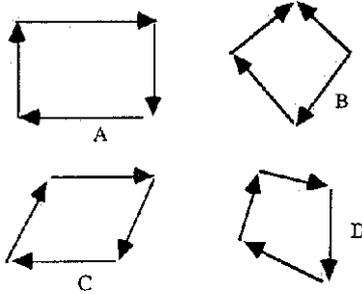
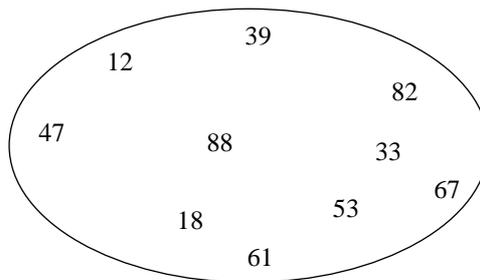


6. Quale di queste figure è l'intrusa?



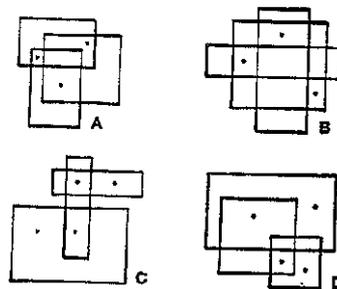
- A) B) C) D)

7. I numeri scritti in questa figura vanno a coppie. Con quale numero si accoppia il 18?



- A) 88 D) 4
 B) 23 E) 82
 C) 12

8. Elimina l'intruso:

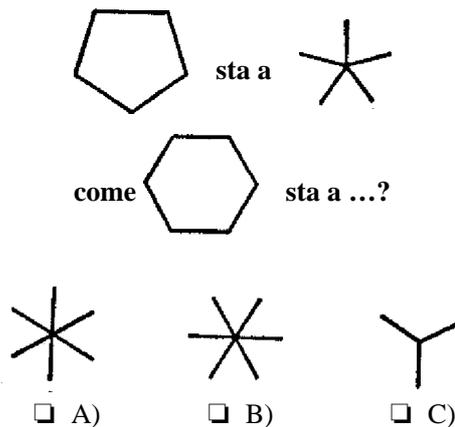


- A) B) C) D)

9. Quale riga differisce dalle altre tre?

- A) MOTORE — TEE
- B) TAVOLO — VAO
- C) QUADRO — AUO
- D) MATITA — TAA

10.



11. In quale di queste righe si trova l'anagramma del nome di un frutto?

- A) RAPEOTO C) GLAORFA
- B) FICCHNO D) SLEIOTE

12. Un mercante compra un cavallo per 70 sterline, lo vende per 80, lo ricompra per 90 e lo rivende per 100 sterline. Quanto ha guadagnato?

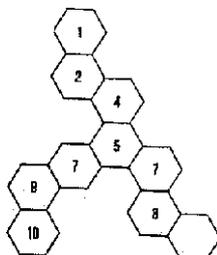
- A) 10 sterline C) 20 sterline
- B) 30 sterline D) non ha guadagnato nulla

TEST N. 2

1. In quale di queste righe si nasconde l'anagramma del nome di una nazione europea?

- A) UOTSERIBO
- B) RMEUSLOAN
- C) TIOBELE
- D) ONVGRIEA
- E) DNAMLAARCA

2. Quale numero va inserito nell'ultimo esagono in basso a sinistra?



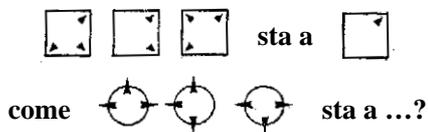
- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 7
- E) nessuno dei precedenti

3. È stata respinta la prova della negazione della certezza che i gatti si astengono dal manifestare avversione per i cani.

Questa frase significa:

- A) i gatti amano i cani
- B) i gatti non amano i cani
- C) né l'uno né l'altro

4.



- A)
- B)
- C)

5. Quale riga differisce dalle altre tre?

- A) MUSICISTA — ISS
- B) PAROLAIO — ARI
- C) ARRANGIAMENTO — GIA
- D) FELICITÀ — ILT

6.

A	B	C		B	C	A
D	E	F	sta a	F	D	E
G	H	I		H	I	G
			come			
5	3	8		...		
4	2	9	sta a	...		
1	7	6		...		

- A) 3, 8, 5 / 9, 4, 2 / 7, 6, 1
- B) 6, 4, 9 / 5, 3, 10 / 2, 8, 7
- C) 4, 2, 7 / 3, 1, 8 / 0, 6, 5
- D) 7, 5, 10 / 6, 4, 11 / 3, 9, 8

7. Quale numero va segnato dopo l'ultimo dado?

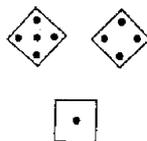


- A) 12
- C) 10
- B) 13
- D) 15

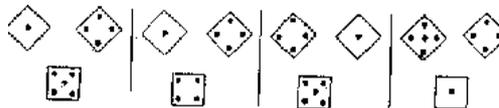
8. Quale riga differisce dalle altre tre?

- | | | |
|---------------------------------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> A) DAMASCO | — | EP |
| <input type="checkbox"/> B) FURETTO | — | GP |
| <input type="checkbox"/> C) TENEREZZA | — | UB |
| <input type="checkbox"/> D) SORRIDERE | — | FA |

9.



Abbiamo ribaltato questa figura e poi l'abbiamo fatta ruotare. Qual è la figura che ne risulta fra quelle disegnate qui sotto: A, B, C o D?



- A)
- B)
- C)
- D)

10. I cani a due teste sono esseri viventi. Tutti gli esseri viventi si nutrono. Dando per vere queste due proposizioni, quale delle affermazioni seguenti è sicuramente esatta?

- A) il mio cane ha due teste perché si nutre
- B) tutti i cani a due teste, senza eccezione, si nutrono
- C) certi cani a due teste non si nutrono
- D) i cani a due teste non sono in realtà esseri viventi, dato che esistono solo nella fantasia

11. Se un treno percorre 150 metri in 10 secondi, quanti metri percorrerà in $\frac{3}{5}$ di secondo?

- A) 11
- B) 8
- C) 9
- D) 12

12. Immaginiamo un astronauta che, avvicinandosi ad un pianeta sconosciuto, si chiede quali forme di vita possono esservi presenti. Per semplificare il problema, suddividiamo gli esseri viventi tenendo conto solo della presenza o meno in loro di una colonna vertebrale, e dell'ambiente, terrestre o acquatico, in cui vivono. Gli animali vengono così suddivisi in *vertebrati* (V) e *invertebrati* (nV), *terrestri* (T) e *non terrestri* (nT). La situazione che il nostro astronauta troverà sul pianeta, una volta che vi sia disceso, in quante possibilità logiche può rientrare?

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 48

TEST N. 3

1. Nel nostro attuale ordinamento politico, il Presidente della Repubblica è eletto:

- A) dalla Camera dei deputati
- B) dal Senato della Repubblica
- C) dai Presidenti delle Regioni
- D) dal parlamento riunito in seduta congiunta a cui partecipano anche i rappresentanti delle Regioni

2. Dylan Thomas è il nome di:

- A) un famoso generale nordista che combatté durante la Guerra di Secessione americana
- B) un personaggio dei fumetti
- C) un poeta gallese di lingua inglese
- D) un Cancelliere della Corona britannica durante il Medioevo

3. Il PSI (Partito Socialista Italiano) è nato:

- A) nel 1921 al Congresso di Livorno
- B) nel 1892 al Congresso di Genova
- C) nel 1930 al Congresso di Lione
- D) nel 1947 dopo la scissione di Palazzo Barberini

4. I raggi X sono stati scoperti da:

- A) Werner Heisenberg
- B) Albert Einstein
- C) Wilhelm Röntgen
- D) Enrico Fermi

5. Gli Impressionisti sono:

- A) una corrente poetica della letteratura francese contemporanea
- B) un gruppo di pittori parigini, così chiamati nel 1874 in occasione di un'esposizione delle loro opere
- C) un ordine monastico
- D) una corrente filosofica il cui massimo esponente è stato Jean-Paul Sartre

6. La *Constitutio de feudis* fu emanata da:

- A) Carlo il Calvo nell'877
- B) Corrado II il Salico nel 1037
- C) Federico II di Svevia nel 1234
- D) Carlo Magno nell'814

7. Un elettrone pesa:

- A) circa 100 volte meno di un atomo di idrogeno
- B) circa la metà di un atomo di idrogeno
- C) circa 1200 volte meno di un atomo di idrogeno
- D) circa 2000 volte meno di un atomo di idrogeno

8. Antonio Canova è stato un esponente del:

- A) Romanticismo
- B) Neoclassicismo
- C) Espressionismo
- D) Non si può collocare in nessuno di questi movimenti

9. Il deserto del Kalahari si trova:

- A) nel Botswana
- B) in Angola
- C) in India
- D) ai confini tra la Cina e la Mongolia

10. L'emoglobina è:

- A) un particolare tipo di cellula presente nella retina
- B) un ormone indispensabile per la crescita
- C) una sostanza contenuta nei globuli rossi del sangue
- D) una proteina necessaria per il funzionamento dei polmoni

11. Martin Heidegger è stato un esponente della corrente filosofica detta:

- A) Decadentismo
- B) Neocriticismo
- C) Idealismo
- D) Esistenzialismo

12. Il primo a diffondere la parola «psicoterapia» nella nostra cultura è stato:

- A) Sigmund Freud
- B) Emil Kraepelin
- C) Cesare Lombroso
- D) Hippolyte Bernheim

TEST N. 4**Leggere le seguenti affermazioni e rispondere alle domande***Esercizio A*

- * Un semitono è l'intervallo più piccolo possibile tra due note.
La nota T è un semitono più alta della nota V.
La nota V è un tono intero più alta della nota W.
La nota W è un semitono più bassa della nota X.
La nota Y è un tono intero più bassa della nota W.
La nota X è un tono intero più bassa della nota T.

1) Quale delle seguenti soluzioni indica il relativo ordine delle note dalla più bassa alla più alta?

- A) XYWVT C) WVTYX
 B) YWXVT D) YWVTX

2) Quale delle seguenti condizioni circa una nota aggiuntiva Z non può essere vera?

- A) Z è più alta di T C) Z è più bassa di W
 B) Z è più bassa di Y D) Z è tra W e X

3) Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A) la nota W è di un tono più bassa della nota V
 B) la nota T è di un tono più alta della nota X
 C) la nota Y è di un tono più bassa della nota X
 D) la nota X è più alta della nota W
 E) la nota più alta è la T.

4) Quale delle seguenti affermazioni sarebbe vera se la nota W fosse alzata di un tono?

- A) la nota W sarebbe più alta della nota V
 B) la nota T sarebbe più bassa della nota W
 C) la nota W coinciderebbe con la nota V
 D) la nota X coinciderebbe con la nota W
 E) la nota Y sarebbe più alta della nota W

- * Un capo del personale deve assegnare un ufficio per ognuno dei sei membri di un reparto. Gli uffici disponibili, numerati in successione da 1 a 6, sono disposti in fila e sono separati da divisorii molto sottili. Pertanto le voci, i suoni e il fumo delle sigarette passano facilmente da un ufficio a quello adiacente.

Il lavoro della signora Mori le richiede di parlare al telefono frequentemente durante tutta la giornata.

Il signor Bianchi e il signor Neri spesso parlano tra loro per lavoro e preferiscono avere uffici adiacenti.

La signora Verdi, l'impiegata più anziana, è assegnata all'ufficio 5, che ha la finestra più ampia.

Il signor Pietri ha bisogno di silenzio nell'ufficio (negli uffici) adiacente (-i) al suo.

Il signor Alti, il signor Bianchi e il signor Pietri fumano tutti. La signora Verdi è allergica al fumo del tabacco e non deve avere fumatori nell'ufficio (negli uffici) adiacente (-i) al suo.

Eccetto in casi diversamente specificati, tutti gli impiegati osservano il silenzio mentre sono nei propri uffici.

5. La sistemazione migliore per il signor Bianchi è nell'ufficio:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A) 1 | <input type="checkbox"/> D) 4 |
| <input type="checkbox"/> B) 2 | <input type="checkbox"/> E) 6 |
| <input type="checkbox"/> C) 3 | |

6. L'impiegato più adatto ad occupare l'ufficio più distante da quello del signor Neri è:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A) Alti | <input type="checkbox"/> D) Pietri |
| <input type="checkbox"/> B) Mori | <input type="checkbox"/> E) Bianchi |
| <input type="checkbox"/> C) Verdi | |

7. I tre impiegati che fumano dovrebbero essere sistemati negli uffici:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A) 1, 2 e 3 | <input type="checkbox"/> D) 2, 3 e 4 |
| <input type="checkbox"/> B) 1, 2 e 4 | <input type="checkbox"/> E) 2, 3 e 6 |
| <input type="checkbox"/> C) 1, 2 e 6 | |

* Occorre fissare sette riunioni — J, K, L, M, N, O, e P — una ogni giorno della settimana a partire dalla domenica.

La riunione J deve svolgersi la domenica.

La riunione K deve tenersi dopo la riunione L e poi M.

Le riunioni N, O e P devono tenersi tre giorni consecutivi, non necessariamente in questo ordine.

8. Qual è l'ultimo giorno della settimana nel quale la riunione L può tenersi?

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A) martedì | <input type="checkbox"/> D) venerdì |
| <input type="checkbox"/> B) mercoledì | <input type="checkbox"/> E) sabato |
| <input type="checkbox"/> C) giovedì | |

9. Quale dei seguenti ordini delle riunioni è corretto?

- A) la riunione L deve tenersi dopo la J
- B) la riunione L deve tenersi dopo la O
- C) la riunione M deve tenersi dopo la P
- D) la riunione N deve tenersi dopo la P
- E) la riunione O deve tenersi dopo la P

10. Se la riunione O si tiene il sabato, allora la riunione K deve tenersi il:

- A) lunedì
- B) martedì
- C) mercoledì
- D) giovedì
- E) venerdì

* Giorgio adora la musica classica. Egli preferisce Beethoven a Bartok e Mahler a Mozart. Egli preferisce Haydn a Hindemith e Hindemith a Mozart. Egli preferisce Mahler ad ogni compositore il cui nome comincia per B, ad eccezione di Beethoven. Giorgio sceglie sempre di ascoltare il compositore che preferisce.

11. Quale delle seguenti affermazioni non può essere vera?

- A) Giorgio preferisce Mahler a Bartok
- B) Giorgio preferisce Beethoven a Mahler
- C) Giorgio preferisce Bartok a Mozart
- D) Giorgio preferisce Mozart a Beethoven
- E) Giorgio preferisce Mahler a Haydn

12. Il fratello di Giorgio gli regala un disco di ognuno dei compositori menzionati. Quali dei seguenti ordini rappresenta uno scorretto ordine con il quale Giorgio ascolterà alcuni dei dischi?

- A) Beethoven, Bartok, Mozart
- B) Haydn, Hindemith, Mozart
- C) Beethoven, Mahler, Bartok
- D) Hindemith, Mahler, Mozart
- E) Haydn, Hindemith, Mahler

13. Anche la madre di Giorgio gli regala un disco. Quale delle seguenti non può essere vera?

- A) Giorgio ascolta per primo Beethoven
- B) Giorgio ascolta per primo Haydn
- C) Giorgio ascolta per terzo Mahler
- D) Giorgio ascolta per quinto Beethoven
- E) Giorgio ascolta per ultimo Bartok

14. Chi ama la pesca lavora poco.

Luigi ama la pesca.

Lavorare poco significa essere spesso insoddisfatti.

Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è vera?

- A) Luigi è sempre insoddisfatto
- B) Luigi non lavora poco
- C) Luigi è spesso soddisfatto
- D) non si può dire che Luigi sia soddisfatto

15. I timidi non sono senza passioni.

Tutti gli stupidi non amano il gioco.

Nessun avaro ha passioni.

Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è vera?

- A) i timidi sono stupidi
- B) nessuno stupido è timido
- C) i timidi sono tutti giocatori
- D) i timidi non sono avari.

Esercizio B

* F, H, I, J, K, L, M ed N hanno parlato, ma non necessariamente in questo ordine. Hanno parlato solo uno alla volta.

F ha parlato dopo L per un tempo superiore ad H.

I ha parlato prima di M e dopo H, ed ha parlato per un tempo inferiore a K.

J ha parlato dopo N e prima di H, ed ha parlato meno tempo di N e più di K.

N ha parlato dopo F e per meno tempo di H.

1. Chi ha parlato prima dei seguenti?

- A) H
- B) I
- C) J
- D) L
- E) N

2. Chi dei seguenti ha parlato per più tempo?

- A) F
- B) H
- C) J
- D) K
- E) N

3. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) F è stato il secondo a parlare ed ha impiegato il terzo tempo più lungo
- B) H ha parlato prima di I ed ha impiegato più tempo di N

- C) I ha parlato per ultimo e per il tempo più breve
- D) J ha parlato dopo M per un tempo inferiore ad F
- E) N ha parlato dopo L e per più tempo di F

* Un agricoltore pianta solo 5 tipi differenti di vegetali: fagioli, mais, piselli, pomodori e patate. Ogni anno l'agricoltore pianta esattamente 3 tipi di vegetali seguendo queste restrizioni:

Se un anno l'agricoltore pianta il mais, allora pianta anche i fagioli.

Se un anno pianta i pomodori, non li pianta l'anno successivo.

Ogni anno l'agricoltore non pianta più di uno dei vegetali che ha piantato l'anno precedente.

4. Quale delle seguenti rappresenta una possibile combinazione dei vegetali da piantare in due anni successivi?

- A) fagioli, mais, pomodori; mais, piselli, patate
- B) fagioli, mais, piselli; fagioli, mais, patate
- C) fagioli, piselli, patate; fagioli, mais, pomodori
- D) mais, piselli, patate; fagioli, pomodori, piselli
- E) pomodori, piselli, patate; fagioli, mais, pomodori

5. Se l'agricoltore pianta fagioli, mais e pomodori il primo anno, quale delle seguenti combinazioni deve piantare nel secondo anno?

- A) fagioli, mais e pomodori
- B) fagioli, mais e piselli
- C) fagioli, pomodori e piselli
- D) fagioli, piselli e patate
- E) pomodori, piselli e patate

* Tutti gli studenti amano i libri.

Chi partecipa ad assemblee è sovente un rivoluzionario.

Alcuni rivoluzionari sono studenti.

6. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è falsa?

- A) non si può dire che chi studia non ama i libri
- B) chi partecipa ad assemblee è a volte uno studente
- C) chi ama i libri è un rivoluzionario
- D) alcuni rivoluzionari amano i libri

- * Franco ha negato di aver preso parte al gruppo di persone che respingevano l'idea secondo la quale non è possibile scalare l'Himalaya in meno di tre settimane.

7. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) Franco ha scalato l'Himalaya in meno di tre settimane
- B) Franco non crede che si possa scalare l'Himalaya in meno di tre settimane
- C) Franco ritiene che si possa scalare l'Himalaya in meno di tre settimane
- D) Franco non ha mai scalato l'Himalaya

- * Non si può dire che la negazione dell'impossibilità dell'esistenza della vita su altri pianeti non porterebbe ad aumentare la concessione di fondi per l'esplorazione di tali pianeti.

8. Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) i fondi per l'esplorazione di altri pianeti verranno in futuro aumentati
- B) la vita su altri pianeti non esiste
- C) la concessione di fondi per l'esplorazione di altri pianeti è in parte legata alla possibilità dell'esistenza di forme di vita su tali pianeti
- D) la concessione di fondi per l'esplorazione di altri pianeti dipende dalle disponibilità finanziarie del governo

- * Ditti cretese dice che tutti i cretesi sono bugiardi.

9. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) non si può dire se Ditti sia o meno bugiardo
- B) Ditti è bugiardo
- C) I cretesi dicono la verità
- D) Ditti dice la verità.

- * La produzione annuale mondiale di cibo eccede di poco le esigenze di una dieta minima adeguata per la popolazione mondiale. Predire che la insufficiente produzione di cibo causerà in futuro un incremento della fame nel mondo è privo di senso. La fame è determinata da un problema di distribuzione e non di produzione.

10. La precedente affermazione presuppone che:

- A) la domanda di cibo nel mondo in futuro crescerà
- B) una caduta della produzione di cibo può essere evitata mediante una migliore distribuzione
- C) la produzione di cibo continuerà ad essere insufficiente per le esigenze della popolazione mondiale

- D) la distribuzione del cibo sarà in futuro migliorata
- E) la fame del mondo è destinata a sparire

* Il disagio psicologico dei bambini è causato dallo stress del parto come è dimostrato dalla scoperta di una correlazione positiva tra durata del parto e tempo trascorso a piangere durante il primo mese di vita.

11. La precedente affermazione presuppone che:

- A) non vi è una relazione tra tempo trascorso a piangere nel primo mese di vita e disagio psicologico dei bambini
- B) solo nel terzo mese di vita è possibile osservare un disagio psicologico nei bambini
- C) le stime sulla durata del parto sono basate sulla quantità di lavoro svolto dalle ostetriche
- D) vi è una correlazione positiva tra tempo passato a piangere e disagio psicologico
- E) i neonati che piangono molto divengono dei malati di mente

* Il padre di Giorgio gli regala alcuni dischi. Se il primo disco che viene ascoltato da Giorgio è di Berlioz

12. Quale delle seguenti affermazioni deve essere vera?

- A) non vi è alcun disco di Hindemith
- B) non vi è alcun disco di Bartok
- C) uno dei dischi può essere di Haydn
- D) non vi è alcun disco di Beethoven
- E) se vi è un disco di Haydn, Giorgio lo ascolterà per secondo

* Il numero di divorzi è aumentato dal 1940 ad oggi.
Pertanto vi è un maggior numero di bambini che vivono con uno solo dei genitori naturali rispetto al 1940.

13. Quale delle seguenti affermazioni meglio rappresenta l'ipotesi alla base dell'affermazione su riportata?

- A) quando vi è un divorzio i bambini hanno spesso l'opportunità di decidere il genitore con il quale vivere
- B) prima del 1940 pochi bambini orfani venivano adottati da famiglie con un solo genitore
- C) quando vi è un divorzio i bambini sono spesso costretti a vivere con uno solo dei propri genitori naturali
- D) il divorzio rovina la vita dei bambini
- E) le famiglie che divorziano hanno spesso molti bambini

- * Lo scorso anno i fondi destinati alle ricerche sociali sono stati solo il 3% dei fondi destinati dal governo alla ricerca scientifica. Pertanto la diminuzione di tali fondi di quest'anno è dettata non tanto da vincoli finanziari quanto piuttosto da una precisa scelta di filosofia sociale.

14. Quale delle seguenti affermazioni sta alla base dell'affermazione precedente?

- A) i fondi governativi destinati alle scienze sociali sono insufficienti per il lavoro che si dovrebbe svolgere
- B) le scienze sociali hanno lo stesso valore delle scienze fisiche e biologiche
- C) la riduzione di quest'anno dei fondi governativi destinati alle scienze sociali paralizzerà la ricerca in questi settori
- D) i fondi governativi sono l'unica risorsa finanziaria a disposizione delle scienze sociali
- E) Il 3% è una quota insignificante delle risorse governative destinate alla ricerca scientifica

- * Gli avari non sono senza scrupoli.
Tutti gli stolti sono degli avventurieri.
Nessun avventuriero ha scrupoli.

15. Quale delle frasi seguenti contraddice queste affermazioni?

- A) certi avari sono degli avventurieri
- B) nessun avventuriero è avaro
- C) nessuno stolto è avaro
- D) nessun avaro, se è un avventuriero, non è uno stolto
- E) tutte errate

Sillogismi

Esercizio A

Valutare quali tra i sillogismi proposti sono errati.

1. Tutti i pianeti ruotano intorno al Sole.
La Terra è un pianeta.
La Terra ruota intorno al Sole.
2. Tutti i cani scodinzolano.
Fido è un cane.
Fido è un cane che non scodinzola mai.

3. Se nevicava andremo a sciare.
Nevica.
Noi andremo a sciare.
4. Gli uomini respirano per vivere.
Gianni è un uomo.
Gianni respira per vivere.
5. È impossibile che un matematico conosca l'inglese.
Alcune persone che conoscono l'inglese sono pittori.
Qualche pittore può essere matematico.
6. Ogni matematico non conosce l'inglese.
Tutti i pittori conoscono l'inglese.
Nessun matematico può essere un pittore.
7. Tutti i tifosi sono pericolosi.
Tutti i tifosi sono biondi.
Tutti i biondi sono pericolosi.
8. Non tutti i tifosi sono pericolosi.
Tutti i biondi sono tifosi.
Qualche biondo è pericoloso.
9. Se il cantante non mangerà pesce non canterà.
Il cantante non ha cantato.
Il cantante non ha mangiato il pesce.
10. Se il cantante non avrà il pesce a cena non canterà.
Il cantante ha cantato.
Il cantante ha mangiato il pesce a cena.
11. È possibile che un uomo sia povero.
È impossibile che un povero sia infelice.
È possibile che un uomo non sia felice.
12. L'uomo non deve essere cattivo.
È impossibile che un uomo cattivo sia felice.
L'uomo può essere felice.
13. Un bambino può essere felice.
Un bambino deve essere buono.
Un bambino buono non può essere felice.

14. È inevitabile che l'uomo sia cattivo.
Un uomo cattivo può essere felice.
Un uomo può essere felice.

15. Gli uomini felici sono buoni.
Quell'uomo è felice.
Quell'uomo è buono.

Esercizio B

Ogni sillogismo è formato da un certo numero di premesse; solo una tra le alternative che compaiono è la conseguenza delle precedenti affermazioni.

1. In una classe vi sono italiani e francesi
Nessun italiano ha meno di 16 anni
Giulio ha 18 anni
Tra gli italiani ci sono due ragazzi che hanno superato un test di inglese

Se ne può dedurre:

- A) Giulio è francese
- B) Giulio ha superato il test d'inglese
- C) Non ci sono ragazze tra i francesi
- D) non si possono fare affermazioni riguardo a Giulio
- E) Giulio è sicuramente italiano

2. In una palestra sono ammesse solo persone nate negli anni '80
Non ci sono limiti di nazionalità e ceto sociale
Alessandro è nato nel 1981
Alessandro è ricco

Se ne può dedurre:

- A) Alessandro non può essere ammesso perché ricco
- B) Alessandro può essere ammesso
- C) la palestra non avrà grande successo
- D) Alessandro è ricco perché è nato negli anni '80

3. Se l'effetto serra aumenterà il livello del mare salirà
Lo scorso anno il livello del mare è aumentato
Lo scorso anno sono state rinforzate le opere di sbarramento come moli e argini di fiumi
Il dottor Rossi ha diretto i lavori di rinforzo lo scorso anno

Se ne deduce che:

- A) anche quest'anno si dovranno rinforzare gli argini
- B) non è possibile trarre alcuna conclusione
- C) il signor Rossi dirigerà i lavori anche quest'anno
- D) il signor Rossi è abile nel settore rinforzi di moli e argini di fiumi

4. Ogni figlio di Loretta è mio cugino
Laura è mia madre
Rolando è fratello di Laura e Loretta
Servilio è cognato di Rolando

Se ne deduce che:

- A) Servilio è mio cugino
- B) Servilio è mio nonno
- C) Servilio è mio padre
- D) Rolando non è mio zio
- E) Rolando è mio padre
- F) Rolando è mio cugino

5. I corridori in F1 sono molto veloci e rischiano la vita
Schumacher corre in F1
Grant non corre in F1

Se ne deduce che:

- A) Grant non rischia la sua vita
- B) Schumacher rischia la vita più di Grant
- C) Schumacher è molto coraggioso
- D) Grant potrebbe amare le auto più di Schumacher

6. Tutti i medici sono laureati
Gianni è laureato
Alessandro si occupa di attività le quali fanno capo a Gianni
Gianni e Alessandro sono amici da sempre

Se ne deduce che:

- A) Gianni e Alessandro si conoscevano già a 15 anni
- B) Gianni e Alessandro lavorano bene insieme

- C) Alessandro è laureato
- D) Gianni è primario del suo reparto

Insiemi

Vengono di seguito presentati gruppi di parole. Le risposte sono rappresentazioni grafiche per cui è necessario individuare il modo corretto in cui si possa rappresentare graficamente il gruppo di oggetti indicati.

1. Veicoli a 4 ruote, trattori, motorini
2. Cani, Giornali, Alberi
3. Alberi, Conifere, Abete
4. Laziali, Romanisti, stadi
5. Uomini, Donne, Impiegati
6. Impiegati, Mariti, Padri
7. Animali, Invertebrati, Vertebrati, Pesci
8. Biologia, Chimica, Biochimica, Geochimica, Geologia