

Facoltà di Scienze della Formazione
Prova di selezione per l'ammissione al Corso di Laurea in
Scienze della Formazione Primaria
(Anno Accademico 2008-09)

Cultura linguistica e ragionamento logico

1. Come si dice?

- A) inerente il problema B) inerente con il problema C) inerente del problema
D) inerente al problema E) inerente sul problema

2. Qual è la forma corretta della seconda persona singolare dell'imperativo del verbo andare?

- A) andavi B) andresti C) va' D) vada E) v`a

3. Come si scrive?

- A) se stesso B) sé stesso C) sè stesso D) se-stesso E) se' stesso

4. Come si dice e si scrive

- A) aereo plano B) aereoplano C) aereo-plano D) areoplano E) aeroplano

5. Qual è la terza persona singolare del presente indicativo del verbo dare?

- A) Egli da B) Egli da' C) Egli dà D) Egli desse E) Egli dia

6. Qual è la 1° persona pl. del congiuntivo imperfetto del verbo SPINGERE?

- A) spingevamo B) spingessimo C) spingeremo D) spingeremmo E) spingiamo

7. Inserisci il tempo giusto nella seguente frase:

..... subito la porta se tu suonassi il campanello.

- A) avremmo aperto B) aprivamo C) apriremmo D) aprimmo E) apriamo

8. Come si dice e si scrive

- A) i capitreno B) i capitreni C) i capotreno D) i capo-treni E) i capo treno

9. Qual è la forma verbale corretta da inserire nella frase seguente:

La mattina, quantunque ... aprile, faceva piuttosto freddo.

- A) finisse B) finisce C) finirebbe D) finiva E) finì

10. Quale delle seguenti frasi è scritta in forma corretta?

- A) Mi ha chiesto che ora fosse B) Mi ha chiesto: che ora fosse
C) Mi ha chiesto "che ora fosse" D) Mi ha chiesto: "che ora fosse"
E) Mi ha chiesto che ora fosse?

11. Qual è la 1° persona pl. del congiuntivo presente del verbo FINGERE?

- A) fingevamo B) fingeremmo C) avremmo finto D) fingiamo E) fingessimo

12. Come si scrive?

- A) quà e là B) qua e là C) qua e la D) quà e la E) qua' e la'

13. La rima baciata, si verifica quando:

- A) due versi consecutivi fanno rima tra loro
- B) due versi alternati fanno rima tra loro
- C) due coppie di versi fanno rima tra loro
- D) il primo verso fa rima con il terzo
- E) il primo verso fa rima con il quarto

14. Scegli il modo opportuno per la seguente frase:

Non penso che ci ... partire tanto in fretta.

- A) lasciassero
- B) avrebbero lasciato
- C) lasciavano
- D) lasciarono
- E) lascerebbero

15. Che cos'è la diatesi?

- A) categoria che esprime il rapporto del verbo col soggetto o l'oggetto
- B) la sezione introduttiva della tesi
- C) la sezione conclusiva della tesi
- D) procedimento mediante il quale si mette in rapporto l'enunciato con la situazione spazio-temporale
- E) l'insieme delle variazioni delle norme di attuazione del sistema di una lingua che dipendono dal contesto situazionale in cui avviene la comunicazione

16. Una scatola contiene 5 palline di colore verde, 4 di colore giallo e 3 di colore rosso. Qual è il numero minimo di palline da estrarre dalla scatola (ad occhi bendati) per essere certi di aver pescato almeno una pallina gialla?

- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 9
- E) 12

17. Se tre giorni fa era il giorno prima di venerdì, che giorno sarà dopodomani?

- A) Lunedì
- B) Martedì
- C) Mercoledì
- D) Giovedì
- E) Venerdì

18. 3 robot impiegano 3 minuti per costruire 3 automobili. Quanto tempo impiegheranno 100 robot per costruire 100 automobili?

- A) 3
- B) 10
- C) 100
- D) 300
- E) 1000

19. Se Luca verrà promosso allora partirà per Las Vegas. Segue che:

- A) se Luca non verrà promosso di certo non andrà a Las Vegas
- B) se Luca andrà a Las Vegas vuol dire che è stato promosso
- C) se Luca non partirà per Las Vegas vuol dire che non è stato promosso
- D) Luca verrà promosso e andrà a Las Vegas
- E) nessuna delle precedenti

20. In uno stagno una ninfea si riproduce raddoppiando ogni giorno la propria estensione; in 30 giorni arriva a ricoprire tutto lo stagno. Quanti giorni impiega per ricoprirne la metà?

- A) 15
- B) 29
- C) 2
- D) 20
- E) non è possibile determinarlo

21. Completare la sequenza di numeri 2, 5, 10, 17, 26, ...

- A) 37
- B) 35
- C) 48
- D) 56
- E) 58

22. Leggere attentamente il seguente brano (da A. Baricco, Next, Feltrinelli, 2002, p. 80).

Che la globalizzazione produca modernità e pace è una cosa su cui per lo più tutti convergono. Che produca ricchezza, questo è già meno sicuro. Potrebbe essere la favola del secolo. Potrebbe essere vero. E' un dibattito da economisti, per cui è difficile orientarsi. Posso giusto registrare quella che sembra l'opinione più equilibrata: la globalizzazione in effetti produce ricchezza, ma tende a distribuirla male.

Quali delle seguenti affermazioni segue logicamente dal brano citato?

- A) è una questione controversa se la globalizzazione sia o no in grado di produrre modernità e pace
- B) tra alcuni decenni risulterà chiaro che la globalizzazione non è in grado di produrre ricchezza
- C) l'economia è una scienza assolutamente priva di fondamento
- D) la globalizzazione produce un aumento del tenore di vita per tutti gli individui e le popolazioni
- E) la globalizzazione produce un aumento del tenore di vita per alcuni individui e popolazioni

23. Quale dei seguenti enunciati è equivalente alla negazione di "Qualche idraulico è sassofonista o interista?"

- A) qualche idraulico non è né sassofonista né interista
- B) nessun idraulico sassofonista è interista
- C) tutti gli idraulici non sono né sassofonisti né interisti
- D) qualche idraulico è pianista o milanista
- E) nessuna delle precedenti.

24. Se non esiste un ragazzo che ama ogni ragazza che possiede qualche animale, allora:

- A) tutti i ragazzi non amano qualche ragazza che possiede qualche animale
- B) c'è una ragazza che possiede qualche animale e non è amata da nessun ragazzo
- C) tutti i ragazzi non amano qualche ragazza che possiede tutti gli animali
- D) non esistono ragazze che possiedono animali
- E) c'è una ragazza che non possiede animali ed è amata da qualche ragazzo

25. Silvia è figlia del padre della madre di Sara. Silvia è:

- A) la madre di Sara
- B) una sorella di Sara
- C) una zia di Sara
- D) potrebbe essere la madre di Sara o una zia di Sara
- E) potrebbe essere una sorella o una cugina di Sara

26. Si abbiano tre proposizioni p, q ed r che soddisfano queste ipotesi: se p è vera allora q è vera; se p è falsa allora r è falsa. Quale conclusione può essere dedotta?

- A) Se q è vera allora p è vera
- B) Se p è vera allora r è vera
- C) Se q è vera allora r è vera
- D) Se r è vera allora q è vera
- E) nessuna di queste

27. In quale dei seguenti argomenti la conclusione segue logicamente dalle premesse?

- i) Totò è abruzzese e Alberto Sordi è veneziano. *Quindi*, Alberto Sordi è veneziano.
- ii) La vita mondana è amata o da Sgarbi o dai monaci del Monte Athos. La vita mondana è amata o dai monaci del Monte Athos o dalla Ventura. *Quindi*, la vita mondana è amata o da Sgarbi o dalla Ventura.
- iii) Il marito fa tardi e la moglie si arrabbia. *Quindi*, non è vero che se il marito fa tardi la moglie non si arrabbia.
- iv) Se Assemini è in provincia di Cagliari, Assemini è in Sardegna. *Quindi*, Assemini è in provincia di Cagliari.

- A) ii) e iii)
- B) i) e iii)
- C) iii) e iv)
- D) i), ii) e iv)
- E) tutti.

28. Le rose di un giardino sono solo gialle o rosse. Allora in quel giardino sicuramente:

- A) non ci sono rose rosa
- B) non ci sono primule
- C) ci sono solo rose
- D) ci sono solo rose rosse
- E) non ci sono rose gialle

29. "Antonio è saggio" - "Tutti gli anziani sono saggi" - "Maria è anziana". In base a queste premesse, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) i saggi sono tutti anziani
- B) Maria è saggia
- C) Antonio è anziano
- D) Antonio non è anziano
- E) Antonio e Maria non sono saggi

30. Leggere il brano che segue (tratto da F.Bastide, Una notte con Saturno. Scritti semiotici sul discorso scientifico, Roma, Meltemi, 2001, p.92), e rispondere alla domande:

“La descrizione delle controversie scientifiche fornita dai sociologi (Latour, Woolgar 1979) presenta gli elementi della situazione tipo della comunicazione scientifica: un laboratorio produce articoli, altri laboratori li ricevono e li utilizzano. Ogni articolo viene presentato come una “mano” (nel senso del “turno” dei giochi), e il successo o il fallimento si possono valutare con la quantità e l’ampiezza delle citazioni di un articolo nelle pubblicazioni di altri laboratori”

L’autore sostiene che:

- A) La semplice pubblicazione di un articolo che la espone è segno del successo di una nuova teoria scientifica
- B) la scrittura di articoli scientifici segue le procedure e le fasi di un gioco, che prevede diversi turni di svolgimento
- C) l’attività principale di un laboratorio scientifico è produrre articoli pubblicati
- D) nel processo della comunicazione scientifica il successo di una teoria si può giudicare dalla quantità di citazioni degli articoli dei ricercatori che la sostengono in articoli scritti da altri ricercatori
- E) i ricercatori scrivono articoli copiando o riportando brani più o meno ampi, in quantità più o meno elevate, di altri articoli scritti e pubblicati dai loro colleghi

Cultura pedagogico-didattica

31. Indicare chi ha scritto il saggio *Scuola e società*

- A) M. Montessori B) J. J. Rousseau C) J. Locke D) A. Granese E) J. Dewey

32. Indicare quale di questi pedagogisti appartiene allo storicismo pedagogico

- A) M. Casotti B) G. Calò C) A. Carlini D) E. Codignola E) L. Lombardo Radice

33. Che cosa si intende per “epistemologia pedagogica”?

- A) la riflessione sull'educazione B) il ragionamento sulla pedagogia
C) la filosofia dell'educazione D) i metodi della ricerca pedagogica
E) le conoscenze dell'educazione

34. Secondo la teoria genetica dello sviluppo di Jean Piaget:

- A) il bambino costruisce la struttura della personalità attraverso il modello del “condizionamento”
B) i processi di apprendimento sono indotti esclusivamente dal rapporto con le esperienze vissute e con l'ambiente esterno
C) lo sviluppo intellettuale passa attraverso una successione di stadi correlati fra loro nel corso dei quali il bambino conosce il mondo tramite modalità differenti
D) l'apprendimento del bambino avviene grazie all'interazione sociale con i coetanei
E) le esperienze del bambino sono molto meno importanti delle predisposizioni genetiche

35. Platone, nei suoi precetti pedagogici, riconosceva l'importanza del gioco:

- A) come libera manifestazione dell'inclinazione del bambino
B) solo per l'educazione femminile
C) come veicolo di addestramento militare
D) solo per l'educazione degli orfani destinati ai lavori manuali
E) solo per l'educazione del ceto oligarchico

36. Secondo Maria Montessori, è necessario proporre ai bambini materiali:

- A) preordinati per sviluppare la conoscenza senso-motoria
B) non preordinati per sviluppare la socializzazione
C) preordinati per far comprendere il mondo come natura creata
D) non preordinati per sviluppare la relazione adulto/bambino
E) non preordinati per sviluppare l'intuizione del bambino

37. Che cosa è la dislessia?

- A) un disturbo nella scrittura B) un disturbo nella percezione C) un disturbo nella lettura
D) un disturbo motorio E) un disturbo affettivo

38. La teoria pedagogica dell'attivismo ebbe il suo maggiore sviluppo:

- A) alla fine del 1800 B) nella prima metà del 1800 C) dopo il 1950
D) nel primo decennio del 1900 E) nel secondo decennio del 1900

39. Qual è il rapporto tra la pedagogia e l'educazione?

- A) la prima si occupa della seconda
- B) i due termini sono sinonimi
- C) i due termini sono antitetici
- D) la seconda si occupa dei contenuti e della diffusione della prima
- E) la prima è strumentale alla seconda

40. Etimologicamente il termine "pedagogia" significa:

- A) educare il milite
- B) indottrinare lo scolaro
- C) condurre il fanciullo
- D) formare il giovinetto
- E) allenare il discepolo

41. Quale significato racchiude il concetto rinascimentale di *humanitas*?

- A) l'educazione unilaterale dell'uomo
- B) la virtù dell'eroe e del guerriero
- C) l'ideale dell'uomo completo e armonioso
- D) l'ideale enciclopedico
- E) la formazione dell'individuo

42. L'educazione secondo Durkheim è:

- A) sviluppo dell'uomo dall'infanzia all'età adulta
- B) formazione e realizzazione della persona
- C) socializzazione delle nuove generazioni
- D) critica e trasformazione della società
- E) l'apprendimento della cultura classica

43. Secondo Dewey, la scuola deve essere una piccola comunità, per favorire:

- A) lo sviluppo delle attività senso-motorie
- B) lo sviluppo di competenze democratiche
- C) l'apprendimento della disciplina
- D) la conoscenza della città ideale
- E) la conoscenza dei compagni

44. Qual è il compito del maestro nella ricerca della verità secondo Sant'Agostino:

- A) stimolare il risveglio della coscienza nell'allievo
- B) trattare il fanciullo come un vaso da riempire
- C) considerare il discepolo una tabula rasa
- D) non intervenire nella ricerca personale dell'allievo
- E) educare in modo autoritario

45. Come è definito il gioco infantile da Froebel?

- A) attività seria
- B) trastullo
- C) passatempo
- D) attività utilitaristica
- E) attività ludica

46. L'acquisizione critica dei linguaggi iconici è:

- A) uno dei parametri per la valutazione della comprensione geometrica
- B) uno degli obiettivi dell'educazione all'immagine nella scuola elementare
- C) uno dei modi di interpretazione della pittura contemporanea
- D) uno dei metodi di conoscenza usati dalla psicologia dell'età evolutiva
- E) una particolare tecnica di pittura

47. La scelta del tipo di strategia (imitativa, euristica, creativa) che l'insegnante intende utilizzare dipende:

- A) dalla capacità che vuole promuovere nello studente
- B) dal tipo di attività che egli vuole proporre alla classe
- C) dal contenuto della materia insegnata
- D) dal piano di lavoro organizzato con i colleghi
- E) sia dalla capacità che vuole promuovere nello studente, sia dal tipo di attività che egli vuole proporre alla classe

48. Quale delle seguenti locuzioni non ha nulla a che fare con la didattica?

- A) Circle time
- B) Cooperative learning
- C) Problem solving
- D) False friend
- E) Recherche-action

49. Jean Piaget descrive lo sviluppo come un processo di:

- A) assimilazione e rappresentazione
- B) rappresentazione e accomodamento
- C) assimilazione e interazione
- D) relazione e aggiustamento
- E) assimilazione e accomodamento

50. Al centro della tecnologia didattica si pone l'istruzione programmata, l'approccio teorico entro cui viene elaborata è:

- A) il cognitivismo
- B) l'attivismo
- C) il comportamentismo
- D) il costruttivismo
- E) il personalismo

Cultura letteraria, storico sociale e geografica

51. La prime grammatiche della lingua italiana risalgono

- A) al secolo X B) al Novecento C) al Seicento D) all'Unità d'Italia E) all'Umanesimo

52. La lingua italiana appartiene

- A) al gruppo germanico B) al gruppo slavo C) al gruppo romanzo
D) al gruppo mediterraneo E) al gruppo europeo.

53. Così è se vi pare è:

- A) una raccolta di poesie B) un romanzo C) una novella
D) un'opera teatrale E) un diario di guerra

54. Che cosa s'intende con Scuola poetica siciliana?

- A) un movimento risorgimentale B) una tradizione di canto popolare
C) un movimento letterario D) una scuola in cui si insegna la poesia siciliana
E) un gruppo di poeti che operarono presso la corte federiciana

55. L'Accademia della Crusca è un istituto nazionale

- A) per la salvaguardia e lo studio dell'alimentazione
B) per la salvaguardia e lo studio della politica
C) per la salvaguardia e lo studio dei beni ambientali
D) per la salvaguardia e lo studio della lingua italiana
E) per la salvaguardia e lo studio dell'agricoltura nel Mezzogiorno

56. Chi erano i Girondini?

- A) Una fazione religiosa cinquecentesca
B) Un partito del parlamento inglese
C) Una corrente pittorica francese
D) Una fazione della Rivoluzione francese
E) Un gruppo di scrittori italiani

57. Che cosa è il Patto Gentiloni?

- A) Un trattato di pace tra Italia e Austria
B) Una alleanza elettorale antifascista
C) Un accordo tra Giolitti e i cattolici
D) Un patto tra le forze della Resistenza
E) L'accordo tra comunisti e socialisti per le elezioni del 1948

58. In quale anno si combatté la Terza guerra d'indipendenza italiana?

- A) 1848 B) 1866 C) 1852 D) 1872 E) 1859

59. Chi era Alcide De Gasperi?

- A) il primo segretario della Democrazia Cristiana
- B) un deputato popolare che denunciò i brogli elettorali dei fascisti
- C) il primo leader del Partito Socialista dopo la scissione di Livorno
- D) il fondatore dell' Azione Cattolica
- E) il primo Ministro del Tesoro

60. A chi è dedicata la “Giornata del Ricordo” istituita con Legge 30 marzo 2004?

- A) alle vittime della Shoah
- B) alle vittime delle stragi naziste in Italia
- C) alle vittime dei bombardamenti
- D) alle vittime delle Foibe
- E) ai Partigiani morti durante la Resistenza

61. Cos'è l'Agenda 21?

- A) Uno dei progetti del Consorzio 21 per la promozione della ricerca ambientale
- B) Il programma del Ministero dell'Ambiente per i 21 parchi nazionali italiani
- C) Il programma europeo per il turismo sostenibile nei 21 paesi costieri del Mediterraneo
- D) Il programma per regolamentare lo sviluppo sostenibile nel XXI secolo
- E) Uno dei progetti del Consorzio 21 per la promozione della raccolta differenziata

62. Cos'è lo sviluppo sostenibile?

- A) Lo sviluppo che, attraverso passaggi graduali, trasforma la società rurale tradizionale in una società urbana e industriale
- B) Lo sviluppo che soddisfa i bisogni delle generazioni attuali senza compromettere la possibilità per le generazioni future di soddisfare i propri
- C) Uno sviluppo economico –industriale adeguato al tipo di cultura dei paesi agricoli del Terzo Mondo
- D) Uno sviluppo del livello di benessere adeguato allo stato della finanza pubblica
- E) Uno sviluppo economico mirato alla salvaguardia dei parchi nazionali

63. Qual è la causa principale dell'avanzamento della desertificazione?

- A) il buco dell'ozono
- B) l'effetto serra
- C) il cattivo uso del suolo
- D) l'inquinamento
- E) la siccità

64. Quale indicatore viene utilizzato per rappresentare la distribuzione della ricchezza in relazione alla qualità della vita della popolazione mondiale?

- A) il prodotto lordo pro-capite
- B) il tasso di occupazione
- C) lo sviluppo umano
- D) l' incremento demografico
- E) lo sviluppo tecnologico

65. Cos'è il Brain Drain?

- A) una festività americana
- B) una tipologia cartografica
- C) una tipologia migratoria
- D) una tipologia urbana
- E) una tipologia industriale

Cultura matematico-scientifica

66. Quale tra queste è una “risorsa non rinnovabile”?

- A) biogas B) uranio C) vento D) acqua E) legname

67. Quale dei seguenti insiemi è sottoinsieme dell’insieme dei numeri naturali?

- A) I numeri razionali B) i numeri irrazionali C) i numeri puri
D) i numeri pari E) i numeri reali

68. La forza d’attrito è una forza:

- A) di verso sempre opposto rispetto a quello del moto
B) nulla solo se il corpo si muove
C) di direzione opposta rispetto a quella dello spostamento
D) che viene esercitata non sul corpo ma sulla superficie di scorrimento del corpo
E) in modulo sempre superiore rispetto a quella esercitata sul corpo

69. Francesco va dal tabaccaio ed acquista 2 sigari cubani, spendendo in tutto 1 euro e 10 centesimi. Un sigaro costa un euro in più dell’altro. Quanto costano i due sigari?

- A) 1 euro il primo e 10 centesimi il secondo
B) 1 euro e dieci centesimi il primo e 10 centesimi il secondo
C) 55 centesimi ciascuno
D) il quesito non ammette alcuna soluzione
E) 1 euro e cinque centesimi uno e cinque centesimi l’altro

70. Su 10 lanci di dado il 6 esce 4 volte. Che probabilità c’è che il 6 esca pure all’undicesimo lancio?

- A) 1 su 6 B) 4 su 6 C) 6 su 10 D) non è possibile stabilirlo a priori E) 10 su 6

71. Se la temperatura di un gas, rinchiuso in un contenitore rigido, aumenta, allora:

- A) aumenta anche il suo peso B) diminuisce il suo volume C) il gas diventa liquido
D) aumenta il suo volume E) diminuisce la sua pressione

72. Estruendo un numero a caso dal sacchetto della tombola (che contiene tutti i numeri interi da 0 a 90), che probabilità c’è di pescare un numero che sia < di 30 o > di 60?

- A) 30/90 B) 31/90 C) 30/60 D) 60/90 E) 59/90

73. Un negoziante acquista 5 camicie all’ingrosso. Il giorno dopo le rivende tutte e 5 ad un prezzo superiore del 10% rispetto a quello d’acquisto ed intasca in tutto 275 euro. Qual era il prezzo all’ingrosso di ciascuna camicia?

- A) 35 euro B) 50 euro C) 75 euro D) 40 euro E) 60 euro

74. Se due coni hanno area di base differente, allora di sicuro hanno:

- A) superficie differente B) volume differente C) altezza differente
D) apotema differente E) nessuna delle precedenti

75. Quali sono tutti i divisori primi di 180?

- A) 4,5,9 B) 3,9,18 C) 2,3,5,9 D) 2,4,6,18 E) 2,3,5

76. Se sotto un pendolo con una massa circolare in ferro si pone una calamita, il suo periodo:

- A) non varia B) diminuisce C) aumenta D) aumenta o diminuisce in base alla polarità della calamita
E) raddoppia

77. L'espressione $3^{-2/3}$ corrisponde a:

- A) $-2/3$ B) $1/3^2$ C) $\frac{1}{\sqrt[3]{3^2}}$ D) $-\sqrt[3]{3^2}$ E) $\sqrt[3]{3^2}$

78. L'intersezione di due insiemi A e B è:

- A) L'insieme i cui elementi sono gli elementi comuni ad A e B
B) la regione di spazio compresa tra A e B
C) l'insieme i cui elementi sono gli elementi di A o di B
D) una relazione tra insiemi
E) è l'insieme vuoto se e solo se A è sottoinsieme di B

79. Quale dei seguenti matematici *non* è vissuto nel XX secolo?

- A) Grothendieck B) Hilbert C) Gauss D) Turing E) von Neumann

80. Quale dei seguenti enunciati è privo di significato?

- A) il triangolo ABC è simile al triangolo DEF
B) la retta r è perpendicolare
C) il trapezio ABCD è isoscele
D) il punto P e il punto P' sono simmetrici rispetto all'asse r
E) la retta r interseca la circonferenza di centro O e raggio g nel punto P