

## INGEGNERE PRIMO LIVELLO

### BATTERIA 3

#### PARTE 1

D1	Giovanni sistema 396 francobolli in un album. Considerando che ogni pagina può contenere 24 francobolli. Quante pagine utilizzerà?
A	17 pagine
B	18 pagine
C	15 pagine
D	16 pagine
D2	Qual è il numero composto da sette decine di migliaia, più sette migliaia, più sette decine, più diciassette unità?
A	77177
B	77087
C	77717
D	77077
D3	Quale delle seguenti terne di numeri contiene solo elementi divisibili per 4?
A	8, 28, 42
B	8, 28, 36
C	20, 30, 40
D	8, 24, 34
D4	Quale dei seguenti numeri può considerarsi simmetrico con lo "0" al centro?
A	10010011 (0) 10010011
B	10010011 (0) 11001001
C	10010011 (0) 10110001
D	10010011 (0) 11000011
D5	Anna acquista sei confezioni di biscotti, ciascuna delle quali ne contiene 12. Offre subito 20 biscotti agli amici e ne mangia 4. Quanti biscotti restano ad Anna, sapendo che altri 5 vengono messi da parte per il fratello?
A	45
B	43
C	52
D	38
D6	Una t-shirt scontata del 25% costa 67,5 euro. Qual è il suo prezzo d'acquisto senza lo sconto?
A	90 euro
B	22,5 euro
C	92,5 euro
D	85 euro
D7	Calcolare il m.c.m. di ciascun gruppo di numeri: 3, 4, 5
A	60

B	50
C	15
D	30
D8	"Se Fabrizio lasciasse cadere il piatto di vetro, questo si romperebbe". Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:
A	Se il piatto è intero, non vuol dire che Fabrizio l'abbia fatto cadere
B	Se il piatto di vetro è intero, ciò vuol dire che Fabrizio non l'ha fatto cadere
C	Se il piatto di vetro è rotto, questo indica che Fabrizio sicuramente l'ha lasciato cadere
D	Se Fabrizio non lascerà cadere il piatto, questo non si romperà mai
D9	Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo errato?
A	yUhNgRwQaZxCvBnJjHy
B	oKjHtRfGbVcXzAsErFkJ
C	YhGtRfGbVcXzAsWeDfRtG
D	oJiUyTtRnHjMkLoJuYtG
D10	Individuare, la coppia di termini che completano correttamente la proporzione; cacciavite : y = x : chirurgo
A	y=autista; x=libro
B	y=infermiere; x=siringa
C	y=meccanico; x=bisturi
D	y=avvocato; x=martello
D11	Quale tra i termini elencati ha un significato associabile con entrambe le parole proposte? Sistema - Uscita
A	Apparato
B	Sicurezza
C	Codice
D	Entrata
D12	Individuare, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase. "I verbi _____ si definiscono così perché, oltre ad avere funzione autonoma, si usano per "aiutare" gli altri verbi nella coniugazione delle forme dei tempi composti".
A	ausiliari
B	riflessivi
C	fraseologici
D	difettivi
D13	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
A	Marina
B	Martina
C	Marta
D	Manuela
D14	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
A	fusione
B	immersione
C	sublimazione
D	liquefazione
D15	Individuare l'abbinamento errato:
A	rana/stagno
B	tigre/giungla
C	giaguaro/deserto
D	anemone/bosco
D16	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
A	tetraedro

B	triangolo
C	esagono
D	pentagono
D17	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
A	poliomelite
B	poligono
C	poliedrico
D	politecnico
D18	"Lo scrittore accompagna al sovvertimento delle strutture narrative tradizionali un forte sperimentalismo linguistico". Qual è il significato della parola "sovvertimento" nella frase proposta?
A	Diversificazione
B	Macchinazione
C	Miglioramento
D	Stravolgimento
D19	Nel brano è stato eliminato un termine che ricorre tre volte. Quale? "Un pomeriggio - i miei genitori si erano separati da un paio di anni -, come al solito, non avevo voglia di fare i compiti. Così decisi di prepararmi un panino con qualunque cosa avessi trovato nel frigo e di concedermi una _____. La parola "_____ " è usata in modo improprio. Essa presuppone che si sia iniziato qualcosa e lo si sia temporaneamente interrotto, mentre io non avevo ancora cominciato a studiare. Devo ammettere però che non mi sono mai lasciato condizionare da questi dettagli nominalistici. Ancora oggi sono perfettamente capace di prendermi una _____ da un lavoro ben prima di cominciarlo". (G. Carofiglio, Le tre del mattino)
A	risolutezza
B	ripresa
C	pausa
D	prosecuzione
D20	Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
A	Johnny Stecchino
B	Caruso Pascoski
C	Pinocchio
D	La tigre e la neve
D21	Se la lettera "D" corrisponde a 13, la lettera "A" corrisponde a 4 e la lettera "C" corrisponde a 10, a quale sequenza corrisponde la codifica: CDBAE?
A	10 - 13 - 4 - 7 - 16.
B	10 - 16 - 7 - 4 - 13.
C	13 - 10 - 7 - 4 - 16.
D	10 - 13 - 7 - 4 - 16.
D22	Trovare il numero mancante: 8765 - 8675 ; 5176 - 5716 ; 2635 - ...
A	2563
B	5325
C	3562
D	2365
D23	La successione "USRUUSSU" è uguale a:
A	USRUUSUS.
B	USRUUSSU.
C	USRSUSSU.
D	USRUSSUU.
D24	Trovare il numero mancante: 5432 - 5423 ; 1693 - 1639 ; 2519 - ...
A	9521

B	2591
C	1259
D	1592
D25	Trovare il numero mancante: 8765 - 8756 ; 3290 - 3209 ; 4679 - ...
A	9647
B	4697
C	9467
D	4997
D26	Se la sequenza è "minuscolo maiuscolo", quale stringa è scritta in modo errato?
A	"pKkDjTpSkFjSsTfGdHsEfGdJsd".
B	"bVcXzAsDsWsTgYhUjMkOpPmUnY".
C	"zEvTxYcJzHnUbKvLpWoR".
D	"pOpMkUjYhTgRfEdWsQaZcVbNmK".
D27	Se "duecentotre" vale "11" e "c d e e n o r t t u" allora "quattrocentocinquantamila" vale "...?.." e "...?..".
A	"25" e "a a a a c c e i i l m n n n o o q q r t t t t u u".
B	"24" e "a a a a c c e i i l m n n n o o q q r t t t t u u".
C	"25" e "a a a a c c e i i l m n n n o o q q r t t t t u u u".
D	"25" e "a a a a c c e i i l m n n o o o q q r t t t t u u".
D28	Trovare il numero mancante: 7654 - 7645 ; 2876 - 2867 ; 5901 - ...
A	1950
B	9150
C	1059
D	5910
D29	In quale riga è presente la seguente sequenza: RMRRRMRRRRRM?
A	RMRRRMRRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMR.
B	MRRMR.
C	RMMRRRRRMRRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMR.
D	RMRRRMRRRRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMRMR.
D30	Quale, tra le serie di codici, presenta il maggior numero di errori rispetto alla base? BASE: 257413MB88765432RY57431CBR8734XZF.
A	257413MB88765432RT57431CBR8734XZF.
B	257413SB88765432RY57431CBR8734XZF.
C	757413MB88765432RY57431CBR8734XZF.
D	257413NB88765431RY57231CBR8734XZF.
D31	Se "tutti i laureati sono diplomati" si può logicamente concludere che:
A	nessun diplomato è laureato
B	non è detto che tutti i diplomati siano laureati
C	tutti i diplomati sono laureati
D	non è detto che tutti i laureati siano diplomati
D32	"Se e solo se mangio solo verdura, riduco i miei chili di troppo". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?
A	I miei chili di troppo si riducono quando mangio solo verdura
B	Mangiare verdura è una consuetudine delle società orientali
C	Mangio verdura quando ho fame
D	Le modelle sicuramente mangiano verdura
D33	Completare la sequenza logica "Spiritoso sta a divertente come recente sta a ...":
A	nuovo
B	passato
C	ieri

D	moderno
D34	"Solo dopo aver spazzato, lavo il pavimento". Se la precedente informazione è corretta, quale delle seguenti affermazioni è esatta?
A	Anche se non ho spazzato, lavo il pavimento
B	Mi piace spazzare a terra
C	Non lavo il pavimento in ogni caso
D	Lavo il pavimento solo dopo aver spazzato
D35	In una strada ci sono 5 case affiancate, ognuna di un colore diverso. Ogni casa ospita una persona di nazionalità diversa. Ogni persona beve un tipo di bibita, fuma una diversa marca di sigari ed ha un diverso animale. Inoltre: l'inglese vive nella casa rossa; lo svedese ha un cane; il danese beve thè; la casa verde è immediatamente a sinistra della casa bianca; il proprietario della casa verde beve caffè; il signore che fuma sigari Pall Mall alleva uccelli; il proprietario della casa gialla fuma sigari Dunhill; il signore che abita nella casa al centro beve latte; il norvegese abita nella prima casa; il signore che fuma tabacco Blends vive accanto a quello che ha un gatto; il proprietario del cavallo vive accanto a quello che fuma sigari Dunhill; il signore che fuma sigari Bluemasters beve birra; il tedesco fuma sigari Prince; il norvegese vive accanto alla casa blu; il signore che fuma tabacco Blends vive accanto a quello che beve acqua. Chi possiede il pesce rosso?
A	Il tedesco
B	L'inglese
C	Lo svedese
D	Il danese
D36	Se "volo" vale quattro allora "farfalla" quanto vale?
A	Otto
B	Dieci
C	Due
D	Quattro
D37	Per far sì che le due proposizioni siano logicamente equivalenti dobbiamo dire: "Alcune ballerine sono stonate"; "..... ballerine sono intonate":
A	sono convinto che le
B	tutte le
C	certamente tre
D	non tutte le
D38	"Se e solo se il cane mangia, vado a comprare nuove scatolette". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?
A	Se vado a comprare nuove scatolette significa che il cane mangia
B	Ogni tanto vado a comprare delle nuove scatolette per non trovare la dispensa vuota
C	A volte, anche se il cane mangia, non vado a comprare nuove scatolette
D	Quando compro nuove scatolette non è detto che il cane abbia mangiato
D39	"Non si può escludere che, se Matteo non avesse vinto la lotteria, la moglie l'avrebbe lasciato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?
A	È possibile che la moglie di Matteo l'avrebbe lasciato qualora lui non avesse vinto la lotteria
B	La moglie di Matteo l'avrebbe lasciato se lui non avesse vinto la lotteria
C	Se la moglie di Matteo l'avesse lasciato, è possibile che lui non avrebbe vinto la lotteria
D	È possibile che la moglie di Matteo l'avrebbe lasciato, qualora lui avesse vinto la lotteria
D40	Sapendo che l'informazione "Tutti i modelli sono stranieri" è falsa, indicare quale delle seguenti affermazioni è vera:
A	i modelli stranieri sono più belli di quelli italiani
B	tutti i modelli sono stranieri
C	almeno un modello è straniero
D	almeno un modello non è straniero

## PARTE 2

1	Amo lavorare con gli altri
2	Preferisco lavorare con colleghi che sono anche amici
3	La cosa più importante nel lavoro è il rapporto con i miei colleghi
4	Nel rapporto con gli altri tendo ad evitare ogni tipo di conflitto
5	Mi piace partecipare affettivamente alla vita del mio gruppo
6	Sto sempre attento/a a non fare qualcosa di sbagliato nei confronti degli altri
7	È molto importante per me farmi accettare dagli altri
8	Quando lavoro do il massimo se sono in sintonia con lo spirito del gruppo
9	È importante per me lavorare soprattutto in un buon clima
10	La mia prestazione è migliore quando lavoro in gruppo
11	Nel lavoro è importante per me essere solidale con i colleghi
12	Preferisco lavorare in gruppo piuttosto che da solo/a
13	Nel luogo di lavoro è importante per me ricevere dagli altri sostegno affettivo
14	Per avere successo nel lavoro è molto importante avere un buon rapporto con i colleghi
15	Più che competere mi piace collaborare
16	Mi attraggono le attività difficili e sfidanti
17	Nel mio lavoro sono spinto/a a ricercare tutte le occasioni per potermi mettere alla prova
18	Sono spinto/a a raggiungere le mete prefissate, anche a costo di lavorare oltre l'orario previsto
19	E' importante per me avere informazioni sulla qualità del mio lavoro
20	Mi piace lavorare con metodo e sistematicità
21	Mi diverte misurarmi con compiti di difficoltà sempre maggiori
22	Preferisco lavorare nei contesti che favoriscono la verifica delle mie capacità
23	Mi piace ottenere il meglio di me in ogni circostanza
24	Sul lavoro rendo al meglio se ho l'opportunità di mettermi alla prova
25	Esprimo meglio le mie capacità se ho la possibilità di lavorare da solo/a
26	Porto fino in fondo le mie iniziative anche se queste comportano dei rischi
27	Sono spinto/a a raggiungere i miei obiettivi anche se questo comporta dei sacrifici
28	Lavoro sempre per obiettivi, anche quando non mi vengono assegnati
29	Cerco sempre il modo di impiegare le mie potenzialità
30	Desidero raggiungere risultati sempre più elevati
31	Do sempre prova di grande intelligenza
32	Sono una persona molto matura ed equilibrata
33	Mi sono sempre comportato/a in modo onesto e leale con gli altri
34	Risulto subito simpatico/a a tutti
35	Nei diversi campi in cui ho operato ho dimostrato sempre grande competenza e capacità
36	Affronto ogni cosa con estremo coraggio
37	Dimostro grande valore in ogni attività che intraprendo
38	Fornisco sempre prestazioni eccezionali o fuori dal comune
39	Non tradisco mai la fiducia accordatami dagli altri
40	Sono una persona piacevole con la quale tutti stanno a proprio agio
41	Prima di mettere in atto una strategia per risolvere un problema bisogna considerare tutte le soluzioni possibili

42	È bene non adottare le medesime soluzioni anche se i problemi presentano le stesse caratteristiche
43	Nelle situazioni di dubbio la prima idea è sempre la migliore
44	Le conseguenze a lungo termine sono uno dei parametri da utilizzare prima di attuare una strategia di soluzione di un problema
45	Nelle situazioni di difficoltà spesso bisogna fidarsi del proprio intuito
46	Per la soluzione di un caso problematico è necessario sottoporre continuamente a verifica le proprie decisioni
47	Nella valutazione di una decisione è meglio non soffermarsi troppo sugli effetti che questa avrà per sé e per gli altri
48	Per ogni soluzione che viene in mente ne esiste sempre una alternativa
49	Prima di adottare una soluzione si deve considerare attentamente anche come potranno essere valutati i risultati
50	Una volta presa una decisione bisogna accettarne con coerenza tutte le possibili conseguenze
51	Per trovare una soluzione a un problema bisogna prima di tutto capire chi lo ha causato
52	La soluzione di un problema va individuata basandosi sulle esperienze passate di successo
53	Per risolvere un problema è fondamentale saper riconoscere l'unica soluzione possibile
54	Esistono sempre molti modi possibili per risolvere situazioni o problemi imprevisti
55	Utilizzare appunti, schemi o tabelle nei momenti critici è una perdita di tempo
56	Non è semplice per me riconoscere gli aspetti problematici di una situazione
57	Per comprendere le ragioni del fallimento di un'azione è fondamentale considerare gli effetti che essa ha determinato
58	È importante ridefinire le proprie strategie d'azione quando queste non risultano efficaci
59	Nei momenti di elevata criticità è funzionale considerare solo gli effetti a breve termine delle soluzioni adottate
60	Bisogna saper portare avanti le proprie decisioni anche se non corrispondono a quelle della maggioranza
61	Per prendere una decisione è importante conoscere non solo i vantaggi ma anche gli svantaggi che può determinare
62	Se non si ha la certezza che la soluzione individuata porterà ad un sicuro successo è meglio sospendere ogni azione
63	Raccogliere tutte le informazioni disponibili è fondamentale per uscire da una situazione critica
64	La validità della strategia adottata per la soluzione di un problema può essere valutata solo in base al risultato finale raggiunto
65	Una volta presa una decisione, bisogna mantenerla in ogni caso sino in fondo
66	Una volta individuati tutti i passi necessari per risolvere un problema si può essere certi che la soluzione sarà la migliore
67	A volte è necessario prendere decisioni anche non avendo la certezza del loro esito
68	Le decisioni nei momenti di alta criticità devono essere prese in riferimento ad uno specifico obiettivo
69	A volte è necessario sperimentare una strategia anche se non si è sicuri che sia quella migliore
70	È meglio sottoporre a continue verifiche le strategie scelte, anche se questo può rallentare la soluzione del problema
71	Quando la soluzione che ho dato ad un problema non ha funzionato, non cerco di capire perché è andata male.
72	Quando devo affrontare un problema complesso, non mi metto a pensare ad una strategia per raccogliere tutte le informazioni che mi aiuteranno a definire meglio di che tipo di problema si tratta.
73	Quando i miei primi sforzi per risolvere un problema non funzionano inizio a dubitare della mia capacità di affrontare adeguatamente quella situazione.
74	Dopo aver risolto un problema, non analizzo ciò che è andato dritto e ciò che è andato storto.

75	Di solito, per i miei problemi, sono capace di pensare a soluzioni intelligenti ed efficaci.
76	Dopo aver agito in un certo modo per risolvere un problema, confronto i risultati ottenuti con quelli che avevo previsto.
77	Quando ho un problema, penso a tutti i possibili modi per affrontarlo fino a quando non mi vengono più idee in testa.
78	Quando devo affrontare un problema, analizzo le mie impressioni per capire meglio cosa sta effettivamente succedendo.
79	Quando sono confuso per un problema, cerco di trasformare le mie idee vaghe e le mie impressioni in termini precisi e concreti.
80	Credo di avere la capacità di risolvere la maggior parte dei miei problemi anche quando all'inizio sembra non esserci una evidente ed immediata soluzione.
81	Molti dei problemi che mi capitano sono per me troppo complessi.
82	Quando risolvo un problema, prendo decisioni di cui dopo sono soddisfatto.
83	Quando devo affrontare un problema, tendo a fare la prima cosa che mi viene in mente per risolverlo.
84	Qualche volta non mi fermo a riflettere su come risolvere i miei problemi, ma faccio la prima cosa che mi viene in mente.
85	Quando esamino le possibili soluzioni da dare ad un problema, non mi metto a pensare alle probabilità di successo che ha ogni soluzione.
86	Quando devo affrontare un problema, prima di decidere il da farsi, mi fermo a ragionarci su.
87	Per risolvere un problema di solito metto in pratica la prima idea che mi viene in mente.
88	Quando prendo una decisione, confronto le alternative e valuto i vantaggi e gli svantaggi di ognuna di esse rispetto a tutte le altre.
89	Quando faccio un progetto per risolvere un problema, sono quasi certo di poterlo mettere in pratica.
90	Sono solito anticipare il risultato che una certa azione può avere.
91	Quando provo a pensare a possibili soluzioni da dare ad un problema, non riesco a tirar fuori molte soluzioni alternative.
92	Quando provo a risolvere un problema, una strategia che uso spesso è di pensare a problemi simili che ho incontrato in passato.
93	Se mi si dà tempo e possibilità di tentare, credo di poter risolvere la maggior parte dei problemi che mi capitano.
94	Quando devo affrontare una situazione nuova, sono quasi certo di poter superare i problemi che potranno sorgere.
95	Nell'affrontare un problema, qualche volta ho l'impressione di brancolare nel buio senza arrivare a nulla di concreto.
96	Mi capita di dare giudizi frettolosi e poi non sono più convinto di essi.
97	Ho fiducia nella mia abilità di risolvere problemi nuovi e difficili.
98	Uso un metodo sistematico per confrontare soluzioni alternative e prendere decisioni.
99	Quando penso ai modi per affrontare un problema, raramente metto insieme idee che derivano da altre situazioni per arrivare alla soluzione migliore.
100	Quando devo affrontare un problema, raramente tengo conto delle forze esterne che possono aggravare il problema.
101	Quando mi trovo ad affrontare un problema, di solito prima analizzo la situazione per individuare gli elementi più importanti.
102	Ci sono momenti in cui mi sento così teso ed emozionato da non riuscire a vedere la soluzione da dare al problema.
103	Dopo aver preso una decisione, il risultato che ottengo è di solito simile a quello che avevo previsto.
104	Quando mi imbatto in un problema, non sono sicuro di poterlo affrontare con successo.
105	Quando mi rendo conto di avere un problema, una delle prime cose che faccio è di capire esattamente qual è il problema.



106	Mi concentro più volte la settimana sui miei obiettivi
107	svolgo regolarmente una intensa attività
108	Mi esercito regolarmente nelle mie attività
109	incremento le attività legate al mio tempo libero
110	aderisco ai programmi prescrittimi
111	Quelli che vivono alla giornata non concluderanno mai niente di buono.
112	La riduzione al minimo delle percentuali di rischio è una delle caratteristiche di un buon progetto operativo.
113	È preferibile trascorrere una serata con un programma prestabilito, piuttosto che accettare inviti improvvisati
114	Non bisogna pretendere di realizzare pienamente le proprie aspirazioni: è molto più saggio accontentarsi di un compromesso.
115	Quando si impara qualcosa non bisogna preoccuparsi di fare molti errori, ma di farli minor numero di volte possibile.
116	Ritengo utile la capacità di riconoscere tutti gli aspetti della realtà e di elaborare strategie adeguate.
117	Se si analizzano attentamente tutti i risvolti di un problema si arriva sempre ad una soluzione.
118	Non abbandono le attività in cui è necessario un eccessivo impegno.
119	Il modo migliore per raggiungere un obiettivo è stabilire delle mete precise senza basarsi sull'improvvisazione.
120	Spesso le esperienze negative insegnano di più di quelle positive
121	Di fronte alle difficoltà non conviene insistere nel cercare di raggiungere le proprie mete.
122	Solo chi sa aspettare può realizzare al meglio le proprie aspirazioni.
123	Se manca il tempo, bisogna impegnarsi anche oltre le proprie forze
124	Dopo una battuta di arresto sul lavoro, ho difficoltà a recuperare, ad andare avanti
125	Di solito trovo un modo per gestire le difficoltà sul lavoro
126	Sul lavoro posso "cavarmela da solo", per così dire, se necessario
127	Solitamente affronto le situazioni stressanti sul lavoro senza drammi
128	Posso superare qualunque momento critico sul lavoro, perché ne ho già superati molti in passato
129	Non ho mai detto una bugia
130	Sono sempre andato completamente d'accordo con tutti
131	Ho sempre risolto immediatamente ogni problema che mi si è presentato
132	Non mi sono mai impaurito di fronte a un pericolo, anche se molto grave
133	Sono sempre stato assolutamente sicuro di tutte le mie azioni
134	Non ho mai disubbidito agli ordini ricevuti, neppure da piccolo
135	Mi sono sempre comportato in maniera totalmente disinteressata
136	Non mi è mai capitato di alzare la voce o di litigare con qualcuno
137	Non c'è nessuna cosa che io abbia fatto, che avrei potuto fare meglio
138	Mi infastidisce molto essere disturbato mentre sto facendo qualcosa che mi interessa
139	Non ho mai criticato nessuno
140	Ho provato sempre simpatia nei confronti di ogni persona che ho conosciuto