

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1	Completa la serie con il numero mancante 5 9 13 17 ...	21	18	23	20
2	Completa la serie con il numero mancante 26 33 40 47 ...	54	60	52	58
3	Completa la serie con la lettera mancante P M ... E B	H	D	N	F
4	Completa la serie con la lettera mancante T R P N ...	L	M	O	S
5	Completa la serie con il numero mancante 11, 12 , 42, 34 , 73, 56, 104 ...	78	80	75	85
6	Completa la serie con il numero mancante 2, 22, 43, 27, 84, 32, 125 ...	37	40	35	42
7	Completa la serie con il numero mancante 12 24 72 26 52 ...	156	78	160	162
8	Completa la serie con il numero mancante 3 6 18 11 22 ...	66	61	60	65
9	Osserva il blocco di numeri e individua quello mancante 6 10 15 21 28 10 14 19 25 32 19 23 28 34 ...	41	39	42	35
10	Osserva il blocco di numeri e individua quello mancante 16 19 23 28 34 25 28 32 37 43 8 11 15 20 ...	26	28	30	25

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
11	Trova la coppia alfanumerica mancante A,3,C,7,E,11,G,15 ...	I, 19	H,16	L, 20	I, 20
12	Trova la coppia alfanumerica mancante D,15,G,18,L,21,O,24 ...	R, 27	P,24	Q,25	R,25
13	Completa la colonna con la lettera mancante C A G O G ... L F L	S	O	T	R
14	Completa la colonna con la lettera mancante E A G G L ... B I F	O	H	O	N
15	Trova il primo numero della sequenza di lettere scegliendo tra le alternative ... C L M D Z	V	S	P	R
16	Trova il primo numero della sequenza di lettere scegliendo tra le alternative ... I P Q L S	R	C	H	E
17	Completa la serie con il numero mancante 15 ... 61 84	38	49	21	30
18	Completa la serie con il numero mancante ... 285 4275 64125	19	126	118	23

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
19	Completa la serie con la lettera mancante B ... P V	H	C	F	N
20	Completa la serie con la lettera mancante Q O L F ...	A	H	G	D
21	Completa la serie con il numero mancante 19 38 114 8 16 ...	48	82	75	89
22	Completa la colonna con la lettera mancante F M N R ... T L G F	T	M	E	B
23	Con qual numero devono continuare le seguenti serie numeriche: 3, 6, 11, 18, 27 ... ?	38	35	40	29
24	Con qual numero devono continuare le seguenti serie numeriche: 2, 4, 8, 14, 22 ... ?	32	30	25	34
25	Completare correttamente la serie numerica: 56 – 7 – 8 / 160 – 4 -...?	40	32	38	36
26	Completare correttamente la serie numerica: 72 – 9 – 8 / 27 – 3 - ... ?	09	08	07	11
27	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: D13-H23-N33-R43-...?	V53	U53	U63	V63

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
28	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica: A10-D110-G210-L310-...?	O410	M410	N410	O510
29	Completa la serie con il numero mancante ? 12 7 16 11	03	02	10	07
30	Completa la serie con il numero mancante 10 9 18 17 ?	34	32	30	28
31	Completare in modo corretto le serie proposte: 94-40-54 / 34-22-12 / 12-4-...? 39-15-24 / 27-12-15 / 41-17-...?	8 e 24	8 e 28	16 e 58	8 e 58
32	Completare in modo corretto le serie proposte: 86-41-45 / 52-26-26 / 38-14-...? 61-51-10 / 19-4-15 / 47-26-...?	24 e 21	24 e 23	42 e 21	24 e 73
33	Osservando la serie proposta, uno o più numeri vanno eliminati, quali: 10-25-45-40-55-70	45	45 e 70	40 e 70	55
34	Osservando la serie proposta, uno o più numeri vanno eliminati, quali: 8-10-12-16-14-20	16 e 20	16	20	10 e 16
35	Determinare il numero mancante 8 16 32 ...	64	40	65	48
36	Determinare il numero mancante 9 18 ... 36	27	12	2	45
37	Osserva il blocco di numeri e determina quello mancante 7 10 14 19 25 14 17 21 26 32 21 24 28 33 ...	39	35	40	43
38	Completare correttamente la serie numerica: 90 - 180 / 40 - 80 / 60 - ... /	120	100	180	68

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
39	Completare la serie con il numero mancante 11 20 29 38 47 ...	56	57	55	50
40	Completare la serie con il numero mancante 78 87 96 69 85 58 14 ...	41	85	42	72
41	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica S08-T16-U24-V32-...	Z40	Z38	R40	R38
42	Completare correttamente la seguente serie alfanumerica DE13-DE17-DE16-DE20-...	DE19	DE21	DE26	DE22
43	Determinare gli ultimi due numeri della seguente serie numerica 1 - 3 - 5 - 8 - 11 - 13 - 15 - 18 - ... - ...	21; 23	20; 21	20; 22	21; 24
44	Determinare il numero mancante (12,60) (14,70) (16,80) (... , ...)	18;90	15;110	20;130	17;120
45	Determinare il numero mancante (20,21,41,82) (16,35,51,102) (18,27,45,...)	90	91	135	44
46	Completa la serie con il numero mancante L40 - N35 - P30 - R25 -	T20	S40	T05	V30
47	Completare la seguente sequenza alfanumerica RST 23 24 25 - OPQ 20 21 22 - ... 17 18 19	LMN	NML	MNL	LNLM

ANALITICO VERBALE

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1	Trova l'intruso nella seguente lista Aiutare Cantare Domandare Crede Amare Baciare	Crede	Cantare	Amare	Baciare
2	Trova l'intruso nella seguente lista Vendere Ricevere Precedere Dormire Crede Temere	Dormire	Vendere	Ricevere	Temere
3	Completa la proporzione Buono : Cattivo = x : y	x = Velocità y = Lentezza	x = Serpente y = Biscia	x = Enorme y = Medio	x = Mucca y = Pecora
4	Completa la proporzione Libreria : Libri = Quaderno : ...	Pagine	Scuola	Penna	Matita
5	Completa la proporzione Stephen King : Libro = Canova : ...	Scultura	Poesia	Quadro	Penna
6	Completa la proporzione Spagna : Madrid = ... : Varsavia	Polonia	Inghilterra	Italia	Ungheria
7	Completa la proporzione 8 : R = 2 : ...	D	B	C	E
8	Completa la proporzione 3 : F = ... : L	5	2	9	8

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
9	Dopo averle anagrammate individua la parola da scartare a) Siano b) Cauli c) Adaline d) Bigatolti	Bigatolti	Adaline	Cauli	Siano
10	Dopo averle anagrammate individua la parola da scartare a) Letta b) Ovau c) Faggimoro d) Volato	Volato	Letta	Ovau	Faggimoro
11	Indica la parola da scartare Fiasco, Casco, Rosa, Fuggiasco	Rosa	Fuggiasco	Casco	Fiasco
12	Indica la parola da scartare Storia, Gloria, Imprenditoria, Acqua	Acqua	Storia	Gloria	Imprenditoria
13	Qual è il contrario di Abulico? Volitivo, Influenzabile, Inerte, Inconcludente	Volitivo	Inerte	Influenzabile	Inconcludente
14	Qual è il contrario di Agiatezza? Inopia, Comodità, Opulenza, Prosperità	Inopia	Comodità	Opulenza	Prosperità
15	Trova la lettera che completa le seguenti parole iavolo, entifricio, anno, olo	D	S	G	F
16	Trova la sillaba che completa le seguenti parole catori, stra, cosa, rnale	GIO	FO	CA	MA
17	Indica il significato che si avvicina di più a Adamantino Splendente, Esatto, Giusto, Amante	Splendente	Esatto	Giusto	Amante

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
18	Indica il significato che si avvicina di più a Amorfo Informe, Formato, Elegante, Semplice	Informe	Formato	Semplice	Elegante
19	Tra le parole contenute nella lista che segue, individuare la parola da scartare: "Mite - Malvagio - Iniquo - Atroce".	Mite	Malvagio	Iniquo	Atroce
20	Tra le parole contenute nella lista che segue, individuare la parola da scartare: "Zoppicare - Arrancare - Vacillare - Oscillare - Scorrere".	Scorrere	Zoppicare	Arrancare	Oscillare
21	Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "botanico : X = sociologo : Y"	X = pianta; Y = società	X = contrada; Y = città	X = donne; Y = problemi	X = consegna; Y = stimolo
22	Completare la proporzione riportate di seguito con una delle seguenti opzioni di risposta. "fanfara : X = lettura : Y"	X = suono; Y = libro	X = divertimento; Y = musica	X = persona; Y = riforma	X = consegna; Y = consegnatario
23	Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome dell'animale da scartare: quale?	cinghiale	tigre	lince	gatto
24	Solo una tra le alternative di risposta contiene il nome dell'animale da scartare: quale?	volpe	cicogna	struzzo	cuculo
25	Selezionare la parola mancante nelle parentesi: torre (mattone) merlo scala (____) rampa	gradino	sottoscala	ascensore	edificio

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
26	Selezionare la parola mancante nelle parentesi: Topolino (lira) radio Automobile (____) violino	bivio	lino	mobile	viola
27	Inserire la parola tra le parentesi che unita alle sillabe già fornite permetta di formare due parole di senso compiuto: CAR (...) NE	PA	MO	RETE	PER
28	Inserire la parola tra le parentesi che unita alle sillabe già fornite permetta di formare due parole di senso compiuto: TON (...) NNO	NO	CHI	A	TA
29	Invertire l'ordine delle lettere delle parole che seguono e individua quale non indica una regione italiana:	aznevorp	angedras	aidrabbmol	etnomeip
30	"Autoritario: autorevole = X : Y" Quale soluzione completa meglio la proporzione?	X = presuntuoso; Y = sapiente	X = ignorante; Y = sapiente	X = potente; Y = prepotente	X = presuntuoso; Y = prepotente
31	Uno dei seguenti abbinamenti non è congruente con gli altri. Quale?	pernicioso/deleterio	perspicuo / incomprensibile	irreprensibile / censurabile	cauto / avventato
32	Quale delle seguenti proposizioni equivale a dire che "condizione sufficiente affinché la proposizione Q sia vera è che sia vera la proposizione P" ?	Se P è vera, allora Q è vera	Se Q è vera, allora P è vera	Se P è falsa, allora Q è falsa	P è falsa se e solo se Q è falsa

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA
CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
33	"Giacomo ama la marmellata. La marmellata è un dolce. Chi ama la marmellata adora la montagna". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?	Giacomo adora la montagna	Giacomo adora tutti i dolci	Giacomo mangia marmellata solamente quando va in montagna	Chi ama la marmellata non può non amare i dolci
34	Completare la seguente analogia verbale con una delle opzioni di risposta: "soluzione : problema = accordo : ____".	Conflitto	Dilemma	Pretesa	Termine
35	Completare la seguente analogia verbale con una delle opzioni di risposta: "eremo: eremita = probo : ____".	probiviro	proboscide	problematico	probabilità
36	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:	Indocile	Pacifico	Mansueto	Calmo
37	Si individui la coppia incoerente.	Fermi – Teoria dei giochi	Newton – caduta dei gravi	Planck - teoria quantistica	Galileo – Metodo sperimentale
38	Individuate il termine anomalo:	mieloma	mielato	mellifluo	mieloso
39	"Nessun ingenuo è cattivo - qualche cattivo è adulto - dunque è ingenuo" : s'individui il CORRETTO COMPLETAMENTO del sillogismo.	qualche adulto	ogni adulto	qualche ingenuo	qualche cattivo
40	"Tutti i condottieri sono coraggiosi - nessun coraggioso è dissimulatore - dunque è condottiero." : s'individui il CORRETTO COMPLETAMENTO del sillogismo.	nessun dissimulatore	qualche dissimulatore	nessun coraggioso	qualche condottiero
41	Se è vero che «non tutti i mali vengono per nuocere», sarà necessariamente vera anche UNA delle affermazioni seguenti:	qualche male non viene per nuocere	i mali non nuocciono	quelli che nuocciono non sono mali	se non vengono per nuocere non sono mali

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
42	Trovare la parola che lega tutte quelle della lista: LEVI AMORE ANNO POSTO NUMERO	PRIMO	SECONDO	ROSA	BISESTILE
43	Trovare la parola che lega tutte quelle della lista: SENZA SOTTO VERBO ALTERATA FAMILIARE	VOCE	VOLPE	FURBIZIA	CANZONE
44	Trova l'intruso nella seguente lista Chitarra Violino Viola Mandolino Clavicembalo Contrabbasso	Clavicembalo	Chitarra	Violino	Mandolino
45	Trova l'intruso nella seguente lista Urano Saturno Venere Giove Calliope Mercurio	Calliope	Urano	Saturno	Venere

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
46	Indicare la parola da scartare Fogliame Falegname Carnevale Salame Squame Sciame	Carnevale	Fogliame	Salame	Sciame
47	Indicare la parola da scartare Tetto Affetto Architetto Bacchette Cofanetto Berretto	Bacchette	Tetto	Berretto	Cofanetto
48	Trova la lettera/sillaba che completa le seguenti parole Mare No Ccia Mendo Cento Gua	Tre	A	Co	Ri
49	Completa la seguente proporzione Pallanuoto : 7 = Calcio : ...	11	2	13	15

LOGICO MECCANICO

1	Dato un paranco costituito da tre carrucole fisse e tre mobili che deve sollevare 540 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?	882 N	1764 N	756 N	588 N
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------	-------	-------

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
2	Dato un paranco costituito da tre carrucole fisse e tre mobili che deve sollevare 300 Kg. Qual è la quantità di forza motrice, espressa in N (Newton), che si dovrà applicare per sollevare il peso?	490 N	980 N	588 N	420 N
3	Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra alfabeticamente dalla A alla G, quale sarà il verso di rotazione della ruota D se la ruota A gira in senso orario?	senso inverso della ruota A	stesso senso della ruota C	senso inverso della ruota B	stesso senso della ruota G
4	Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra alfabeticamente dalla A alla G, quale sarà il verso di rotazione della ruota C se la ruota A gira in senso orario?	stesso senso della ruota G	senso inverso della ruota E	stesso senso della ruota D	senso inverso della ruota A
5	Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, se la terza ruota gira in senso orario, come gireranno la prima e la quinta ruota?	Entrambe in senso orario	La prima in senso orario, e la quinta in senso antiorario	Entrambe in senso antiorario	La prima in senso antiorario, e la quinta in senso orario
6	Immaginare una sequenza di 10 ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, se la prima ruota gira in senso antiorario, come gireranno la terza e la decima ruota?	La terza in senso antiorario, e la decima in senso orario	La terza in senso orario, e la decima in senso antiorario	Entrambe in senso orario	Entrambe in senso antiorario

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
7	Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 15, in che senso gireranno la ruota 6 e 14 rispetto alla terzultima ruota se gira in senso orario?	Entrambe nel verso opposto	Entrambe nello stesso senso	La ruota 6 nello stesso senso, la 14 in senso opposto	La ruota 14 nello stesso senso, la 6 in senso opposto
8	Immaginare una sequenza di ruote dentate, libere di ruotare su di un perno fisso, ordinate da sinistra a destra, ordinate da 1 a 20, in che senso gireranno la ruota 4, 9, 17 rispetto alla ruota finale, se gira in senso orario?	La ruota 4 nello stesso senso, la 9 e la 17 in senso opposto	La ruota 4 e la 9 in senso opposto, la 17 nello stesso senso	La ruota 9 in senso opposto, la 4 e la 17 nello stesso senso	Tutte nello stesso senso
9	Abbiamo un'asta di un metro sospesa in equilibrio nel suo centro, nell'estremità sinistra è collegato un peso di 6 kg, mentre a 20 cm dall'estremità destra è collegato un peso di 5 kg, qual è il peso che va aggiunto alla massa di destra, affinché l'asta si trovi in equilibrio?	5 kg	1 kg	20 kg	30 kg
10	Abbiamo un'asta di un metro sospesa in equilibrio nel suo centro, nell'estremità sinistra è collegato un peso di 5 kg, mentre a 10 cm dall'estremità destra è collegato un peso di 4 kg, qual è il peso che va aggiunto alla massa di destra, affinché l'asta si trovi in equilibrio?	2,25 kg	5,2 kg	1,8 kg	3 kg
11	Una bicicletta compirà un tragitto di 4898 m, tenendo presente che il raggio della ruota è pari a 20 cm, quanti giri compirà la ruota?	3899	4000	3512	2356

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
12	Una bicicletta compirà un tragitto di 3140 m, tenendo presente che il raggio della ruota è pari a 25 cm, quanti giri compirà la ruota?	2000	1957	200	3500
13	Immaginare di avere due bilance. La bilancia A si trova in perfetto equilibrio e si presenta in questo modo: nel piatto di sinistra abbiamo 3 sfere rosse e 3 sfere verdi; nel piatto di destra abbiamo 3 sfere rosse e 2 sfere blu. La bilancia B, non si trova in equilibrio, ma pende a sinistra. Nel piatto sinistro, infatti, abbiamo 3 sfere rosse e due sfere blu; nel piatto destro, invece, ci sono solo 3 sfere rosse. Quante sfere gialle devo aggiungere nel piatto di destra, affinché anche la bilancia B sia in equilibrio, sapendo che le sfere gialle pesano la metà delle sfere verdi?	6	2	3	4
14	Abbiamo una bilancia con due piatti A e B. La bilancia rimane in perfetto equilibrio se nel piatto A vengono poste 3 penne blu e nel piatto B 2 penne rosse, oppure se nel piatto A vengono poste 6 penne blu e nel piatto B 4 penne nere. Cosa accade se nel piatto A posiamo 4 penne blu e 2 penne rosse e nel piatto B posiamo 4 penne blu e 1 nera?	Il piatto A scende ed il piatto B sale	Il piatto B scende ed il piatto A sale	La bilancia è in equilibrio	Non ci sono elementi per rispondere

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
15	Si pensi ad una bilancia con due piatti A e B. La bilancia rimane in perfetto equilibrio se nel piatto A vengono poste 5 matite rosse e nel piatto B 20 matite blu, oppure se nel piatto A vengono poste 6 matite rosse e nel piatto B 12 matite viola. Cosa accade se nel piatto A vengono poste 3 matite rosse ed 1 matita viola e nel piatto B 2 matite rosse e 4 matite blu?	Il piatto A scende ed il piatto B sale	Il piatto B scende ed il piatto A sale	Non ci sono elementi per rispondere	la bilancia è in equilibrio
16	Si pensi a due bilance a due piatti, entrambe perfettamente in equilibrio. Nella prima bilancia abbiamo questa situazione: nel piatto A sono poste 2 ananas, 3 mele e 2 pere e nel piatto B sono poste 2 ananas, 2 mele e 8 albicocche. Nella seconda bilancia, invece, vi sono 2 ananas, 2 mele e 3 pere nel piatto A e 2 ananas, 1 mela e 10 albicocche nel piatto B. Sulla base di queste indicazioni, possiamo affermare che le pere e le albicocche hanno lo stesso valore?	No, le pere hanno il doppio del valore delle albicocche	Si	non ci sono elementi per rispondere	No, le albicocche hanno il doppio del valore delle pere
17	In un sistema di ruote dentate libere di ruotare attorno a un perno fisso, numerate da sinistra a destra come segue: A -B -C- D -E -F-G-H. Se la ruota dentata B gira verso sinistra, in quale senso gira la ruota dentata H?	In senso inverso rispetto alla ruota dentata C.	In senso orario.	Nello stesso senso della ruota dentata E.	Nello stesso senso della ruota A.

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA
CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
18	Immaginiamo un sistema di ruote dentate libere di ruotare attorno a un perno fisso, che siano numerate da sinistra a destra come segue: A -B -C- D - E -F. Se la ruota dentata B gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata E?	In senso inverso rispetto la ruota dentata F.	Nello stesso senso della ruota dentata F.	Nello stesso senso della ruota dentata B.	In senso antiorario.
19	Abbiamo un'asta lunga 1 m. sospesa per il suo centro. A 15 cm dal centro verso destra dove è stato attaccato un peso di 25 kg, mentre all'estremità sinistra è attaccato un peso di 18 kg. Per mantenere l'asta in equilibrio, cosa è necessario fare?	Aggiungere un peso di 35Kg. Al peso di destra.	Appendere al peso di sinistra un peso di 9 Kg.	L'asta è già in equilibrio	Aggiungere al peso di destra un peso di 15Kg.
20	Un ingranaggio con due ruote dentate ruotano una sull'altra. La più grande ha 55 denti e compie 72 giri al minuto; quanti giri compie al minuto la ruota piccola se ha 45 denti?	88 giri	44 giri	33 giri	8 giri
21	Due bambini giocano su un asse montato su un perno centrale a mo' di altalena e raggiungono una perfetta condizione di equilibrio. Se il bambino a sinistra pesa 12 Kg e l'altro riesce a mantenere i due alla stessa altezza, qual è il peso dell'altro bambino?	Poco meno di 120 N	Poco più di 120 N	60N	50N
22	Un uomo è posizionato a 200 metri da un cannone che spara un colpo. Quando vedrà la luce dello sparo?	Prima di sentire il colpo.	Prima di aver visto il lampo.	Nello stesso momento che sente lo sparo.	Dopo aver sentito il colpo.

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
23	Immaginiamo un'asta la cui lunghezza è un metro, mantenuta in equilibrio dalla sua metà. All'estrema sinistra è situato un peso di Kg. 36. Alla sua destra, spostato di 5 cm. un peso di 35 Kg. Affinché l'asta raggiunga l'equilibrio, quanti Kg. si dovranno aggiungere alla sua destra?	5 Kg.	1 Kg.	10 kg.	2 Kg.
24	Abbiamo una bilancia con due piatti A e B. La bilancia rimane in equilibrio solo se nel piatto A vengono poste 4 palline verdi e nel piatto B 6 palline rosse. Oppure se nel piatto A mettiamo 3 palline rosse e nel piatto B 2 palline gialle. Cosa accade se nel piatto B mettiamo 8 palline gialle e 2 verdi e nel piatto A mettiamo 13 palline rosse e due gialle?	Il piatto B sale mentre il A scende.	I piatti rimangono in equilibrio.	Il piatto A sale mentre il B scende.	Gli elementi non sono sufficienti per fare un calcolo.
25	Due cilindri di uguale massa, uno cavo e l'altro pieno, partono da fermi dalla cima di un piano inclinato, rotolando giù. Quale dei due cilindri raggiunge per primo il traguardo posto al termine del piano inclinato?	Quello pieno	Quello cavo	Impiegano lo stesso tempo	Non è possibile stabilire il dato.
26	Un uomo è posizionato frontalmente, a 150 metri da un mortaio che spara un colpo. Quando sentirà lo sparo?	Solo dopo aver visto il lampo.	Sempre prima di aver visto il lampo.	Nello stesso momento che vede il lampo.	Non è possibile stabilirlo.

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
27	Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 60 denti e compie 15 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 20 denti?	45	40	55	25
28	Un ingranaggio ha due ruote dentate che ruotano una sull'altra. La ruota più grande ha 120 denti e compie 40 giri al minuto. Quanti giri compie al minuto la ruota più piccola se ha 60 denti?	80	60	40	120
29	Se una carota pesa 50 grammi, una zuccina pesa come una ciliegia più una carota cinque ciliege pesano come una zuccina più una carota e un pomodoro pesa come una zuccina più una ciliegia. Quanto pesa il pomodoro?	100 grammi	125 grammi	150 grammi	75 grammi
30	Abbiamo un ingranaggio con tre ruote dentate. La prima A con 35 denti fa ruotare una seconda ruota B con 70 denti, la quale fa ruotare la terza C con 140 denti. Quando la ruota C completa un giro, quanti ne ha fatti la ruota A?	4	8	2	10
31	Abbiamo un ingranaggio con tre ruote dentate. La prima A con 35 denti fa ruotare una seconda ruota B con 70 denti, la quale fa ruotare la terza C con 140 denti. Quando la ruota C completa cinque giri, quanti ne ha fatti la ruota A?	20	10	30	40

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
32	Se una borsa pesa 200 grammi, un'agenda pesa come una pipa più una borsa, cinque pipe pesano come un'agenda più una borsa e un casco pesa come un'agenda più una pipa, quanto pesa il casco?	400 grammi	200 grammi	600 grammi	150 grammi
33	Una motocicletta compie una gara su pista percorrendo 18459 m, tenendo presente che il raggio della ruota è pari a 42 cm, quanti giri compirà la ruota?	7000	6000	5000	8000
34	A quale delle parole sotto elencate può essere accostato l'aggettivo APODITTICO/A?	Ragionamento	Fede	Comportamento	Proposta
35	Una sola delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza di rapporti: intelletto : x = y : dialettica	x : logica = y : ragione	x : ragionamento = y : pensiero	x : categoria = y : ragione	x : ragione = y : categoria
36	Trovare la chiave logica che collega fra loro le seguenti proposizioni: Se sedia = 10; Scatola = 14; Biro = 8; Tavola è ...	12	6	24	18
37	Uccello sta a pesce come aeroplano sta a:	sottomarino	nave	balena	barca
38	Individuare il numero che segue logicamente: 100, 95, 85, 70, 50:	25	15	20	35
39	Individua tra quelli sotto riportati il numero mancante nella serie: "51 -49 - 45 -37 -..."	21	29	15	33
40	A quante ore equivalgono 508 minuti?	8h 28'	8h 08'	8h 18'	7h 58'
41	Qual è l'unione degli insiemi {a, b, i} e {i, h}?	{a, b, i, h}	{a, i}	{i}	{b, h}

IN CONSIDERAZIONE DELLA NATURA DELLA MATERIA "LOGICO-DEDUTTIVI" VIENE PUBBLICATO UN ESTRATTO DELLA BANCA DATI AL SOLO FINE DI GARANTIRE LA CONOSCENZA DELLA TIPOLOGIA DI QUESITI CHE SARANNO PRESENTI NEL QUESTIONARIO

ANALITICO ALFANUMERICO

N.	Domanda	Risposta Esatta	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
42	In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 3 sta a 4, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 3 e che nel museo ci sono 36 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presente nel museo?	108	99	90	123
43	In un gruppo di 18 persone, ciascuna parla almeno una lingua, tra inglese, francese e tedesco. 6 parlano inglese, 9 francese, 12 tedesco. 2 parlano inglese e tedesco, nessuno parla inglese e francese. Quante parlano francese e tedesco?	7	6	5	4
44	Se una fotocopiatrice fa due copie al secondo, quante copie farà in 6 minuti?	720	1140	820	780
45	Calcolare il risultato della seguente equivalenza : 3,5 m = dm	35	0,35	350	0,035
46	A quante kg corrispondono 1,5 tonnellate?	1500 kg	150 kg	15 kg	0,15 kg
47	A quanti ettari corrispondono 4000 metri quadrati?	0,4	4	400	40
48	Una bicicletta compirà un tragitto di 3600 m, tenendo presente che il raggio della ruota è pari a 30 cm, quanti giri compirà la ruota?	1910,828025	1950	2000	1810