



UNIVERSITÀ DI PISA

**Concorso per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in
Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**

NON STRAPPARE

**L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO IL SEGNALE DI INIZIO DELLA PROVA**



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

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

1 Un numero naturale è divisibile per 6 se:

- A è pari e la somma delle sue cifre è divisibile per 3
- B è pari e la somma delle sue cifre è divisibile per 5
- C è un numero dispari
- D l'ultima cifra del numero è 6
- E la somma delle sue cifre è divisibile per 3

2 Quale delle seguenti opere è stata scritta da Goldoni?

- A La locandiera
- B Il giorno della civetta
- C Decameron
- D La Calandria
- E Edipo re

3 "La conoscenza aumenta sicuramente nel corso degli studi medici, mentre successivamente alla laurea sono possibili sia un suo ulteriore incremento, sia un impoverimento legato alla perdita delle nozioni non strettamente legate alla routine professionale. In ogni caso, le caratteristiche della conoscenza si modificano sostanzialmente quando il sanitario entra in contatto con la realtà professionale". Quale delle seguenti affermazioni NON può essere dedotta dalla lettura del brano precedente?

- A Gran parte delle nozioni acquisite durante gli studi va comunque perduta dopo la laurea
- B È possibile che alcuni medici aumentino le loro conoscenze dopo la laurea
- C A contatto con la realtà professionale si verificano modifiche qualitative della conoscenza
- D Una parte delle nozioni acquisite durante gli studi può andare perduta dopo la laurea
- E Gli studenti di medicina aumentano le loro conoscenze durante gli studi

4 Nella cellula il DNA ha la funzione di:

- A contenere informazioni per la corretta sintesi delle proteine
- B catalizzare le reazioni che avvengono nel nucleo
- C costituire lo scheletro strutturale che forma il nucleo
- D immagazzinare energia poi utilizzata dal nucleo
- E alterare l'informazione genetica

5 Riferendosi agli Stati Uniti d'America, che cosa si intende per New Deal?

- A La politica economica di intervento pubblico del presidente Roosevelt
- B Il nuovo corso delle relazioni internazionali sotto la presidenza Kennedy
- C La politica economica di sostegno all'Europa continentale dopo la seconda guerra mondiale
- D La nuova politica estera statunitense nei confronti della Cina comunista
- E La persecuzione degli intellettuali sospettati di adesione al comunismo

6 L'avvento al potere di Hitler in Germania avvenne nel:

- A 1933
- B 1913
- C 1943
- D 1918
- E 1930

7 La valutazione dell'efficacia dell'assistenza sanitaria richiede la definizione di:

- A** indicatori di esito
- B** indicatori di struttura
- C** indicatori di risorsa
- D** test valutativi
- E** indicatori di costo

8 Fill in the blank. "You should ... a shower".

- A** take
- B** do
- C** make
- D** be
- E** bring

9 Se:

$$£ + 5 = -£ + \$ + ¢$$

$$¢ = -4$$

$$\$ = 3$$

allora £ è uguale a:

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

10 Quale delle seguenti alternative riporta gli autori secondo il corretto ordine cronologico?

- A** Dante, Molière, Pirandello, Orwell
- B** Molière, Dante, Orwell, Pirandello
- C** Dante, Pirandello, Orwell, Molière
- D** Orwell, Pirandello, Dante, Molière
- E** Dante, Pirandello, Molière, Orwell

11 Granada si trova in:

- A** Spagna
- B** Portogallo
- C** Francia
- D** Italia
- E** Germania

12 Cos'è un gamete?

- A** Una cellula sessuale, maschile o femminile, con contenuto cromosomico aploide
- B** Ciascuno dei gemelli di una coppia omozigote
- C** La cellula che si ottiene dall'unione di ovulo e spermatozoo
- D** Una parte del corredo cromosomico che va incontro a degenerazione
- E** Una fase dello sviluppo dell'embrione umano

13 In statistica, cos'è l'estrapolazione?

- A** Un'operazione mediante la quale vengono stimati valori della variabile dipendente esternamente all'intervallo dei dati osservati per la variabile indipendente
- B** L'estrazione a sorte di un'unità statistica da un collettivo
- C** L'inserimento di uno o più dati tra altri già noti
- D** L'operazione mediante la quale vengono introdotti valori casuali della variabile indipendente per tener conto della variabilità del fenomeno
- E** L'operazione mediante la quale vengono determinati nuovi valori della variabile indipendente per estendere la trattazione del fenomeno

14 La mediana è:

- A** il valore/modalità assunto dalle unità statistiche che si trovano nel mezzo della distribuzione
- B** il valore/modalità per il quale la frequenza relativa cumulata vale 0,25
- C** il valore/modalità per il quale la frequenza relativa cumulata vale 0,75
- D** uguale alla moda
- E** sempre un valore maggiore di zero

15 Fill in the blank. "I'm having a very hard time. I can't sleep ... night, and I'm extremely tired during the day".

- A** at
- B** in
- C** during
- D** of
- E** to

16 Svolgere il prodotto: $(5ab + 4b^2) \cdot (4b^2 - 5ab)$

- A** $16b^4 - 25a^2b^2$
- B** $16b^2 - 25ab$
- C** $4b^4 - 5a^2b^2$
- D** $4b^4 + 5a^2b^2$
- E** $16b^4 + 25a^2b^2$

17 Secondo quale autore lo sviluppo cognitivo è un processo sociale, che si sviluppa tramite strumenti, come il linguaggio, che l'ambiente mette a disposizione?

- A** Lev Vygotskij
- B** Jean Piaget
- C** Maria Montessori
- D** Ivan Illich
- E** Erich Fromm

18 Nel linguaggio informatico, cosa si intende per HTML?

- A** Un linguaggio ipertestuale per la costruzione di pagine web
- B** Un programma che permette l'utilizzo dei servizi di rete
- C** Un'interfaccia che permette la navigazione in Internet
- D** Un programma per la visualizzazione di immagini
- E** Un software per importare file da periferiche esterne

19 Il trattato di Rousseau che tratta di pedagogia s'intitola:

- A** Emilio o dell'educazione
- B** Lettera a una professoressa
- C** Lettere scritte dalla montagna
- D** Le confessioni
- E** Candido

20 Quale tipo di corrente ha affermato l'importanza della componente libidica nella vita dell'individuo?

- A** Psicoanalisi
- B** Comportamentismo
- C** Costruttivismo
- D** Pedagogia scientifica
- E** Psicologia sociale

21 Auguste Comte, filosofo e sociologo francese, è considerato l'iniziatore:

- A** del positivismo
- B** dell'idealismo
- C** del razionalismo
- D** dell'empirismo
- E** del meccanicismo

22 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Perfido : maligno = X : Y

- A** X = casuale; Y = accidentale
- B** X = demonio; Y = angelo
- C** X = male; Y = bene
- D** X = fortunato; Y = avido
- E** X = ipotetico; Y = certo

23 La nozione di LAD (Language Acquisition Device) è stata introdotta da:

- A** Noam Chomsky
- B** Robert K. Merton
- C** John Langshaw Austin
- D** Jean Piaget
- E** Sigmund Freud

24 Ne "Il metodo delle scienze sociali" (1904-17), il sociologo tedesco Max Weber illustra il concetto di "tipo ideale", con cui intende:

- A** un concetto logico, che non può essere rintracciato nella realtà, e che permette di evidenziare le caratteristiche tipiche ed essenziali di un fenomeno culturale
- B** riferirsi a chi si comporta secondo le regole corrette del vivere sociale
- C** un concetto pratico, rintracciabile nella realtà, che evidenzia le caratteristiche di un fatto storico e contingente
- D** chi compie indagini nell'ambito delle scienze sociali, applicando il metodo suggerito dallo stesso Weber
- E** un concetto antropologico, che si riferisce a gruppi sociali o a singoli individui che rispettano determinate caratteristiche

25 Obiettivo di un consultorio è offrire:

- A** un servizio di assistenza e prevenzione sanitaria psicologica e sociale all'individuo, alla coppia e alla famiglia nelle diverse fasi della vita
- B** ospitalità e assistenza sanitaria a cittadini extracomunitari in attesa di asilo politico
- C** un servizio di assistenza medica e psichiatrica a utenti con problemi di dipendenza da sostanze psicotrope
- D** visite mediche gratuite ai non abbienti
- E** servizi di monitoraggio, programmazione e coordinamento delle attività materno-infantili erogate dalle ASL

26 I motori di ricerca sul Web sono nati per:

- A** aiutare gli utenti a orientarsi nell'enorme mole di informazioni circolante in Internet
- B** aiutare gli utenti a chattare tra loro
- C** stabilire un protocollo di comunicazione tra i computer
- D** aiutare gli utenti a trovare online una serie di informazioni tecniche e scientifiche
- E** collegare gli utenti tra loro prima dell'avvento dei Social Media

27 Che cos'è la prossemica?

- A** Lo studio del significato dell'uso dello spazio nel comportamento sociale dell'individuo
- B** Nella comunicazione, l'informazione che il ricevente manda all'emittente
- C** La classe di comportamenti che riguardano il linguaggio verbale
- D** La classe di comportamenti che riguardano il linguaggio sia verbale sia non verbale
- E** Una branca della pedagogia che studia il problema del linguaggio dei bambini

28 Quale sociologo è noto per aver coniato l'espressione "modernità liquida"?

- A** Zygmunt Bauman
- B** Karl Marx
- C** Max Weber
- D** Émile Durkheim
- E** Auguste Comte

29 Nel dicembre 2017, il presidente degli Stati Uniti Donald Trump ha annunciato un provvedimento relativo al Medio Oriente, che è stato duramente criticato dall'Assemblea Generale dell'ONU. Di quale provvedimento si tratta?

- A** Dello spostamento dell'ambasciata statunitense a Gerusalemme, con implicito riconoscimento del suo status di capitale d'Israele
- B** Del riconoscimento dell'indipendenza dello stato palestinese
- C** Del ritiro delle forze armate statunitensi impegnate nell'area mediorientale
- D** Lo spostamento dell'ambasciata statunitense a Tel Aviv
- E** L'invio di truppe stabili sul territorio israeliano per garantire la sicurezza dei suoi cittadini

30 L'immunoglobulina dotata di un'emivita più lunga è:

- A** IgG
- B** IgM
- C** IgE
- D** IgD
- E** IgA

31 Il tessuto muscolare:

- A** è sensibile agli stimoli nervosi
- B** costituisce l'80% del peso corporeo
- C** è responsabile dei movimenti e della flaccidità del corpo
- D** non interviene nel mantenimento della postura
- E** se striato, riveste le pareti dei grossi vasi sanguigni

32 Quale nervo cranico è preposto al controllo della motilità della lingua?

- A** Ipoglosso
- B** Glossofaringeo
- C** Vago
- D** Accessorio
- E** Trocleare

33 Il trattamento sanitario obbligatorio (TSO) per malattia mentale:

- A** necessita della convalida del giudice tutelare
- B** è un provvedimento emanato dal prefetto
- C** è un provvedimento che può essere richiesto solo da un medico psichiatra
- D** non può essere prorogato
- E** dura di norma 10 giorni

34 L'educazione continua in medicina è obbligatoria:

- A** per tutti i professionisti della sanità
- B** per tutti i professionisti
- C** per la professione sanitaria medica
- D** per le sole professioni di infermiere e ostetrica/o
- E** solo per i dipendenti ospedalieri

35 Con l'espressione "umanizzazione della medicina" ci si riferisce all'orientamento culturale che mira a promuovere:

- A** la centralità della persona nei sistemi sanitari
- B** il riconoscimento di una dimensione religiosa nella pratica sanitaria
- C** l'accettazione dei limiti umani di fronte alle cosiddette patologie inguaribili
- D** le cure palliative
- E** una forte riduzione della dimensione tecnologica nella pratica sanitaria

36 Il D.M. del 14 settembre 1994 n. 741 concerne l'individuazione della figura e del relativo profilo professionale del:

- A** fisioterapista
- B** fisiokinesiterapista
- C** massoterapista
- D** terapeuta della riabilitazione
- E** massaggiatore sportivo

37 Il decreto legislativo 196/2003 ha introdotto il codice:

- A** di protezione dei dati personali
- B** di trasparenza degli atti amministrativi
- C** dei diritti del malato
- D** della carta dei servizi sanitari
- E** di sanità pubblica

38 Una lesione nel fascicolo arcuato che unisce l'area di Wernicke con quella di Broca provoca:

- A** un'afasia di conduzione
- B** un'afasia di Wernicke
- C** un'afasia di Broca
- D** un'afasia subcorticale
- E** un'afasia globale

39 La legge 104/92 prevede per le persone disabili:

- A** una serie di aiuti anche economici
- B** una riduzione del costo dell'affitto della casa
- C** interventi a favore di persone con handicap lieve, comunque non in situazione di gravità
- D** l'esenzione dal pagamento dell'assicurazione auto
- E** il diritto all'educazione e all'istruzione fino ai gradi obbligatori della scuola

40 Indicare quale gruppo di linfonodi appartiene interamente al drenaggio linfatico della testa e del collo.

- A** Occipitale, cervicale superficiale, cervicale posteriore, sopraclavicolare
- B** Occipitale, cervicale superficiale, cervicale posteriore, sottoclavicolare
- C** Occipitale, cervicale superficiale, cervicale posteriore, giugulare
- D** Occipitale, cervicale superficiale, sternale superiore, sopraclavicolare
- E** Occipitale, cervicale posteriore, sopraclavicolare, paraclavicolare

41 Il primo obiettivo che si propone la metodica Bobath è:

- A** l'inibizione della spasticità
- B** il rinforzo muscolare
- C** il miglioramento dell'equilibrio
- D** il miglioramento della sensibilità
- E** il miglioramento della risposta neuronale

42 Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A** Nei soggetti ciechi dalla nascita lo svolgimento di un compito tattile complesso quale la lettura in Braille attiva la corteccia visiva primaria
- B** I soggetti sordi dalla nascita rispondono a stimoli visivi alla periferia del campo visivo più lentamente e con minore accuratezza rispetto ai soggetti normalmente udenti
- C** Nei soggetti ciechi dalla nascita la capacità di localizzare la direzione di provenienza di un suono sul piano orizzontale è molto peggiore che nei soggetti normalmente vedenti
- D** Nei soggetti ciechi dalla nascita la memoria verbale è molto peggiore che nei soggetti normalmente vedenti
- E** In soggetti normalmente udenti che hanno imparato il linguaggio dei segni da grandi, l'attivazione di aree nell'emisfero destro in risposta al linguaggio dei segni è molto maggiore che nei soggetti che hanno imparato tale linguaggio precocemente

43 Per eseguire un corretto bendaggio il piede deve essere tenuto a:

- A** 90°
 - B** 45°
 - C** 50°
 - D** 180°
 - E** 70°
-

44 I dolori pubalgici:

- A** possono essere dovuti a disturbi intervertebrali del tratto dorso-lombare
 - B** sono sempre causati da una tendinite inserzionale, spesso da sovraccarico, degli adduttori dell'anca, come è frequente nei giovani calciatori
 - C** in età adolescenziale si trattano con Tecar-terapia, in quanto la giunzione osteo-tendinea beneficia particolarmente di questa terapia
 - D** non vengono trattati con tecniche miotensive di tenuta-rilasciamento
 - E** non si curano mai con le manipolazioni vertebrali in quanto si tratta di una patologia tendinea-inserzionale
-

45 Appartiene ai segni della malattia di Dupuytren:

- A** nessuno dei segni indicati nelle altre alternative
 - B** ipersensibilità al freddo
 - C** dolore e cianosi delle dita
 - D** iperestensione delle dita
 - E** cianosi delle dita
-

46 Di quale patologia è indicativo il "segno del tasto di pianoforte"?

- A** Lesione acromion-claveare
 - B** Frattura dell'acromion
 - C** Frattura isolata del processo coracoideo
 - D** Lussazione gleno-omeroale posteriore
 - E** Lussazione gleno-omeroale anteriore
-

47 Il movimento attraverso il quale si ruota la pianta del piede verso l'esterno è definito:

- A** eversione
 - B** inversione
 - C** protrazione
 - D** abduzione
 - E** dorsiflessione
-

48 La posizione di Trendelenburg:

- A** è definita anche posizione antishock
 - B** corrisponde al posizionamento del paziente in decubito laterale
 - C** è la posizione antalgica assunta spontaneamente dal paziente con addominalgia
 - D** consente una corretta digestione al paziente allettato
 - E** è la posizione prona del paziente a scopo antalgico
-

49 Il III nervo cranico è un nervo:

- A** motore
- B** sensitivo
- C** misto, con maggior componente sensitiva
- D** misto, con maggior componente motoria
- E** nessuna delle altre alternative è corretta

50 Le persone che subiscono gravi danni al lobo frontale del cervello raramente riacquistano la loro abilità di:

- A** pianificare ed eseguire progetti
- B** riconoscere stimoli visivi
- C** processare informazioni uditive
- D** deambulare
- E** parlare

51 Come si presenta la volta plantare nel piede cavo?

- A** Accentuata
- B** Ridotta
- C** A volte accentuata, altre ridotta
- D** Normale
- E** A volte normale, a volte accentuata

52 Quale dei seguenti presidi può essere utilizzato per la correzione della scoliosi grave dell'età evolutiva?

- A** Busto ortopedico
- B** Gessatura
- C** Massoterapia
- D** Agopuntura
- E** Crioterapia

53 Indicare quale tra le seguenti è una terapia ortottica.

- A** Correzione prismatica
- B** Tonometria
- C** Perimetria
- D** Campimetria
- E** Topografia corneale

54 Un programma educativo è:

- A** un complesso di attività educative pianificate che un discente è tenuto a compiere con il sostegno dei docenti
- B** la pianificazione dell'insegnamento teorico pratico
- C** la pianificazione degli obiettivi formativi
- D** la somma di tutte le azioni che vengono messe in atto per costruire il core curriculum
- E** l'insieme delle discipline da studiare

55 La responsabilità penale è:

- A** del singolo
- B** del direttore sanitario
- C** solo di colui che riveste ruoli di responsabilità
- D** dell'intera azienda ospedaliera
- E** dell'équipe medica

56 Per certificazione si intende un'attestazione di:

- A** qualità che un ente terzo privato autorizzato rilascia a seguito di una valutazione di conformità a specifiche norme predefinite
- B** conformità che un ente terzo privato autorizzato rilascia a seguito di una valutazione di conformità a specifiche norme predefinite
- C** qualità che un ente terzo pubblico rilascia a seguito di una valutazione di conformità a specifiche norme
- D** appropriatezza che un ente terzo privato autorizzato rilascia a seguito di una valutazione di conformità a specifiche norme predefinite
- E** conformità che un ente terzo pubblico rilascia a seguito di una valutazione di conformità a specifiche norme

57 La sindrome di Guillain-Barré è una polineuropatia di origine:

- A** infiammatoria autoimmune
- B** dismetabolica
- C** ereditaria secondo le leggi di Mendel
- D** alcolica
- E** alimentare, da carenza di vitamine del complesso B

58 Il principale strumento di pianificazione previsto dal decreto legislativo 7 dicembre 1993, n. 517, "Modificazioni al d. lgs. 30 dicembre 1992, n. 502, recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421" è:

- A** il Piano sanitario nazionale
- B** il Piano sanitario regionale
- C** il Piano socio-sanitario nazionale
- D** il Piano programmatico integrato nazionale
- E** il Piano programmatico integrato regionale

59 Durante la deambulazione con ausili, l'operatore deve porsi quasi sempre:

- A** al fianco del paziente, ma può anche porsi dietro o davanti
- B** dietro o davanti al paziente, ma mai di lato
- C** davanti al paziente, ma mai dietro o di fianco
- D** solo dietro al paziente
- E** al fianco del paziente, ma mai dietro o davanti

60 La displasia congenita dell'anca è:

- A** una malformazione a carattere evolutivo dello sviluppo dell'articolazione coxo-femorale
- B** una malformazione a carattere evolutivo dello sviluppo della testa del femore
- C** una lussazione neonatale dell'anca
- D** una lussazione dell'anca
- E** nessuna delle altre alternative è corretta

61 Un comportamento aggressivo, il disprezzo del pericolo, il diminuito bisogno di sonno, l'abuso di sostanze psicoattive sono sintomi tipici di:

- A** episodio maniacale
- B** disturbo posttraumatico da stress
- C** schizofrenia
- D** disturbo di personalità schizotipico
- E** paranoia

62 Cosa significa disartria?

- A** Difficoltà ad articolare le parole
- B** Difficoltà nella lettura
- C** Disturbo della memoria
- D** Difficoltà a trovare le parole
- E** Difficoltà nella comprensione

63 Nell'autismo ad alto funzionamento:

- A** lo sguardo del bambino è freddo e distaccato
- B** il bambino è iperattivo e logorroico
- C** il bambino non parla con alcuno
- D** il bambino non parla e non ascolta gli altri
- E** il bambino è particolarmente manipolativo

64 Quale tra i seguenti NON è sintomo del disturbo da deficit dell'attenzione con iperattività?

- A** Sonnolenza diurna
- B** Impulsività
- C** Irrequietezza psico-motoria
- D** Logorrea
- E** Graforrea

65 Quali funzioni sono compromesse nel delirium del paziente anziano?

- A** Tutte le funzioni cognitive
- B** Solo le funzioni orientative
- C** Solo le funzioni mnemoniche a breve termine
- D** Solo le funzioni attentive
- E** Solo quelle riferite al linguaggio

66 Spiccati disturbi della coscienza si rilevano:

- A** nell'encefalite
- B** nella paralisi di tipo Landry
- C** nella lesione midollare trasversa
- D** nella poliradicolo-nevrite di Guillain-Barre
- E** nella poliomielite

67 Nel sistema di classificazione del personale non dirigenziale del SSN, quali sono le categorie?

- A** Categoria A, B, C, D
- B** Categoria sanitaria, tecnica e amministrativa
- C** Categoria A, B, C, D, E
- D** Categoria del personale dipendente e categoria del personale convenzionato
- E** Solo categorie A, B e C

68 In Italia, la durata del piano sanitario nazionale è di anni:

- A** 3
- B** 2
- C** 4
- D** 7
- E** 5

69 Quale tra i seguenti sistemi ha indicatori specifici per la riabilitazione?

- A** CARF
- B** ISO
- C** Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations
- D** Australian Council on Healthcare Standards (ACHS)
- E** Canadian Council of Health Facilities Accreditation

70 L'uso dei mezzi di contenzione è legittimo quando si ravvisa:

- A** la necessità di tutela della sicurezza del paziente
- B** necessità custodialistica
- C** tutela di terzi (altri pazienti)
- D** posizionamento terapeutico
- E** tutela degli operatori sanitari

71 Quale tra i seguenti meccanismi psicopatologici è sempre presente nei disturbi di personalità?

- A** Scissione
- B** Spostamento
- C** Autodenigrazione
- D** Isolamento
- E** Negazione

BRANO DC 72

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Il sangue è formato da una frazione corpuscolata (globuli rossi, globuli bianchi e piastrine) e da una frazione plasmatica nella quale vi sono proteine e sostanze non proteiche, tra le quali l'urea, i cui valori normali per l'uomo sono compresi tra 30 e 60 mg %. Le prime e parte delle seconde frazioni plasmatiche contengono azoto, che è complessivamente indicato come azoto totale del plasma. L'azoto contenuto nelle sostanze non proteiche viene complessivamente indicato come azoto non proteico del plasma. Circa il 50% dell'azoto non proteico è rappresentato dall'azoto ureico, che costituisce circa il 50% del peso dell'urea. Nella pratica clinica il dosaggio dell'azoto non proteico e dell'urea è importante soprattutto perché si verifica un loro aumento in presenza di danno renale.

(Archivio Selexi)

72 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 72
Secondo il brano, tra le diverse definizioni dell'azoto presente nel sangue, si riconoscono tutte le seguenti tranne una. Quale?

- A** Azoto corpuscolato
- B** Azoto totale del plasma
- C** Azoto contenuto nelle sostanze non proteiche
- D** Azoto ureico
- E** Azoto non proteico del plasma

73 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 72
Secondo quanto desumibile dal brano, il sangue è formato:

- A** anche da una frazione plasmatica
- B** prevalentemente da azoto diviso a metà tra proteico e non proteico
- C** solo da una frazione corpuscolata e da globuli rossi, globuli bianchi e piastrine
- D** solo da una frazione corpuscolata
- E** da un 50% di azoto ureico

74 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO DC 72
Secondo quanto desumibile dal brano, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A** I valori normali di urea nel plasma sono compresi tra 30 e 60 mg%
- B** In presenza di danno renale si riduce l'azoto proteico del plasma
- C** L'azoto ureico equivale al 50% dell'azoto totale del plasma
- D** L'azoto totale del plasma si rinviene nella parte proteica della frazione plasmatica
- E** Oltre all'azoto ureico, nell'azoto totale del plasma si rinviene solo quello contenuto nelle proteine

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

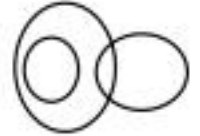


DIAGRAMMA 7

75 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Mariti, Persone con gli occhi verdi, Mogli

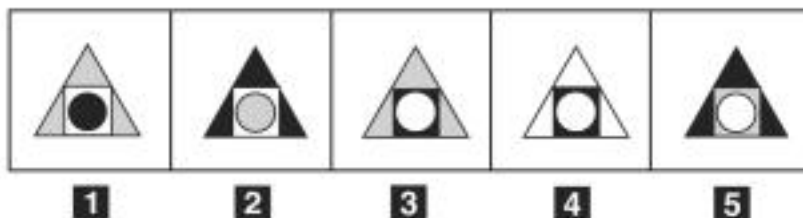
- A** Diagramma 3
- B** Diagramma 5
- C** Diagramma 6
- D** Diagramma 4
- E** Diagramma 7

76 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Fiori, Papaveri, Papere

- A** Diagramma 2
- B** Diagramma 3
- C** Diagramma 6
- D** Diagramma 4
- E** Diagramma 1

FIGURA SR 32



77 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA SR 32**

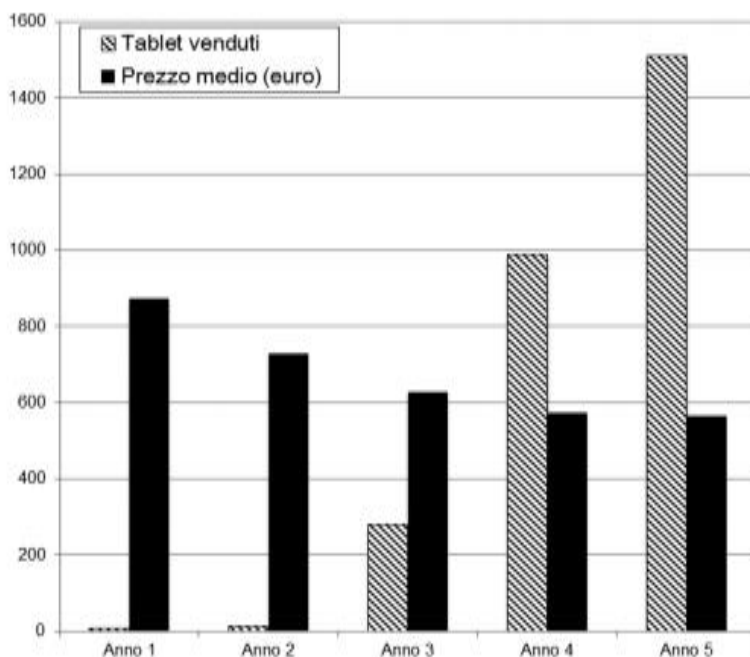
Completare correttamente la serie incompleta di figure.

- A** Figura 1
- B** Figura 2
- C** Figura 3
- D** Figura 5
- E** Figura 4

GRAFICO SP 41

La direzione commerciale del punto vendita Technostella, specializzato in elettronica, ha svolto un'indagine interna per studiare il gradimento della propria clientela nei confronti dei tablet.

Il grafico riassume il numero di tablet venduti nel punto vendita nel periodo Anno 1-Anno 5 e il prezzo medio di vendita, in euro, riferito a ogni anno.



78 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 41
Negli anni considerati, l'entità della diminuzione annuale del prezzo medio dei tablet:

- A** si è ridotta di anno in anno
- B** è cresciuta di anno in anno
- C** è rimasta costante
- D** è cresciuta esponenzialmente
- E** ha seguito un andamento altalenante

79 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 41
Nell'Anno 3, il prezzo medio di un tablet nel punto vendita indicato era di circa:

- A** 610 euro
- B** 250 euro
- C** 350 euro
- D** 580 euro
- E** 700 euro

80 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SP 41
Nataschia ha acquistato un tablet nell'Anno 1, mentre Samanta e Catuscia hanno atteso l'Anno 4 per seguire l'esempio dell'amica, acquistando un tablet a testa. Si può affermare che:

- A** le tre ragazze potrebbero aver speso la stessa cifra per il tablet
- B** Nataschia ha certamente speso più di Samanta
- C** Catuscia ha certamente speso più di Nataschia
- D** Catuscia ha certamente speso tanto quanto Nataschia
- E** Nataschia ha certamente speso una cifra diversa rispetto a Samanta e Catuscia