

Catalogazione	Esercizio testo	Risposta A	Risposta B	Risposta C	Risposta D	Risposta Esatta
Logica matematica	Volendo verificare l'utilità di un programma di allenamento cardiovascolare, Vladimir prende nota che prima del programma correva per circa 15 minuti prima di doversi fermare. Adesso corre per 45 minuti consecutivi. La sua percentuale di miglioramento è pari:	al 300%	al 30%	al 200%	al 33%	C
Logica matematica	Un autotreno pesa 20 tonnellate. Nell'ipotesi che possa trasportare al massimo il 60% del proprio peso, quante tonnellate di sabbia possono essere ancora caricate se ne trasporta già 10?	0	20	10	2	D
Logica matematica	Se 5 programmatori, lavorando allo stesso ritmo, impiegano 3 giorni per realizzare un programma, quanto impiegherebbe uno solo di essi a <b>completare lo stesso lavoro?</b>	0,6 giorni	10 giorni	5 giorni	15 giorni	D
Logica matematica	In un numero di due cifre, la cifra delle unità è il doppio di quella delle decine: scambiando l'ordine delle cifre si ottiene un secondo numero che supera di 18 il primo. Qual è il primo numero?	24	36	48	42	A
Logica matematica	Se: $\frac{3}{8} \cdot @ = \frac{12}{7}$ Allora @ è uguale a:	9/14	32/7	21/8	7/9	B
Logica matematica	Un uomo ha più figli, alcuni maschi e altre femmine. Ogni femmina ha un numero di fratelli doppio di quello delle sorelle ed ogni maschio ha un numero di sorelle pari a quello dei fratelli. Quanti figli e quante figlie ha quest'uomo?	2 maschi e 2 femmine	3 maschi e 4 femmine	3 femmine e 4 maschi	4 femmine e 2 maschi	C
Logica matematica	In una scuola di Brescia gli studenti studiano il tedesco, lo spagnolo o entrambe le lingue. Sapendo che il 75% di loro studia il tedesco e il 60% studia lo spagnolo, qual è la percentuale di studenti della scuola che <b>studia entrambe le lingue?</b>	25%	35%	15%	60%	B
Logica matematica	In una carta in scala 1 : 3.000.000, 3 cm corrispondono a:	300 km	90 km	600 m	300.000 km	B
Logica matematica	Una palestra ha venduto 400 abbonamenti in ottobre e 480 in novembre. In dicembre si è registrato un decremento del 15% rispetto al mese precedente. A quanto ammonta la variazione percentuale degli abbonamenti venduti del mese di dicembre rispetto a quelli di ottobre?	-5%	5%	1%	2%	D
Logica matematica	Sei amici si apprestano a giocare una partita di pallavolo 3 contro 3. In quanti modi possono distribuirsi per formare le squadre?	27	20	10	36	C
Logica matematica	La frazione $\frac{13}{20}$ corrisponde al:	56%	65%	1,54%	52%	B
Logica matematica	Un capitale di 120.000 euro ha un rendimento annuo pari al 3%. Quanto ha reso dopo 4 mesi?	400 euro	900 euro	300 euro	1.200 euro	D
Logica matematica	Un treno Eurostar percorre la distanza Milano-Roma mantenendo una velocità media pari a 144 km/h. Essa corrisponde a:	24 m/s	4 m/s	40 m/s	2,4 m/s	C
Logica matematica	Sara acquista un CD con lo sconto del 20% e spende 15 euro. Quanto avrebbe speso se avesse comprato il CD senza lo sconto?	11,25 euro	75 euro	18,75 euro	20 euro	C
Logica numerica	Un nuovo gioco ha le seguenti regole: se un numero è divisibile per 3 vale 6 punti; se inoltre è divisibile per 6 vale altri 4 punti; se inoltre è divisibile per 8 vale ulteriori 3 punti. In base a tali regole, quanto vale il numero 18?	6 punti	4 punti	3 punti	10 punti	D
Logica numerica	Se la lettera A identifica una qualunque cifra (singola), la lettera D identifica una qualunque cifra (singola) pari e la lettera Q identifica una qualunque cifra (singola) dispari, allora la scrittura QADQ rappresenta un numero:	pari di quattro cifre	dispari di una cifra	divisibile per due	dispari di quattro cifre	D
Logica numerica	Completare correttamente la seguente successione: G; 55; 60; M; 45; 50; Q; 35; ?; ?	48; V	40; U	C; 4	41; C	B
Logica numerica	Se S significa cifra (singola) divisibile per 7, C significa cifra (singola) divisibile per 5 e Q significa cifra (singola) divisibile per 4, allora con quale scrittura può essere espresso il numero 48?	CQ	SQ	QQ	QS	C
Logica verbale	"Se è vero ciò che dici, presto troveremo il colpevole". Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:	è sufficiente che sia vero ciò che dici affinché presto troviamo il colpevole	se troviamo presto il colpevole è perché è vero ciò che dici	se non troviamo presto il colpevole è perché non è vero ciò che dici	non è condizione necessaria il fatto che sia vero ciò che dici affinché presto troviamo il colpevole	B
Logica verbale	Indicare l'alternativa da scartare	Piramide	Tetraedro	Cubo	Esagono	D

Logica verbale	"Se non chiudi la porta non senti la radio". Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:	chiudere la porta è condizione sufficiente per ascoltare la radio	se non senti la radio è perché non hai chiuso la porta	se senti la radio allora hai chiuso la porta	è scortese ascoltare la radio con la porta aperta	C
Logica verbale	"Solo se M e N allora P, ma se M allora T e C". Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:	se C e N allora P	se P allora T	se non T allora non P	se non M allora non P	A
Logica verbale	"Marco promette al figlio Andrea che se verrà promosso con una votazione superiore al sei gli regalerà un motorino". In quale dei seguenti casi si è certi che Marco NON mantiene la promessa?	Andrea riceve in regalo dal padre un motorino prima di conoscere l'esito degli esami	Andrea viene respinto e riceve in regalo un motorino dal padre	Andrea viene promosso con sei e non riceve alcun regalo dal padre	Andrea è promosso con una votazione pari a sette e non riceve alcun regalo dal padre	D
Logica verbale	"Se Marina sta parlando al telefono, allora Mauro e Franco stanno guardando la televisione". Se l'argomentazione precedente è corretta, quale delle seguenti è certamente vera?	Se Mauro non sta guardando la televisione, allora anche Franco non la sta guardando	Se Franco non sta guardando la televisione, allora Marina non sta parlando al telefono	Se Marina non sta parlando al telefono, allora Franco e Mauro non stanno guardando la televisione	Se Marina non sta parlando al telefono, allora Franco non sta guardando la televisione	B
Logica verbale	"Chi non frequenta tutte le lezioni viene bocciato all'esame". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:	non è possibile che anche chi frequenta tutte le lezioni possa essere bocciato	chi frequenta tutte le lezioni verrà promosso	chi viene bocciato all'esame non ha frequentato tutte le lezioni	chi non viene bocciato all'esame ha frequentato tutte le lezioni	D
Logica verbale	"Se c'è lo sciopero dei treni, rimando la partenza per le vacanze". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:	se non ho rimandato la partenza per le vacanze, vuol dire che non c'è stato lo sciopero dei treni	rimando la partenza per le vacanze solo se c'è lo sciopero dei treni	se rimando la partenza per le vacanze, significa che c'è lo sciopero dei treni	se non c'è lo sciopero dei treni, non rimando la partenza per le vacanze	A
Logica verbale	"Se il muratore sta riposando, allora il capo cantiere è assente". Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:	se il capo cantiere è presente, allora il muratore non sta riposando	se il capo cantiere è assente, allora il muratore si riposa	il muratore si sta riposando e il capo cantiere non è assente	il capo cantiere è assente solo quando il muratore si riposa	A
Logica verbale	"Faccio un volo in deltaplano solo se c'è vento favorevole". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:	solo se faccio un volo in deltaplano, c'è il vento favorevole	se non ho fatto un volo in deltaplano vuol dire che non c'è stato vento favorevole	se c'è vento favorevole, sicuramente faccio un volo in deltaplano	se non c'è vento favorevole, non faccio un volo in deltaplano	D
Logica verbale	"Se piove non utilizziamo la barca". Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:	non utilizziamo la barca solo quando piove	se non piove allora utilizziamo la barca	se non utilizziamo la barca, allora piove	se utilizziamo la barca, allora non piove	D
Logica verbale	"Per avere la busta paga, è sufficiente rivolgersi in segreteria". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?	Rivolgendosi in segreteria si ha la busta paga	L'unico ufficio autorizzato alla consegna della busta paga è la segreteria	Per avere la busta paga, è necessario rivolgersi in segreteria	In segreteria ha sede la cassaforte con tutte le buste paga	A
Logica verbale	"Chi non ha credibilità, viene ignorato". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:	chi non viene ignorato ha credibilità	coloro che non vengono ignorati sono tutti e soli quelli che hanno credibilità	chi ha credibilità non viene ignorato	chi viene ignorato non ha credibilità	A
Logica verbale	Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Esagono : X = Y : quattro	X = geometria; Y = aritmetica	X = figura; Y = numero	X = metro quadrato; Y = valore	X = sei; Y = rombo	D
Logica verbale	"Se l'andamento dell'azienda cosmetica Rossett soddisfa gli amministratori, allora l'azienda assume nuovi dipendenti. L'andamento dell'azienda Rossett è giudicato soddisfacente dagli amministratori solo se gli utili superano i 100.000 euro e vengono lanciati sul mercato almeno due nuovi prodotti all'anno. Nel 2005 l'azienda Rossett ha avuto utili per 150.000 euro e ha lanciato un solo nuovo prodotto". Quale tra le seguenti affermazioni NON può essere dedotta dalle proposizioni precedenti?	Nel 2005 l'azienda cosmetica Rossett non ha assunto nuovi dipendenti	Nel 2005 l'andamento dell'azienda cosmetica Rossett non ha soddisfatto gli amministratori	Se l'azienda cosmetica Rossett non assume nuovi dipendenti significa che l'andamento dell'azienda non ha soddisfatto gli amministratori	La soddisfazione degli amministratori riguardo l'andamento dell'azienda cosmetica Rossett è condizione sufficiente per l'assunzione di nuovi dipendenti	A
Logica verbale	Indicare l'alternativa da scartare.	Intrinseco	Insito	Innato	Indotto	D
Logica verbale	"Nei pressi di un lago il clima è sempre mite. Parigi ha un clima mite." In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?	Parigi non è nei pressi di un lago	Per godere di un clima mite è necessario recarsi nei pressi di un lago	Parigi è nei pressi di un lago	Nessuna delle altre affermazioni proposte è corretta	D
Logica verbale	Quale delle seguenti affermazioni permette di concludere logicamente che "domenica scorsa non sono andato al mare"?	Nelle domeniche di sole vado al mare e domenica scorsa non c'era il sole	Di domenica vado al mare solo se non piove e domenica scorsa pioveva	Nelle domeniche di sole vado al mare e domenica scorsa pioveva	Nelle domeniche di sole vado al mare e se non c'è il sole rimango in città	B
Relazioni insiemistiche	Macchine da scrivere, Libri, Scrittori	Diagramma 6	Diagramma 2	Diagramma 5	Diagramma 1	A
Relazioni insiemistiche	Valute europee, Corona svedese, Yen	Diagramma 4	Diagramma 3	Diagramma 2	Diagramma 5	C
Relazioni insiemistiche	Numeri divisibili per 15, Numeri divisibili per 3, Numeri primi	Diagramma 3	Diagramma 1	Diagramma 7	Diagramma 5	C
Relazioni insiemistiche	Uomini, Padri, Zie	Diagramma 4	Diagramma 2	Diagramma 1	Diagramma 3	B