

INDICE

PARTE PRIMA NOZIONI TEORICHE

CAPITOLO 1 | Logica verbale

1.1 • I sinonimi	3
1.2 • I contrari	4
1.3 • Le analogie verbali	5
1.3.1 • Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali	8
1.4 • Le equazioni verbali o analogie complesse	10
1.5 • Le classificazioni concettuali	10
1.6 • Le prove di vocabolario	12
1.7 • Le frasi incomplete	13
1.8 • Le prove di comprensione di brani	13
1.8.1 • Leggere per comprendere	14
1.8.2 • La velocità di lettura	15
1.8.3 • Analisi del testo	17
1.8.4 • I quesiti di comprensione dei brani (Le tipologie testuali)	18
1.8.5 • Analisi della sintassi del testo	21
1.8.6 • Esempi di prove sulla comprensione di brani	26
1.9 • Nozioni di semantica	30
1.9.1 • Prefissi e suffissi	30

CAPITOLO 2 | Ragionamento critico

2.1 • I sillogismi	37
2.1.1 • Come aiutarsi con i diagrammi insiemistici	41
2.2 • Le negazioni	48
2.3 • Le deduzioni logiche	51
2.4 • Relazioni d'ordine: le parentele	52
2.5 • Relazioni d'ordine: le età	54
2.6 • Relazioni d'ordine: collocazione di oggetti e/o individui	56
2.7 • Abilità a ordinare eventi cronologici	57
2.8 • Test di logica concatenativa	60
2.9 • Relazioni insiemistiche	61
2.10 • Test di logica verbale "binomiale"	64
2.11 • Analisi documentale	65
2.12 • Diagrammi di flusso	66
2.13 • Altri esercizi di ragionamento critico	67

CAPITOLO 3 | Logica numerica

3.1 • Abilità di calcolo mentale	71
3.1.1 • Nozioni di aritmetica fondamentali per la risoluzione dei quesiti di abilità di calcolo	72
3.1.2 • Metodi per velocizzare i calcoli.....	81
3.2 • Esercizi con frazioni e percentuali	89
3.2.1 • Frazioni.....	90
3.2.2 • Confronti fra frazioni	92
3.2.3 • Percentuali.....	95
3.2.4 • Percentuali e tasso di interesse.....	98
3.3 • Esercizi con proporzioni	100
3.3.1 • Proprietà delle proporzioni	100
3.3.2 • Problema del "tre semplice" diretto e inverso	102
3.3.3 • Il "tre composto".....	107
3.4 • Esercizi su medie.....	109
3.5 • Esercizi su progressioni aritmetiche e su progressioni geometriche	113
3.5.1 • Le successioni	113
3.5.2 • Le progressioni aritmetiche.....	113
3.5.3 • Progressioni geometriche.....	116
3.6 • Esercizi con equazioni e sistemi di equazioni di primo grado.....	119
3.6.1 • Le equazioni.....	120
3.6.2 • Sistemi di due equazioni di primo grado in due incognite	125
3.7 • Le equazioni simboliche.....	129
3.8 • Esercizi con il calcolo combinatorio	131
3.8.1 • Disposizioni semplici	131
3.8.2 • Permutazioni	132
3.8.3 • Combinazioni semplici.....	133
3.8.4 • Disposizioni con ripetizione.....	135
3.8.5 • Combinazioni con ripetizione	136
3.8.6 • Permutazioni con ripetizione.....	136
3.9 • Esercizi con le probabilità.....	137
3.9.1 • Definizioni	138
3.9.2 • Operazioni sulle probabilità.....	139
3.9.3 • La misura della probabilità.....	139
3.9.4 • Probabilità condizionate.....	142
3.9.5 • Probabilità e calcolo combinatorio.....	144
3.10 • Esercizi su spazio, velocità e tempo	146
3.11 • Esercizi sulle pesate.....	149
3.12 • Esercizi sulle aste in equilibrio.....	152
3.13 • Interpretazione di dati da tabelle (ragionamento critico-numerico)	153
3.14 • Interpretazione di dati da grafici.....	156
3.14.1 • I diagrammi a barre	157
3.14.2 • I grafici a torta.....	158
3.14.3 • I grafici a linee	159
3.15 • Le serie numeriche (ragionamento numerico).....	160
3.16 • Le serie alfabetiche	173

3.17 • Le serie alfanumeriche.....	176
3.18 • Le serie numeriche nelle configurazioni grafico-geometriche.....	179
3.18.1 • Sequenze con cerchi.....	179
3.18.2 • Sequenze con triangoli e quadrati.....	181
3.19 • Le serie con configurazioni particolari.....	184
3.20 • Le matrici quadrate.....	185
3.21 • I quesiti di ragionamento numerico-deduttivo.....	187
3.22 • Esercizi sugli insiemi.....	191
3.22.1 • Operazioni tra insiemi.....	191
3.23 • Altri esercizi di logica numerica.....	195

CAPITOLO 4 | Ragionamento astratto e ragionamento spaziale, attenzione e precisione

4.1 • I test “Culture free” e “Culture fair”.....	205
4.2 • Le abilità di ragionamento con materiale visuo-percettivo.....	206
4.3 • Il materiale stimolo: figure, forme, tessitura e disposizione spaziale.....	211
4.4 • Rotazioni mentali e orientamento spaziale.....	212
4.5 • Le serie.....	214
4.6 • Le matrici.....	217
4.7 • Le proporzioni.....	220
4.8 • Esercizi con le carte francesi e con altre figure comuni.....	222
4.9 • Le categorizzazioni e le classificazioni.....	225
4.10 • Scomposizione e ricostruzione di figure geometriche tridimensionali.....	226
4.11 • Le ruote dentate.....	229
4.12 • Le carrucole.....	231
4.13 • Altri esercizi di ragionamento spaziale.....	233
4.14 • Attenzione e precisione.....	235
4.14.1 • Sequenze con coppie di lettere di numero uguale tra loro.....	235
4.14.2 • Alternanza vocale/consonante in sequenze di lettere.....	236
4.14.3 • La sequenza che “riproduce fedelmente” la sequenza data.....	236
4.14.4 • Sequenze di numeri “pari dispari pari”.....	237

PARTE SECONDA ESERCITAZIONI

1 | Logica verbale

• Verifica.....	241
• Risposte commentate.....	253

2 | Ragionamento critico

• Verifica.....	283
• Risposte commentate.....	303

3 | Logica numerica

- Verifica 375
- Risposte commentate 388

4 | Ragionamento astratto e ragionamento spaziale, attenzione e precisione

- Verifica 437
- Risposte commentate 458

PARTE TERZA SIMULAZIONI COMPLETE (ON LINE)

Test 1	
Test 2	
Test 3	
Test 4	
Test 5	