



UNIVERSITÀ DI PISA

**Test di ammissione per il Corso di Laurea in
Scienze e tecniche di psicologia clinica e della salute**

NON STRAPPARE

**L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO L'APPOSITO SEGNALE**



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**

-
- 1 **Completare correttamente la seguente successione numerica: 64; 28; 32; 24; 16; 20; 8; ?**
- A** 16
 - B** 14
 - C** 18
 - D** 12
-
- 2 **Con quale dei seguenti sostantivi può essere espresso il concetto di "esposizione di fatti in una forma narrativa accattivante"?**
- A** Affabulazione
 - B** Digressione
 - C** Seduzione
 - D** Traslitterazione
-
- 3 **La tecnica agronomica che evita l'uso di sostanze chimiche, come pesticidi e diserbanti, è detta:**
- A** agricoltura biologica
 - B** bioingegneria
 - C** agricoltura solare
 - D** agricoltura ogm
-
- 4 **Ai sensi della Costituzione italiana, il Governo deve ottenere la fiducia parlamentare per poter governare?**
- A** Sì, da entrambe le Camere
 - B** Sì, da almeno una Camera
 - C** No, perché è nominato dal Presidente della Repubblica
 - D** No, perché è nominato dal Consiglio dei ministri
-
- 5 **Secondo Talete, da quale principio derivano tutte le cose?**
- A** L'acqua
 - B** Il fuoco
 - C** L'aria
 - D** La terra
-
- 6 **Un calzolaio riesce a riparare 5 paia di scarpe al giorno. Quanti giorni impiega a ripararne 50?**
- A** 10
 - B** 25
 - C** 12
 - D** 15
-
- 7 **Che cosa prevedono i cosiddetti "accordi di Schengen" del 1995?**
- A** La possibilità, per i cittadini della maggioranza dei Paesi dell'Unione Europea, di circolare liberamente tra gli Stati aderenti, senza controlli alle frontiere
 - B** L'adozione della moneta unica "Euro"
 - C** L'entrata in vigore della nuova costituzione degli Stati Uniti d'Europa
 - D** L'imposizione di restrittive regole di bilancio per i Paesi aderenti alla "Zona Euro"

8 **Quale oppositore del regime fascista venne rapito e ucciso nel 1924?**

- A** Giacomo Matteotti
- B** Antonio Gramsci
- C** Filippo Turati
- D** Carlo Rosselli

9 **Nel corso del 2011 si sono svolte una serie di rivolte popolari in Medio Oriente e Nord Africa. Con quale nome sono note?**

- A** Primavera Araba
- B** Intifada
- C** Primavera di Praga
- D** Rivoluzione islamica

10 **La somma di tre numeri è 1.000. Il primo è due terzi del secondo e il secondo è tre quinti del terzo. I tre numeri sono:**

- A** 200; 300; 500
- B** 200; 200; 600
- C** 200; 400; 400
- D** 500; 200; 300

11 **Secondo la Costituzione italiana, chi promulga le leggi italiane?**

- A** Il Presidente della Repubblica
- B** Il Presidente della Camera che ha approvato il testo definitivo
- C** Il Presidente del Consiglio dei Ministri
- D** Il Parlamento in seduta comune

12 **I ribosomi sono costituiti da:**

- A** rRNA e proteine
- B** solo rRNA
- C** mRNA e rRNA
- D** rRNA e DNA

13 **Quale processo avviene nei cloroplasti?**

- A** La fotosintesi
- B** La respirazione cellulare
- C** Solo il Ciclo di Calvin
- D** Solo la fase luminosa della fotosintesi

14 **Le forme alternative di uno stesso gene sono definite:**

- A** alleli
- B** gameti
- C** genotipi
- D** zigoti

15 I neuroni sono:

- A** le cellule che rappresentano l'unità anatomica e funzionale del sistema nervoso
- B** le cellule caratteristiche del solo encefalo
- C** sostanze che permettono la trasmissione dell'impulso nervoso tra le cellule
- D** ormoni prodotti da cellule nervose, come l'adrenalina

16 Dove si svolge la fotosintesi clorofilliana?

- A** Nello stroma e nei tilacoidi dei cloroplasti
- B** Nei ribosomi
- C** Nei mitocondri
- D** Nella matrice e nelle creste dei cloroplasti

17 Picasso è un caposcuola del movimento denominato:

- A** cubismo
- B** astrattismo
- C** espressionismo
- D** futurismo

18 Che cosa sono gli anticorpi?

- A** Sostanze che rendono inattivi determinati microrganismi estranei
- B** Sostanze con funzione ormonale
- C** Sostanze prodotte dal sistema nervoso
- D** Muscoli atrofizzati

19 Qual è il significato di "impudente"?

- A** Mancante di rispetto o di contegno
- B** Che costituisce motivo di pudore
- C** Riservato, discreto
- D** Noncurante dei pericoli

20 Un insieme di cellule aventi la stessa funzione forma:

- A** un tessuto
- B** un apparato
- C** un sistema
- D** un organo

21 Nella "Divina Commedia", Dante immagina di compiere da vivo un viaggio nell'oltretomba; in che anno avviene questo viaggio?

- A** Nel 1300
- B** Nel 1274
- C** Nel 1265
- D** Nel 1321

22 La concezione filosofica che considera la natura di Dio come coincidente con la natura dell'universo è detta:

- A** panteismo
- B** fideismo
- C** nichilismo
- D** innatismo

23 Giovanni paga i 2/3 di un debito di 4.800 euro. Quanto gli rimane da pagare?

- A** 1.600
- B** 2.400
- C** 1.800
- D** 3.200

24 Quale dei seguenti Paesi NON è bagnato esclusivamente dal Mar Mediterraneo?

- A** Marocco
- B** Algeria
- C** Tunisia
- D** Libia

25 Per quale scoperta Rita Levi Montalcini ha vinto il premio Nobel per la Medicina?

- A** Il fattore di crescita delle cellule nervose
- B** Le basi genetiche dell'Alzheimer
- C** Un nuovo farmaco per la cura dei tumori cerebrali
- D** L'apparecchio di risonanza magnetica nucleare

26 Nell'organismo umano, l'esofago è un organo che fa parte dell'apparato:

- A** digerente
- B** respiratorio
- C** endocrino
- D** circolatorio

27 In quale Regno, nel 1215, fu concessa la cosiddetta "Magna Charta"?

- A** Inghilterra
- B** Francia
- C** Regno di Gerusalemme
- D** Sacro Romano Impero

28 Gli scambi respiratori avvengono:

- A** negli alveoli polmonari
- B** nei bronchi
- C** nella trachea
- D** nei bronchioli respiratori

29 Qual è la sequenza più logica per elencare le seguenti strutture anatomiche?

- A** Tibia, tarso, metatarso, falangi
 - B** Tibia, metatarso, tarso, falangi
 - C** Falangi, tarso, metatarso, tibia
 - D** Falangi, tibia, tarso, metatarso
-

30 La prima classificazione degli organismi viventi in base al genere e alla specie è stata introdotta da:

- A** Carlo Linneo
 - B** Charles Darwin
 - C** Jean-Baptiste Lamarck
 - D** Gregor Mendel
-

31 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Saturno : pianeta = fluorite : X

- A** X = minerale
 - B** X = acido
 - C** X = salgemma
 - D** X = Marte
-

32 Qual è il giusto ordine cronologico delle seguenti correnti filosofiche?

- A** Romanticismo / positivismo / esistenzialismo / post-strutturalismo
 - B** Esistenzialismo / romanticismo / post-strutturalismo / positivismo
 - C** Positivismo / romanticismo / post-strutturalismo / esistenzialismo
 - D** Post-strutturalismo / romanticismo / esistenzialismo / positivismo
-

33 "La Maya desnuda" è un'opera di:

- A** Francisco Goya
 - B** Pablo Picasso
 - C** Diego Velázquez
 - D** Gustav Klimt
-

34 Nel lancio di un dado, che probabilità c'è che esca un numero divisibile per due?

- A** 1/2
 - B** 1/3
 - C** 2/3
 - D** 5/6
-

35 Quale filosofo sosteneva che il processo di insegnamento-apprendimento avviene secondo il procedimento maieutico?

- A** Socrate
 - B** Platone
 - C** Comenio
 - D** Aristotele
-

36 **Quale delle seguenti alternative contiene la corretta successione cronologica delle opere?**

- A** Don Chisciotte – I tre moschettieri – Alla ricerca del tempo perduto – La Signora Dalloway
- B** Don Chisciotte – Alla ricerca del tempo perduto – I tre moschettieri – La Signora Dalloway
- C** I tre moschettieri – La Signora Dalloway – Don Chisciotte – Alla ricerca del tempo perduto
- D** La Signora Dalloway – Don Chisciotte – I tre moschettieri – Alla ricerca del tempo perduto

37 **Secondo Karl Popper, il fondamento di ogni teoria scientifica è:**

- A** la falsificabilità
- B** la verificabilità
- C** l'analiticità
- D** la sinteticità

38 **Agostino, dottore della Chiesa e autore delle famose "Confessioni", visse**

- A** fra il IV e il V secolo dopo Cristo
- B** al tempo di Carlo Magno
- C** alla corte di Lorenzo de' Medici
- D** al tempo della Prima Crociata

39 **La citodieresi è:**

- A** l'ultimo stadio della divisione cellulare
- B** presente solo in meiosi
- C** un fenomeno della fase S
- D** il primo stadio della divisione cellulare

40 ***L'insostenibile leggerezza dell'essere* è un romanzo di:**

- A** Milan Kundera
- B** Ian McEwan
- C** Hermann Hesse
- D** Elia Kazan

41 **Quale dei seguenti artisti dipinse il celebre "Giudizio Universale" della Cappella Sistina?**

- A** Michelangelo Buonarroti
- B** Leonardo da Vinci
- C** Raffaello Sanzio
- D** Donato Bramante

42 **Chi è l'autore del melodramma "Guglielmo Tell"?**

- A** Gioacchino Rossini
- B** Pietro Metastasio
- C** Giovanni Battista Pergolesi
- D** Gaetano Donizetti

43 Platone attraverso il "mito della caverna" espone la sua teoria:

- A** sulla conoscenza e l'educazione
- B** sullo Stato
- C** sulla filosofia
- D** su Socrate

44 L'aggettivo "efferato" significa:

- A** feroce, barbaro, inumano
- B** fertile, fecondo
- C** funesto, luttuoso
- D** che ha riportato molte ferite

45 Quale delle seguenti città si trova in Giappone?

- A** Osaka
- B** Hong Kong
- C** Pechino
- D** Phnom Penh

46 Qual è la causa del fenomeno di riscaldamento della superficie terrestre denominato "effetto serra"?

- A** L'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera
- B** Le attività biologiche animali e vegetali
- C** La presenza di scorie radioattive sulla superficie terrestre
- D** Nessuna delle altre alternative è corretta

47 Che cosa sono i bronchi?

- A** Ramificazioni delle vie respiratorie
- B** Due piccole ghiandole
- C** Due ossa del bacino
- D** È un altro nome per definire i polmoni

48 Quali sono le fasi del battito cardiaco?

- A** Sistole e diastole
- B** Ventricoli e atri
- C** Vibrazioni e soffi
- D** Vene e arterie

49 Nel corpo umano, come si suddividono le ossa?

- A** In ossa piatte, lunghe e corte
- B** In ossa mobili, semimobili e fisse
- C** In ossa calcificate e decalcificate
- D** In ossa rigide e semirigide

50 Individuare il rapporto anomalo.

- A** Commercialista – Onorario
- B** Pittore – Dipinto
- C** Ortopedico – Ingessatura
- D** Cronista – Articolo

51 "In base alle prove riscontrate sulla scena del crimine, il poliziotto ha verificato che non è falsa la ricostruzione secondo cui il ladro non è entrato dalla finestra". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è vera?

- A** Il ladro non è entrato dalla finestra, in base alle prove riscontrate sulla scena del crimine
- B** Il ladro è entrato dalla finestra, in base alle prove riscontrate sulla scena del crimine
- C** Le prove riscontrate sulla scena del crimine sono state male interpretate dal poliziotto
- D** Se il ladro fosse entrato dalla finestra, il poliziotto avrebbe trovato le tracce sulla scena del crimine

52 Il Patto di Varsavia è:

- A** un trattato stipulato nel 1955 tra i Paesi del blocco sovietico in risposta al patto Atlantico
- B** la dichiarazione di guerra di Hitler alla Polonia
- C** una lega commerciale tra i Paesi Baltici fondata nel medioevo
- D** la dichiarazione di indipendenza della Polonia dall'Unione Sovietica

53 Un individuo di sesso maschile con cariotipo normale riceve il corredo genetico legato al cromosoma X:

- A** dalla madre
- B** dal padre
- C** da entrambi i genitori
- D** dal nonno

54 Un fenomeno "sporadico":

- A** si verifica a intervalli di tempo discontinui o in casi isolati
- B** ha un'importanza irrilevante
- C** ha una grande rilevanza
- D** si verifica spontaneamente

55 Per Karl Marx il diritto è una sovrastruttura. Cosa significa?

- A** Che il diritto è una funzione dei rapporti di forza tra le classi sociali
- B** Che il diritto è uno strumento non necessario per governare una società
- C** Che il diritto è l'utile della borghesia
- D** Che il diritto è ciò che il sovrano impone alla società

56 Quale filosofo, definendo il concetto di "fenomeno", parla del "velo di Maya"?

- A** Arthur Schopenhauer
- B** Ludwig Wittgenstein
- C** Karl Popper
- D** Søren Kierkegaard

57 "Tutti i calciatori sono sportivi; Marco è sportivo; tutti gli sportivi sono educati e giovali; tutte le persone che amano gli scacchi sono giovali". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti NON è possibile dedurre con certezza?

- A Marco ama gli scacchi
- B Marco è educato
- C Marco è giovali
- D I calciatori sono giovali

58 Nella specie umana, quanti cromosomi hanno le cellule somatiche delle femmine?

- A 46
- B 40
- C 30
- D 15

59 Individuare l'alternativa da scartare.

- A Cracovia
- B Tirana
- C Minsk
- D Riga

60 Il "principio di non-contraddizione" fu formulato da:

- A Aristotele
- B Pitagora
- C Eraclito
- D Anassagora

61 F. Nietzsche sosteneva di voler essere discepolo di una divinità, per sottolineare il suo "sì" totale al mondo. Quale?

- A Dioniso
- B Apollo
- C Atena
- D Demetra

62 Locke, fondatore dell'empirismo inglese, divide le idee in:

- A semplici e complesse
- B semplici e parziali
- C uniche e complesse
- D totali e parziali

63 Indicare l'accostamento corretto tra filosofo e concetto.

- A** Nietzsche – superuomo
- B** Hegel – plus-valore
- C** Schopenhauer – Idea
- D** Kant – vuoto

64 Che cosa sono, secondo Kant, i giudizi sintetici a priori?

- A** Giudizi universali e necessari
- B** Giudizi particolari e non necessari
- C** Giudizi universali, infecondi
- D** Non giudizi

65 "Tutte le volte che ho copiato il compito in classe, sono stato scoperto". Se la precedente affermazione è FALSA, quale delle seguenti è certamente vera?

- A** Almeno una volta ho copiato il compito in classe e non sono stato scoperto
- B** Quando copio il compito in classe, non vengo mai scoperto
- C** Quando non copio il compito in classe, non raggiunga la sufficienza
- D** Tutte le volte che ho copiato il compito in classe, non sono stato scoperto

66 La corrente filosofica dell'Illuminismo nacque nel:

- A** XVIII secolo
- B** XVII secolo
- C** XIV secolo
- D** XVI secolo

67 Georg Wilhelm Friedrich Hegel suddivide il sapere filosofico in tre sezioni:

- A** la logica, la filosofia della natura e la filosofia dello spirito
- B** la dialettica, la morale e la filosofia dello spirito
- C** la maieutica, la filosofia della natura e la filosofia del linguaggio
- D** la logica, la dialettica e la morale

68 Secondo Tommaso d'Aquino l'esistenza di Dio può essere:

- A** dimostrata solo tramite il procedimento a posteriori
- B** dimostrata solo tramite il procedimento a priori
- C** dimostrata tramite due procedimenti, a priori e a posteriori
- D** solo accettata, tramite la fede

69 Quale autore parla di "idola", criticandoli?

- A** Francesco Bacone
- B** Cartesio
- C** Tommaso Moro
- D** Giordano Bruno

70 Qual è il concetto fondamentale da cui parte Spinoza per dedurre tutto il sapere metafisico?

- A** Sostanza
- B** Dio
- C** Essere
- D** Ipotesi

71 Hume è considerato un esponente dell'empirismo. Egli lo porta a una conclusione:

- A** scettica
- B** moralizzante
- C** religiosa
- D** semplicistica

DIAGRAMMA RY 00

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

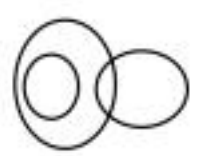


DIAGRAMMA 7

72 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Astronavi, Viaggi, Stelle

- A** Diagramma 6
- B** Diagramma 1
- C** Diagramma 4
- D** Diagramma 3

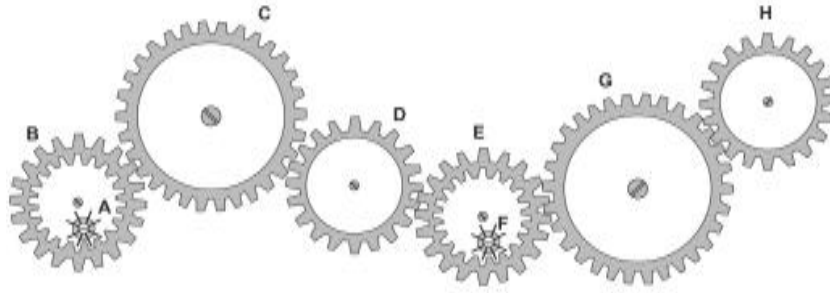
73 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Regioni bagnate dal Mare Adriatico, Regioni confinanti con il Lazio, Isole Eolie

- A** Diagramma 1
- B** Diagramma 2
- C** Diagramma 3
- D** Diagramma 4

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



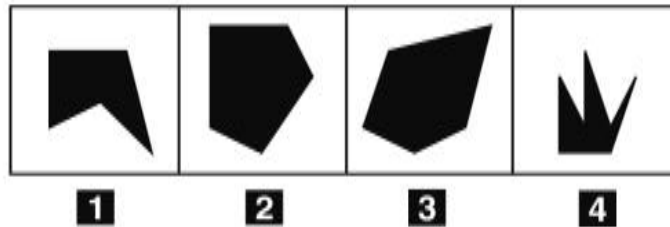
74

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86.

Se la ruota dentata D gira in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata E?

- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata B
- B** In senso orario
- C** Nello stesso senso della ruota dentata B
- D** Il sistema di ingranaggi non può funzionare

FIGURA SU 37



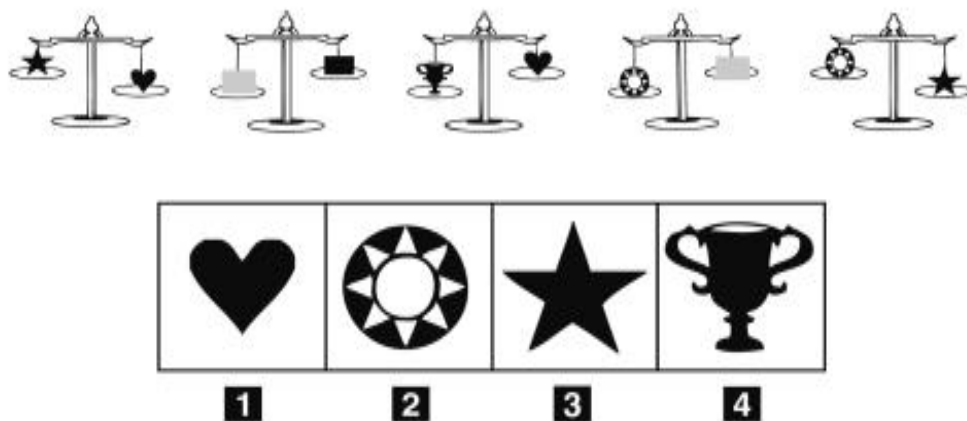
75

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 37

Individuare la figura da scartare.

- A** Figura 4
- B** Figura 1
- C** Figura 2
- D** Figura 3

FIGURA SV 21

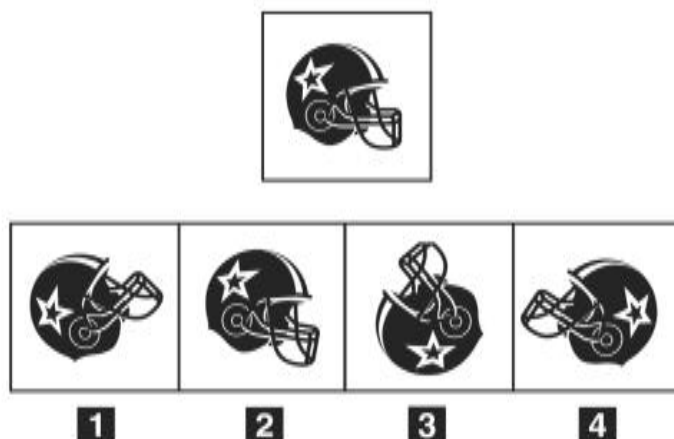


76

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 21
 Quale oggetto, tra quelli rappresentati sui piatti delle bilance, pesa di più?

- A** Figura 4
- B** Figura 3
- C** Figura 2
- D** Figura 1

FIGURA SV 39



77

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 39
 Quale, tra le figure proposte, è uguale a quella data ruotata in senso antiorario di 130°?

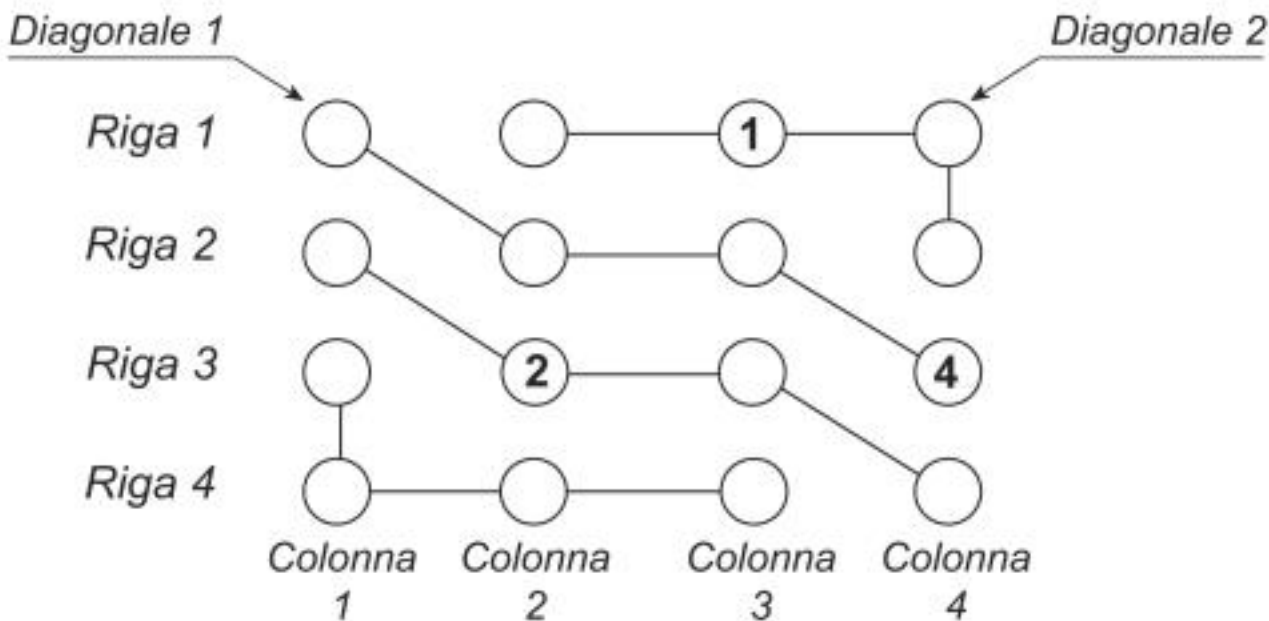
- A** Figura 3
- B** Figura 1
- C** Figura 4
- D** Figura 2

FIGURA TN 46

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

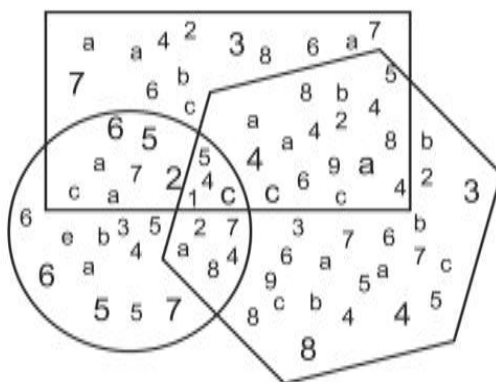
Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



78 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 46
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da sinistra a destra.

- A** 1-2-3-4
- B** 4-3-2-1
- C** 3-4-1-2
- D** 2-3-4-1

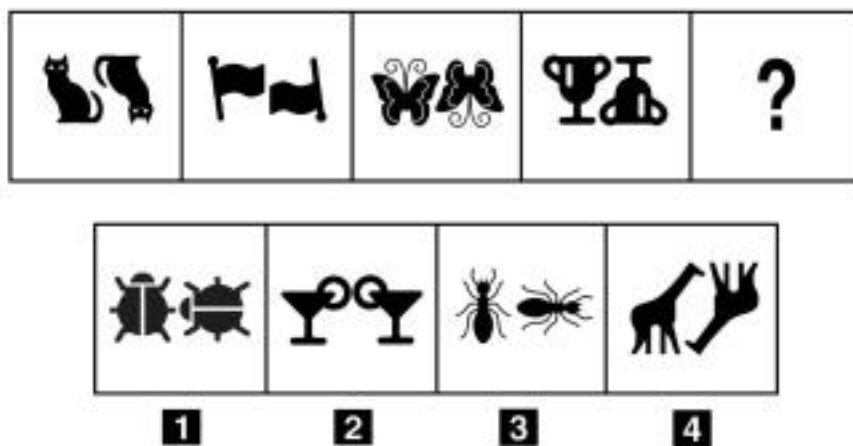
FIGURA TN 87



79 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 87
 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A** Nell'area in comune fra l'esagono e il rettangolo, il numero 4 è la cifra più presente
- B** Nell'area appartenente al solo rettangolo, 7 è la cifra presente in maggior numero
- C** La somma delle cifre all'interno del rettangolo dà come risultato un numero pari
- D** Nell'area del cerchio il numero più presente è 7

FIGURA UZ 20



80 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UZ 20
Individuare la figura che completa correttamente la sequenza.

- A** Figura 4
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 3