90

7 **G00007** *339556111631294432*

Numeri divisibili per 4, Numeri pari, Numeri divisibili per 20

A * **A** Diagramma 4
B **B** Diagramma 2
C **C** Diagramma 6
D **D** Diagramma 3
E **E** Diagramma 7

8 **G00008** *350729437291187815*

Confrontando i pesi sulle prime due bilance, quanto pesa un cappello posto sulla terza bilancia?

B **A** 2 borse
A * **B** 2 stivali
C **C** 1 stivale
D **D** Nessuna delle altre alternative è corretta
E **E** 2 stivali più una borsa

9	G00009	580005853129803628	Individuare la figura che completa correttamente la serie.
D	A	Figura 4	
B	B	Figura 5	
C	C	Figura 2	
A *	D	Figura 1	
E	E	Figura 3	
10	G00010	064343186173546256	Stabilire la corretta corrispondenza tra le piante raffigurate e la relativa destinazione d'uso.
E	A	1 – Edificio di culto; 2 – Carcere; 3 – Teatro; 4 – Residenza	
B	B	1 – Teatro; 2 – Residenza ; 3 – Edificio di culto; 4 – Carcere	
C	C	1 – Residenza; 2 – Teatro; 3 – Carcere; 4 – Edificio di culto	
D	D	1 – Carcere; 2 – Edificio di culto; 3 – Residenza; 4 – Teatro	
A *	E	1 – Carcere; 2 – Edificio di culto; 3 – Teatro; 4 – Residenza	
11	G00011	781713931818315661	Il conglomerato cementizio (calcestruzzo di cemento) è costituito da:
D	A	acqua, cemento e ghiaia, esclusivamente	
B	B	acqua e cemento, esclusivamente	
C	C	cemento e sabbia, esclusivamente	
A *	D	acqua, cemento, sabbia, ghiaia	
E	E	cemento e ghiaia, esclusivamente	
12	G00012	269313268249697842	Quale dei seguenti materiali è considerato un isolante naturale?
E	A	Lana di vetro	
B	B	Lana di roccia	
C	C	Vermiculite	
D	D	Argilla espansa	
A *	E	Sughero	
13	G00013	717000031694662565	Nella tecnica delle costruzioni, quale delle seguenti NON è una caratteristica di sollecitazione?
D	A	La flessione	
B	B	La trazione	
C	C	La compressione	
A *	D	La durezza	
E	E	La torsione	
14	G00014	341369041585371975	Nel caso di uno stato di sollecitazione in un fluido perfetto:
E	A	non è possibile determinare lo stato di sforzo con il tensore degli sforzi	
B	B	sono presenti solo sforzi tangenziali	
C	C	sono presenti sia sforzi tangenziali che normali	
D	D	gli sforzi tangenziali sono presenti solo se il fluido è in quiete	
A *	E	sono presenti solo sforzi normali	
15	G00015	385657016797483418	Il diritto reale di godimento che un soggetto fisico o giuridico ha di costruire e mantenere un fabbricato sul suolo altrui si definisce:
D	A	diritto d'uso e abitazione	
B	B	usucapione	
C	C	dominio utile	
A *	D	diritto di superficie	
E	E	comodato d'uso	
16	G00016	122666854595469954	Come si definisce il metodo di rinnovamento di un bosco messo in atto con le modalità a ceduo e a fustaia?
A *	A	Governo di un bosco	
B	B	Macchiatico	
C	C	Incremento legnoso	
D	D	Capitale boschivo	
E	E	Margotta di ceppaia	
17	G00017	687363871108192904	L'indennità di esproprio per un'area edificabile è determinata sulla base del valore di mercato di tale area?
B	A	No, è determinata sulla base del valore agricolo dell'area	
A *	B	In misura pari al valore agricolo medio della coltura più redditizia, purché essa occupi almeno il 5% della superficie della regione agraria interessata, moltiplicato per un coefficiente compreso tra 2 e 5 se la popolazione del comune non supera i	
C	C	No, è definita sulla base della media tra il valore edificabile di mercato e quello agricolo dell'area espropriata	
D	D	No, è il soggetto espropriato che definisce il compenso richiesto	
E	E	Nessuna delle altre alternative è corretta	

18	G00018	122365107379437656	La clausola compromissoria si riferisce, in estimo:
E	A	nessuna delle altre alternative è corretta	
B	B	a una controversia in atto	
C	C	all'insieme delle leggi che dirigono l'arbitrato	
D	D	all'esproprio per pubblica utilità	
A *	E	alla decisione delle parti di derogare alla competenza del giudice ordinario e di deferire ad arbitri la decisione di controversie future ed eventuali	
19	G00019	975084001301356753	In topografia si definisce "angolo azimutale":
D	A	la verticale che l'asse di collimazione forma con il terreno	
B	B	la verticale che l'asse di collimazione forma con la verticale, nel senso del nadir	
C	C	la verticale che l'asse di collimazione forma con la orizzontale	
A *	D	la misura della distanza angolare, calcolata su un piano orizzontale, di un punto qualunque di detto piano dalla direzione nord, o da diversa direzione assunta come riferimento in coordinate polari	
E	E	la verticale che l'asse di collimazione forma con la verticale, nel senso dello zenit	
20	G00020	485029845277209279	In un rilievo topografico si possono verificare, durante la determinazione delle misure dirette, degli errori di diverso tipo. Si definiscono errori sistematici quelle imperfezioni:
D	A	non eliminabili né attenuabili, in quanto di origine sconosciuta e piccola consistenza	
B	B	dovute a negligenza o imperizia o distrazione dell'operatore, producenti quasi sempre variazioni grossolane, in eccesso o in difetto	
C	C	dovute a un'imprecisa somma delle misure dirette con quelle indirette moltiplicate per quelle condizionate	
A *	D	dovute a cause di natura fisica o strumentale, producenti variazioni sempre nel medesimo verso	
E	E	caratterizzate dalla loro estrema variabilità, in valore e in segno, dipendenti da cause perturbatrici di diversa natura, che agiscono indipendentemente l'una dall'altra	
21	G00021	529937845229853509	Se si vuole stampare una planimetria quadrata in scala 1 : 5.000 di una superficie quadrata di 80 ha, si avrà bisogno di un foglio di lato di:
A *	A	17,89 cm	
B	B	178,89 cm	
C	C	1,79 cm	
D	D	20 cm	
E	E	2 cm	
22	G00022	858239306639454649	Una mappa in cui sono riportate le caratteristiche di coste e fondali, le installazioni nautiche, i tratti pericolosi o interdetti e la declinazione magnetica, è definita:
C	A	artistico-illustrativa	
B	B	oro-idrografica	
A *	C	carta nautica	
D	D	fitogeografica	
E	E	geografico-politica	
23	G00023	959501610856416874	In topografia effettuare un rilievo congiungendo i punti a due a due in modo da ottenere una serie di triangoli il più possibile equilateri che hanno tra di loro almeno un lato in comune, si definisce:
D	A	caposaldo	
B	B	poligonale	
C	C	stazione	
A *	D	triangolazione	
E	E	picchettamento	
24	G00024	632913961222394928	Osservare le mappe e scegliere la corretta sequenza di definizioni delle tipologie cartografiche.
A *	A	1-carta corografica; 2-carta topografica; 3-mappa catastale, 4-carta pedologica	
B	B	1-mappa stradale, 2-carta escursionistica; 3-mappa catastale; 4-carta topografica	
C	C	1-carta topografica; 3-carta pedologica; 3-mappa dei rilievi; 4-carta meteorologica	
D	D	1-carta pedologica; 2-mappa stradale; 3-carta topografica; 4-carta geografica	
E	E	1-carta geografica-politica; 2-carta corografica; 4-carta stradale; 4-carta geografica-fisica	

25	G00025	036894165220654163	30	G00030	128846411708033698
cod alt	Secondo la Costituzione italiana, la Repubblica è costituita da:		cod alt	Un corpo si muove salendo lungo un piano inclinato di un angolo di 30 gradi. Se percorre lungo il piano una distanza di 10 m, di quanto si è alzato rispetto alla quota iniziale?	
D	A Regioni, Province e città		B	A 8,66 m	
B	B Regioni, dipartimenti e città		A *	B 5 m	
C	C Solamente Stato e Regioni		C	C 6 m	
A *	D Stato, Regioni, Province, Città metropolitane e Comuni		D	D 4 m	
E	E Nord, Centro e Sud		E	E 8 m	
26	G00026	987803666798432493			
cod alt	I beni demaniali sono inalienabili:				
B	A solo nel caso di beni mobili				
A *	B in tutti i casi				
C	C no, in nessun caso				
D	D solo per casi di necessità e urgenza				
E	E solo nel caso di beni immobili				
27	G00027	764537463508740102			
cod alt	Il rapporto tra seno e coseno di un angolo è pari alla:				
C	A cotangente				
B	B cosecante				
A *	C tangente				
D	D secante				
E	E arcocotangente				
28	G00028	446401314429164431			
cod alt	Quanto misura l'area del triangolo ABC di figura?				
E	A I dati sono insufficienti per determinare l'area del triangolo				
B	B 15 cm ²				
C	C 12 cm ²				
D	D 14 cm ²				
A *	E 13 cm ²				
29	G00029	111594863520916807			
cod alt	La soluzione del sistema mostrato in figura è:				
D	A impossibile				
B	B $x \leq -5$				
C	C $x > -5$				
A *	D $x > 5$				
E	E $\forall x \in \mathbb{R}$				