

Sezione A - Cultura Linguistica e Ragionamento Logico

1 Alessia ha 5 anni meno di Giulia e Giulia ha 8 anni più di Carla. Quanti anni avranno Giulia e Alessia quando Carla compirà 25 anni?

- A. 32 e 15
- B. 33 e 28
- C. 26 e 20
- D. 27 e 12
- E. 28 e 19

2 Anagrammando la parola “tuono” è possibile ottenere un sostantivo associabile al termine

- A. cielo
- B. aria
- C. fuoco
- D. terra
- E. acqua

3 Completa la serie 5-10-2-9-8-4-6-7-3-

- A. 11
- B. 20
- C. 0
- D. 1
- E. 12

4 La locuzione sovrabbondante “dare comunicazione” appartiene al linguaggio

- A. aulico
- B. burocratico
- C. gergale
- D. ricercato
- E. tecnico-specialistico

5 Due autovetture partono insieme. La vettura A viaggia ad una velocità di 70Km/h e percorre 175 Km, la vettura B viaggia ad una velocità di 120Km/h e percorre 360 Km. Quale delle due vetture arriverà per prima e con quanto tempo di anticipo?

- A. vettura A, 30 min
- B. vettura A, 15 min
- C. arrivano insieme
- D. vettura B, 45 min

E. vettura B, 30 min

6 Al test di ingresso ogni risposta esatta vale 1 punto, ogni risposta sbagliata vale – 0,5 punti e ogni risposta non data 0 punti. Se su 80 domande si risponde correttamente a 35, se ne sbagliano 35 e non si risponde a 10, qual è il punteggio finale?

A. 45

B. 0

C. 17,5

D. 12,5

E. 35

7 Quale tipo di proposizione regge la principale nella seguente frase complessa: “Spesso gli accade di incontrarlo sul treno”?

A. soggettiva

B. consecutiva implicita

C. finale implicita

D. concessiva implicita

E. oggettiva

8 Completa la seguente sequenza numerica:

5 – 25 – 125 – 625

3 – 15 – ? – 375

A. 65

B. 55

C. 105

D. 25

E. 75

9 Secondo la più diffusa tipologia, come sono classificati i cinque fondamentali tipi testuali?

A. poetico, informativo, espositivo, descrittivo, argomentativo

B. narrativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo

C. informativo, espositivo, letterario, descrittivo, argomentativo

D. informativo, descrittivo, espositivo, regolativo, argomentativo

E. letterario, descrittivo, informativo, narrativo, argomentativo

10 Se il 15% di una popolazione si ammala di influenza, quante persone risultano sane in un paese di 2800 abitanti?

A. 440

B. 280

C. 2000

D. 1860

E. 2380

11 Il 31 gennaio tre ragazzi si incontrano in via Roma n. 36. Tra l'età del più grande e del più piccolo vi è una differenza pari a un sesto del valore del numero civico della via nella quale si sono dati appuntamento, mentre la somma delle loro età è uguale al numero del giorno in cui si trovano. Quali sono le età dei tre ragazzi?

A. 18 – 14 – 12

B. 14 – 8 – 9

C. 16 – 10 – 6

D. 18 – 10 – 3

E. 10 – 4 – 16

12 Individua in quale delle seguenti frasi è presente un costrutto con il “che” indeclinato:

A. Su questo punto ti sbagli, che io fossi presente alla cerimonia

B. Chiedilo a lui che lo sa sicuramente

C. Temo che gli sia successo qualcosa

D. Il giorno che ho incontrato Luca stavo partendo per Milano

E. Mi dispiace che debba importunarti a quest'ora

13 Se si possiedono una banconota da 5 euro, una moneta da 2 euro e una moneta da 1 euro, per quali dei seguenti importi da pagare è necessario attendere il resto?

A. 6 euro

B. 8 euro

C. 3 euro

D. 4 euro

E. 7 euro

14 È estraneo rispetto alla serie:

A. Everest

B. Montenegro

C. Monte Rosa

D. Kilimangiaro

E. Monte Bianco

15 Completa la frase scegliendo modo e tempo dell'ausiliare: “Pareva che ... andata in Germania”

A. sarà

B. fu

C. fosse

- D. è
- E. era

16 Il figlio di Oreste è il padre del figlio di Giacomo. Chi è Giacomo per Oreste?

- A. il nipote
- B. il padre
- C. il figlio
- D. il nonno
- E. il fratello

17 Nella frase “Malgrado la pioggia sono uscito a fare una passeggiata”, quale complemento esprime “malgrado la pioggia”?

- A. un complemento di causa
- B. un complemento di esclusione
- C. un complemento di scopo (o fine)
- D. un complemento di tempo
- E. un complemento concessivo

18 Nella frase “Marco si pente della decisione presa” a quale forma del verbo appartiene “si pente” ?

- A. forma riflessiva propria
- B. forma passiva
- C. forma riflessiva apparente
- D. forma di verbo intransitivo pronominale
- E. forma impersonale

19 “Forse avremmo dovuto informarlo subito”. Indica a quale parte del discorso appartiene la parola "forse":

- A. avverbio
- B. aggettivo
- C. preposizione
- D. interiezione
- E. congiunzione

20 Quale coppia rappresenta parole omonime?

- A. casa, cava
- B. abete, albero
- C. maschio, femmina
- D. rosso, vermiglio
- E. àncora, ancóra

21 Completare la proporzione verbale secondo la quale rondine: x = foglio:y

- A. x = cielo y = libro
- B. x = ala y = spessore
- C. x = stormo y = risma
- D. x = nido y = rigo
- E. x = uccello y = albero

22 Dal mio stipendio mensile spendo il 4% per abbigliamento e l'8% per i viaggi. Se ogni mese spendo 100 euro in vestiti e 200 per gli spostamenti, a quanto ammonta il mio stipendio?

- A. 800 euro
- B. 1500 euro
- C. 2500 euro
- D. 1750 euro
- E. 1600 euro

23 Individua tra le seguenti parole quella avente una struttura polirematica:

- A. ferro da stiro
- B. FIAT
- C. libretto
- D. bibliofilo
- E. calzamaglia

24 Quale delle seguenti coppie di numeri continua la successione:

5 – 22

7 – 21

11 – 19

19 – 16

- A. 35 – 12
- B. 21 – 7
- C. 25 – 12
- D. 34 – 11
- E. 35 – 21

25 L'uso dell'italiano in scritture non letterarie si riscontra per la prima volta nell'opera di

- A. Lorenzo Magalotti
- B. Galileo Galilei
- C. Antonio Genovesi
- D. Alessandro Volta
- E. Francesco Redi

26 Completa la seguente sequenza numerica:

2 – 4 – 16 – 256

3 – 9 – 81 – 6561

4 – 16 – ? – 65536

A. 256

B. 64

C. 128

D. 6556

E. 6525

27 Individua il soggetto nella frase seguente: “ A una certa ora del giorno imboccarono la strada oltre il fiume”

A. ora

B. strada

C. fiume

D. giorno

E. è sottinteso

28 Qual è il sinonimo di “opimo”?

A. sontuoso

B. arcaico

C. sfavillante

D. copioso

E. violento

29 Individua la definizione appropriata di "intimazione":

A. perdita dell'abituale sicurezza

B. minaccia

C. ordine perentorio

D. tendenza al ripiegamento in una sfera di affetti e di valori privati

E. senso di paura che si insinua nell'animo e lo rende timoroso

30 Individua quale frase è caratterizzata dall'uso corretto e appropriato della virgola:

A. Ritornando a casa, Maria incontrò la sua amica Carla

B. Ritornando a casa Maria incontrò la sua amica, Carla

C. Ritornando a casa Maria incontrò, la sua amica Carla

D. Ritornando a casa Maria, incontrò la sua amica Carla

E. Ritornando, a casa Maria incontrò la sua amica Carla

31 Le case di Mario e Anna sono sullo stesso lato della stessa via. Prima della casa di Mario vi sono 27 case, dopo ve ne sono altre 13. La casa di Anna invece ha tante case alla sua sinistra quante alla sua destra. Quante case ci sono tra quella di Mario e quella di Anna (senza contare le loro)?

- A. 7
- B. 8
- C. 21
- D. 14
- E. 6

32 Indica il numero dei pronomi presenti nel seguente brano: “Pin prende la via del torrente. Gli sembra d’essere tornato alla notte in cui ha rubato la pistola. Ora Pin ha la pistola, ma tutto è lo stesso: è solo al mondo, sempre più solo. Come quella notte il cuore di Pin è pieno di una domanda sola: che farò?” (I. Calvino)

- A. 3
- B. 7
- C. 6
- D. 1
- E. 5

33 Trova la frase non coerente con le altre:

- A. Il cilindro è un poliedro
- B. Il doppio di 10 è 15
- C. È stato uno spettacolo interessante
- D. Gli uccelli volano
- E. 27 è un numero composto

34 Un libro pesa quanto un quaderno più un astuccio di colori; tre astucci di colori pesano quanto due libri. Quanti quaderni pesano quanto un libro?

- A. 5
- B. 2
- C. 0
- D. 7
- E. 1

35 Lungo un marciapiede sono parcheggiati una motocicletta, un’automobile, un monopattino, un furgone, una bicicletta. L’automobile è parcheggiata prima del furgone e della motocicletta, mentre quest’ultima viene dopo il monopattino e prima della bicicletta. Quale dei seguenti è l’ordine corretto in cui sono parcheggiati i veicoli?

- A. automobile – furgone – motocicletta – monopattino – bicicletta
- B. bicicletta – furgone – motocicletta – monopattino – automobile

C. motocicletta – monopattino – furgone – automobile bicicletta

D. automobile – furgone – monopattino – motocicletta – bicicletta

E. furgone – bicicletta – monopattino – automobile – motocicletta

36 Completa la frase seguente scegliendo la giusta preposizione: “Planano . . . stormi sulla silenziosa armonia delle rovine”

A. a

B. da

C. di

D. agli

E. per

37 Se non è vero che tutti gli studenti sono bravi, allora

A. tutti gli studenti non studiano tanto

B. tutti gli studenti non sono bravi

C. esiste almeno uno studente bravo

D. esiste almeno uno studente che non è bravo

E. nessuno studente è bravo

38 Siano A e B due numeri. Si supponga vera la seguente affermazione “se A è multiplo di B, allora B non è maggiore di A”. Quale delle seguenti affermazioni la contraddice?

A. B non è multiplo di A e A è uguale a B

B. A non è multiplo di B e A è minore di B

C. A non è multiplo di B oppure B non è maggiore di A

D. A è un multiplo di B e B è maggiore di A

E. A è un multiplo di B e B è uguale a A

39 Individua la frase che, per il semplice spostamento di una sola lettera, diventa palindroma:

A. Per nulla s’oppose a chieder perdono

B. Sempre caro mi fu quest’ermo colle

C. Per i Romani sopportò troppo sin a morire

D. La bocca sollevò dal fiero pasto

E. In tasca lo teneva abitualmente per averlo di mano alla portata

40 Quante sono le vocali in posizione tonica e le vocali in posizione atona nel sistema fonologico della lingua italiana?

A. 5 e 7

B. 5 e 3

C. 6 e 5

D. 10 e 7

Sezione B - Cultura Pedagogico-Didattica

41 I “materiali strutturati” sono un’idea educativa di

- A. Decroly
- B. Pasquali
- C. Claparède
- D. Montessori
- E. Pizzigoni

42 Il “bambino ricercatore” è una concezione che ci è proposta da

- A. Anna Freud
- B. Piaget
- C. Klein
- D. Vygotsky
- E. Erikson

43 Con l’autonomia scolastica (legge 440 del 1997) viene sancita

- A. l’autonomia finanziaria degli istituti scolastici
- B. l’introduzione degli organi collegiali
- C. il potere di autoregolazione e di decisione degli istituti scolastici
- D. l’elevazione dell’obbligo scolastico a sedici anni
- E. l’abolizione degli esami di riparazione

44 I cardini della pedagogia attivista sono

- A. il lavoro manuale, la preparazione fisica, la coeducazione dei sessi
- B. il lavoro manuale, la coeducazione dei sessi, l’insegnante come figura a sostegno dello studente
- C. la coeducazione dei sessi, l’insegnante come figura a sostegno dello studente, la preparazione fisica
- D. l’insegnante come fulcro dell’azione didattica, il lavoro manuale, la preparazione fisica
- E. l’insegnante come fulcro dell’azione didattica, la coeducazione dei sessi, il lavoro manuale

45 “Collettivo, lavoro, disciplina” sono alla base della proposta pedagogica di

- A. Labriola
- B. Devaud
- C. Makarenko
- D. Gramsci
- E. Bergson

46 La scuola nuova per Dewey deve consentire livelli superiori di esperienza. Per Dewey l'esperienza si basa su tre principi

A. continuità, crescita, interazione

B. continuità, crescita, intuizione

C. crescita, intuizione, discontinuità

D. discontinuità, crescita, attività

E. interazione, continuità, intuizione

47 La prima esperienza del movimento della “scuola nuova” avviene in

A. Inghilterra

B. Russia

C. Germania

D. Italia

E. Francia

48 Quale autore sottolinea che una moderna visione scientifica della pedagogia deve curare soprattutto l'educazione sensoriale?

A. Agazzi

B. Ferrière

C. Decroly

D. Montessori

E. Petersen

49 Il museo delle “umili cose” è una intuizione di

A. Froebel

B. Pizzigoni

C. Le sorelle Agazzi

D. Montessori

E. Pasquali

50 Il lavoro libero per gruppi è una sperimentazione di

A. Cousinet

B. Agazzi

C. Montessori

D. Freinet

E. Rousseau

51 L'insegnamento come condizionamento operante è un contributo che dobbiamo alla ricerca di

- A. Guilford
- B. Watson
- C. Skinner
- D. Gagné
- E. Thorndike

52 La necessità di una pedagogia che sappia ispirarsi ad un nuovo umanesimo è sottolineata da

- A. Maritain
- B. Dewey
- C. Agazzi
- D. Hessen
- E. Lombardo Radice

53 Il “fanciullo poeta” è una intuizione di

- A. Gramsci
- B. Lombardo Radice
- C. Ferrière
- D. Labriola
- E. Maritain

54 Quale dei seguenti autori è il teorizzatore della “scuola attiva”?

- A. Maritain
- B. Labriola
- C. Lombardo Radice
- D. Ferrière
- E. Hessen

55 Il legame scuola-società ed il primato dello spirito democratico e dell’esperienza appartengono alla teoria pedagogica di

- A. Washburne
- B. Dewey
- C. Tolstoj
- D. Pizzigoni
- E. Kilpatrick

56 Quale autore sostiene che biologia, psicologia e sociologia costituiscono il fondamento della pedagogia?

- A. Makarenko
- B. Ferrière

- C. Lombardo Radice
- D. Maritain
- E. Hessen

57 La partecipazione delle varie componenti scolastiche agli organi collegiali è stata introdotta

- A. nel 1974 dai Decreti delegati della scuola
- B. nel 1948 dalla Costituzione Italiana
- C. dalla riforma Berlinguer
- D. dalla riforma Moratti
- E. nel 1955 dai nuovi programmi per la scuola elementare

58 Decroly ritiene che l'attività didattica debba essere organizzata intorno a

- A. un argomento
- B. un indizio
- C. un centro di interesse
- D. una materia
- E. un'idea

Sezione C - Cultura Letteraria, Storico-Sociale e Geografica

59 Dove si trova il Mar dei Sargassi?

- A. nella parte sud del Madagascar
- B. tra la Florida e le Azzorre
- C. tra Australia e Nuova Zelanda
- D. tra la Sicilia e l'Africa
- E. nel mezzo dell'Oceano Pacifico a Nord del Giappone

60 Dove si trova il ghiacciaio della Marmolada?

- A. sulle Alpi Lepontine
- B. sulle Alpi Carniche
- C. al confine con l'Austria
- D. nella regione della Dora Baltea
- E. sulle Dolomiti

61 Quale tra questi paesi non è mai stato occupato dalla Germania durante la II Guerra Mondiale?

- A. Grecia
- B. Italia
- C. Gran Bretagna

- D. Francia
- E. Belgio

62 Elisabetta Dami è autrice di una celebre serie di racconti per ragazzi. Di quale serie si tratta?

- A. I Simpson
- B. Valentina
- C. Geronimo Stilton
- D. Harry Potter
- E. Stewart Little

63 Disponi in successione cronologica i seguenti eventi storici: a) la Rivoluzione Francese; b) la caduta di Costantinopoli; c) la scoperta dell’America; d) la battaglia di Lepanto; e) la rivolta di Masaniello; f) il primo Giubileo

- A. c, b, e, d, f, a
- B. a, b, f, e, d, e
- C. f, b, c, d, e, a
- D. b, a, d, c, f, e
- E. a, b, f, e, c, d

64 Chi pronuncia l’elogio di San Francesco nel canto XI del “Paradiso”?

- A. Beatrice
- B. San Bonaventura
- C. San Domenico
- D. San Bernardo
- E. San Tommaso

65 Quale delle seguenti opere è classificabile come romanzo decadente?

- A. Il piacere
- B. I promessi sposi
- C. La certosa di Parma
- D. Il mulino del Po
- E. I Malavoglia

66 A quale tipo di componimento corrisponde il “limerik”?

- A. breve componimento a carattere lirico, tipico della tradizione poetica giapponese
- B. componimento in cui la disposizione tipografica dei versi dà luogo a un disegno esteticamente significativo

C. filastrocca scherzosa, dal contenuto per lo più assurdo e inverosimile, basata su un gioco di parole

- D. narrazione in versi o in prosa, tipica della tradizione inglese
- E. cantilena di parole semplici e ripetute, che si canta sottovoce per far addormentare i bambini

67 In Iran il regime filo-occidentale dello Scià Reza Pahlavi alla fine degli anni Settanta del Novecento fu sostituito

- A. dalla dittatura militare del generale Ayub Khan
- B. dal regime rivoluzionario a sfondo religioso dell'ayatollah Khomeini
- C. dal governo democratico dei "giovani persiani"
- D. dalla monarchia di re Fahad
- E. dal regime talebano con a capo il Mullah Omar

68 Dove fu firmato il trattato che mise fine alla I Guerra Mondiale?

- A. Roma
- B. Versailles
- C. Londra
- D. Yalta
- E. Vienna

69 Nei giorni successivi alla strage di Capaci (23 giugno 1992) fu eletto Presidente della Repubblica Italiana

- A. Oscar Luigi Scalfaro
- B. Sandro Pertini
- C. Francesco Cossiga
- D. Giovanni Leone
- E. Carlo Azeglio Ciampi

Sezione D - Cultura Matematico-Scientifica

70 Trova il valore di X nella proporzione $60 : 5 = 120 : X$

- A. 24
- B. 20
- C. 10
- D. 5
- E. 12

71 Un corpo si muove con moto rettilineo uniforme a una velocità di 20 m/s nel vuoto assoluto. Dopo quanto tempo si ferma?

- A. mai
- B. 120 s
- C. 40 s

- D. 20 s
- E. 60 s

72 La parola “radar” è costituita dalle lettere iniziali dei termini

- A. road determination and restoration
- B. radio dosimeter and roaming
- C. road deterioration and restoration
- D. radio detecting and ranging
- E. radio damaging and remedying

73 Trova il valore di “A” nella seguente equazione: $(5) \times (5A) = 250$

- A. 10
- B. 25
- C. - 50
- D. - 10
- E. 50

74 Quale delle seguenti associazioni è sbagliata?

- A. Na = sodio
- B. W = tungsteno
- C. Br = bromo
- D. Ca = carbonio
- E. N = azoto

75 In una barretta di sodio il legame che tiene uniti gli atomi è

- A. ionico
- B. metallico
- C. a idrogeno
- D. covalente polare
- E. covalente

76 La terza legge della dinamica viene anche definita

- A. principio dei vasi comunicanti
- B. principio di inerzia
- C. legge di gravitazione universale
- D. principio di azione e reazione
- E. relazione ponderale tra massa e accelerazione di gravità

77 Dato l'insieme $A = \{\text{Sole ; Luna ; Terra ; Marte ; Giove}\}$ indicare quale, tra i seguenti insiemi, non è sottoinsieme di A:

A. D = {Sole ; Luna ; Terra ; Marte ; Giove}

B. C = {Sole ; Luna ; Terra }

C. E = {Marte}

D. B = { Marte ; Giove ; Venere }

E. F = {Marte ; Giove}

78 Quale tra i seguenti è il pianeta più vicino al sole?

A. Mercurio

B. Marte

C. Giove

D. Nettuno

E. Urano

79 La tundra è un ambiente caratteristico

A. dell'emisfero boreale con clima molto caldo

B. dell'emisfero boreale con clima molto freddo

C. dell'emisfero australe con clima molto freddo

D. dell'emisfero australe con clima molto caldo

E. dell'equatore

80 Nella bussola la barretta metallica si dispone secondo la direzione

A. Nord – Ovest

B. Nord – Est

C. Sud – Nord

D. Est – Ovest

E. Sud – Ovest