

Facoltà di Scienze della Formazione
Prova di selezione per l'ammissione al Corso di Laurea in
Scienze della Formazione Primaria
(Anno Accademico 2010-11)

Cultura linguistica e ragionamento logico (1-40)

1) Quale tra le seguenti è la forma corretta del vocabolo?

- A. accelerare
- B. accelerare*
- C. acelerare
- D. acellerare
- E. accelerarre

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

- A. facessi
- B. faresti
- C. fà
- D. faccia
- E. fa'*

3) Come si scrive?

- A. laggìù*
- B. làggiù
- C. la giù
- D. laggìú
- E. là giù

4) Nella grafia dell'italiano l'accento grave indica:

- A. una vocale chiusa
- B. una vocale aperta*
- C. un dittongo
- D. una dieresi
- E. uno iato

5) La lingua italiana deriva dal gruppo

- A. indoeuropeo*
- B. europeo
- C. euroasiatico
- D. uralaltaico
- E. iberico

6) Qual è la forma corretta da inserire nella frase seguente:

Non badò a quel rimprovero, e disse che sarebbe andato, sebbene ... che non gli credevano.

- A. aveva saputo
- B. saprebbe

- C. avrebbe saputo
- D. avesse saputo
- E. sapesse*

7) Quale tra le seguenti frasi presenta un uso scorretto dell'interpunzione?

- A. Ritornando a casa, Roberto, si fermò al bar con gli amici.*
- B. Cara Eva, vorrei avere tue notizie.
- C. Dopo tanti anni l'ho rivisto: era in macchina con la moglie.
- D. Noi non permettiamo che i bambini guardino la televisione dopo cena.
- E. Il caffè, lo hai comprato tu?

8) Inserisci il tempo giusto nella seguente frase:

... subito alla festa se tu ci invitassi.

- A. verremo
- B. venissimo
- C. verremmo*
- D. saremmo venuti
- D. veniamo

9) Che cos'è una preposizione?

- A. una parte variabile del discorso
- B. una parte invariabile del discorso*
- C. un'unità sintattica
- D. un connettivo dichiarativo
- E. un aggettivo preposto al nome

10) Quali tra le seguenti sono congiunzioni causali?

- A. cioè, in altre parole, ossia
- B. prima che, quindi, nel mentre
- C. benché, quantunque, sebbene
- D. giacché, poiché, dal momento che*
- E. però, ma

11) Individua il periodo ipotetico:

- A. Ho un dubbio sulla risoluzione di questo caso.
- B. Forse vado a chiedere aiuto.
- C. Vedrai Luigi, se arrivi presto.*
- D. Anche se arrivi tardi, Luigi ti aspetterà.
- E. Le tue ipotesi sono strampalate.

12) Quale tra le seguenti è la forma corretta del vocabolo?

- A. interdisciplinarita
- B. interdisciplinarieta
- C. interdisciplinarietà*
- D. interdisciplinarietà
- E. nessuna della precedenti

13) Che cosa studia la sintassi?

- A. Le relazioni che si istituiscono nella frase tra le parti che la compongono*
- B. La struttura delle parole, i processi di flessione, derivazione e composizione
- C. I suoni di una lingua in rapporto alla loro funzione distintiva nella comunicazione linguistica
- D. La lingua in generale
- E. La lingua moderna

14) Il trapassato è:

- A. un modo finito
- B. un tempo dell'indicativo
- C. un tempo del congiuntivo*
- D. un tempo del condizionale
- E. un modo indefinito

15) Si dice intransitivo

- A. verbo che regge il suo complemento senza alcun intermediario
- B. verbo che non può avere un complemento oggetto*
- C. modo verbale indefinito
- D. un termine di alta specializzazione
- E. un soggetto senza predicato verbale

16) Che cos'è un tecnicismo?

- A. una figura retorica
- B. un'allegoria
- C. parola o locuzione che fa parte di un linguaggio tecnico*
- D. studio approfondito della semantica
- E. studio giuridico

17) Che cosa si intende con *si passivante*?

- A. particella pronominale che non agisce nella frase
- B. particella pronominale che asserisce nella diatesi passiva
- C. particella pronominale che conferisce valore passivo ad un verbo attivo*
- D. particella pronominale che asserisce nella diatesi attiva
- E. avverbio di modo

18) Che cos'è una proposizione soggettiva?

- A. parte invariabile del discorso usata in funzione di soggetto
- B. una proposizione che indica uno scopo personale
- C. una proposizione senza soggetto
- D. proposizione che svolge la funzione del soggetto della proposizione reggente all'interno del periodo*
- E. parte variabile del discorso usata in funzione di soggetto

19) Completa la frase seguente:

Malgrado si sia laureata col massimo dei voti, Rina non ... ancora trovato lavoro.

- A. aveva

- B. avrebbe
- C. abbia
- D. hai
- E. ha*

20) Inserisci il tempo corretto nella seguente frase:

Se fosse stata scritta con meno errori, la relazione ... interessante per le impressioni riportate.

- A. era
- B. era stata
- C. fosse
- D. sarebbe stata*
- E. sarebbe

21) A quale altra affermazione risulta equivalente l'affermazione "ogni uomo è mortale"?

- A. Non c'è uomo che non sia mortale*
- B. Alcuni uomini non sono mortali
- C. Tutti gli uomini sono immortali
- D. Non c'è mortale che non sia uomo
- E. Alcuni uomini sono mortali

22) Tutti gli X sono Y. Alcuni Z sono X. Quale conclusione possiamo trarre?

- A. Tutti gli Y sono Z
- B. Nessun Y è Z
- C. Alcuni Z sono Y*
- D. Nessun Z è Y
- E. Tutti gli Z sono Y

23) Quale conclusione è possibile trarre dall'enunciato "E' sufficiente che io studi per superare l'esame"?

- A. Se non studio non supero l'esame
- B. Se supero l'esame allora ho studiato
- C. Se supero l'esame allora non ho studiato
- D. Se non supero l'esame allora non ho studiato*
- E. Se studio non supero l'esame

24) Qual è l'elemento successivo nella sequenza di numeri: 2, -3, 3, -5, 5, -7, 7, -11, 11,...

- A. 12
- B. -13*
- C. 13
- D. 239
- E. -15

25) Completa la sequenza di lettere dell'alfabeto italiano: a, d, g, l,...

- A. m, p, s, v
- B. q, v, z
- C. o, q, u, z
- D. n, p, r, t, v, z

E. o, r, u*

26) Se m frecce vengono scagliate su n bersagli, ogni freccia scagliata raggiunge un bersaglio tranne una, e ciascun bersaglio viene colpito da una ed una sola freccia, allora:

- A. $m = 2n$
- B. $m = n+1$ *
- C. $m = n$
- D. $m = n-1$
- E. $m = 15$

27) Chi è il “padre della sorella del figlio di Mario”?

- A. Il fratello di Mario
- B. Lo zio di Mario
- C. Il padre di Mario
- D. Mario*
- E. Il cognato di Mario

28) Se Maria è nubile e non ha nè figli né fratelli, posso dedurre che:

- A. Maria non ha cugini
- B. Maria non ha nipoti*
- C. Il padre di Maria non ha nipoti
- D. Il padre di Maria non ha fratelli
- E. La madre di Maria non ha nipoti

29) Ogni ora una vasca piena d'acqua perde la metà del suo contenuto. Se alle 8.00 contiene 1000 litri, quanti ne conterrà alle 11.00?

- A. 0
- B. 125*
- C. 250
- D. 50
- E. 75

30) Indicate la coppia di termini che, sostituiti rispettivamente alla X e alla Y, rendono falso l'enunciato “Alcuni X sono Y”.

- A. Idraulici / biondi
- B. Celibi / sposati*
- C. Cerchi/ rotondi
- D. Mammiferi / domestici
- E. Sardi / juventini

31) Si legga il seguente brano: “Negli ultimi anni lo status concettuale della Psicologia dei Processi Cognitivi è andato modificandosi, in seguito alla comparsa della nuova impostazione connessionistica. Essa propone nuovi modelli dei processi cognitivi basati sull'uso di *reti neurali*, cioè di sistemi costituiti da unità, ciascuna delle quali è caratterizzata da un opportuno livello di attivazione” (M.P. Penna, E. Pessa, *Le interfacce uomo-macchina*, Di Renzo, 1996, p. 33).

Quale delle seguenti conclusioni può essere ricavata da quanto affermato nel brano?

- A. La Psicologia dei Processi Cognitivi ha come oggetto principale di studio le reti neurali;
- B. L'uso di reti neurali contraddistingue i modelli dei processi cognitivi proposti nell'ambito dell'approccio connessionista*;
- C. Ad una modifica dello status concettuale della Psicologia dei Processi Cognitivi ha fatto seguito la comparsa dell'approccio connessionista;
- D. Una rete neurale è un sistema il cui funzionamento presuppone un livello adeguato di attivazione;
- E. Negli ultimi anni la Psicologia dei Processi Cognitivi si è occupata principalmente dello studio dei connettivi logici.

32) Si legga il seguente brano: “La compresenza di discendenti di emigrati per motivi professionali e di rifugiati per ragioni religiose costituisce un tratto differenziale della colonia piemontese rispetto alle altre comunità italiane a Ginevra, le quali raggruppavano quasi esclusivamente protestanti fuoriusciti” (M. Camerota, M.O. Helbing, *All'alba della scienza galileiana*, CUEC, 2000, p. 45).

Quale delle seguenti conclusioni non può essere ricavata da quanto affermato nel brano?

- A. La colonia piemontese a Ginevra era in parte costituita da fuoriusciti per ragioni religiose;
- B. Esuli protestanti erano presenti in più comunità italiane a Ginevra;
- C. Tutte le comunità italiane a Ginevra, tranne quella piemontese, erano costituite da lavoratori emigrati e perseguitati per ragioni religiose*;
- D. La colonia piemontese a Ginevra era in parte costituita da persone con almeno un antenato che vi si era stabilito per ragioni professionali;
- E. Di tutte le comunità italiane a Ginevra, tranne che di quella piemontese, è falso affermare che fossero composte sia da discendenti di emigrati per motivi professionali sia da rifugiati per ragioni religiose.

33) “Se Claudia non va al party, non ci va neanche Ignazio”. Dalla frase precedente segue che:

- A. Se Ignazio va al party, significa che anche Claudia ci va*
- B. Se Claudia va al party, allora ci va anche Ignazio
- C. Se Ignazio non va al party, significa che neanche Claudia ci va
- D. Ignazio è innamorato di Claudia
- E. E' impossibile che Claudia vada al party e al contempo non ci vada Ignazio

34) Indicate la coppia di termini che, sostituiti rispettivamente alla x e alla y, completano la proporzione: “muratore : x = y : vernice”.

- A. Falegname / piolla
- B. Calce / imbianchino*
- C. Birra / imbianchino
- D. Geometra / pittore
- E. Muro / pennello

35) Tutti gli X sono Y. Alcuni Y non sono Z. Quale conclusione è incompatibile con queste premesse?

- A. Nessun Z è X
- B. Tutti gli Z sono X
- C. Tutti gli X sono Z
- D. Alcuni Z sono Y
- E. Tutti gli Y sono Z*

36) “E’ necessario aver compiuto 18 anni per accedere al Foxy Lady” implica che:

- A. Se Luigi ha compiuto 18 anni può accedere al Foxy Lady
- B. Se Luigi non può accedere al Foxy Lady non ha compiuto 18 anni
- C. Il Foxy Lady contravviene alla normativa vigente sulle case di tolleranza
- D. Se Luigi può accedere al Foxy Lady ha compiuto 18 anni*
- E. Almeno un minorenne ha avuto accesso al Foxy Lady

37) Pina ha 5 Euro in meno di Pino. Se la nonna desse 3 Euro a entrambi, Pino avrebbe il doppio degli Euro di Pina. Quanti Euro ha adesso Pino?

- A. 7*
- B. 2
- C. 9
- D. 5
- E. 6

38) Il peso attuale di Paolo, aumentato della metà, è 126 kg. Se Paolo dimezzasse il proprio peso attuale, quanto peserebbe?

- A. 31,5 kg
- B. 94,5 kg
- C. 63 kg
- D. 84 kg
- E. 42 kg*

39) “E’ falso che non sia vero che qualche amico di Giovanni non è barista” è equivalente a:

- A. Non tutti gli amici di Giovanni sono baristi*
- B. E’ falso che qualche amico di Giovanni non è barista
- C. Tutti gli amici di Giovanni non sono baristi
- D. Qualche amico di Giovanni è barista
- E. E’ vero che nessun amico di Giovanni è barista

40) Se la maggior parte dei consumatori di spaghetti non porta gli occhiali, posso affermare che:

- A. Presa a caso una persona senza occhiali, c’è una probabilità superiore al 50% che consumi spaghetti
- B. Preso a caso un consumatore di spaghetti, la probabilità che non porti occhiali è maggiore rispetto alla probabilità che li porti*
- C. La maggior parte degli occhialuti non mangia spaghetti
- D. La maggior parte di chi non mangia spaghetti porta gli occhiali
- E. La percentuale di consumatori di spaghetti tra chi non porta gli occhiali è maggiore rispetto alla percentuale di consumatori di spaghetti tra chi porta gli occhiali.

Cultura pedagogico-didattica (41- 58)

41) Chi ha elaborato la “teoria delle intelligenze multiple”?

- A. Bruner
- B. Gardner*
- C. Bloom
- D. Claparède
- E. Cousinet

42) Indicate tre fra i domini delle moderne tassonomie di obiettivi proposte da Bloom:

- A. Sapere, morale, lavoro
- B. Conoscenza, analisi, sintesi*
- C. Apprendere, comprendere, agire
- D. Psicosomatico, psicofisico, psicogenesi
- E. Nessuna delle suddette

43) Quale analogia è alla base della teoria del cognitivismo?

- A. Tra uomo e animale
- B. Tra mondo pensante e istintivo
- C. Tra risposta e stimolo
- D. Tra mente e calcolatore*
- E. Tra stimolo e segnale

44) Etimologicamente il termine “pedagogia” significa:

- A. Condurre il fanciullo*
- B. Insegnare al fanciullo
- C. Apprendere dal fanciullo
- D. Formare il fanciullo
- E. Allenare il discepolo

45) Chi ha scritto la *Didactica Magna*?

- A. Pestalozzi
- B. Seneca
- C. Comenio*
- D. Cardano
- E. Fichte

46) Indicate quando, secondo Piaget, appare l'intelligenza senso-motoria:

- A. Da 0 a 2 anni*
- B. Da 2 a 6 anni
- C. Da 6 a 12 anni
- D. Da 12 a 15 anni
- E. In età adulta

47) Quale pedagogista ottocentesco scrisse il libro *L'educazione dell'uomo* e realizzò i *Kindergarten*:

- A. Montessori
- B. Piaget
- C. Schelling
- D. Froebel*
- E. Nessuno dei precedenti

48) Che cosa è il lifelong learning?

- A. Apprendimento di vita
- B. Apprendimento per tutta la vita*
- C. Le abilità da acquisire per vivere
- D. Una forma di apprendimento scolastico
- E. Nessuno dei precedenti

49) La teoria dell'educazione di Rousseau venne esposta soprattutto nella sua opera:

- A. Il contratto sociale
- B. L'Emilio*
- C. Le confessioni
- D. Le lettere della montagna
- E. Discorso sull'origine dell'ineguaglianza tra gli uomini

50) In base al Regolamento recante le norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, quale tra i seguenti rappresenta il documento costitutivo dell'identità culturale e progettuale dei singoli istituti?

- A. Piano dell'Offerta Formativa*
- B. Documento del Consiglio di classe
- C. Programmazione didattica
- D. Piano dell'autonomia scolastica
- E. Progetto Educativo di Istituto

51) I concetti di educazione e formazione nascono:

- A. Dalle fonti della didattica speciale
- B. Dalle dispute della pedagogia contemporanea
- C. Dai dialoghi di Platone
- D. Dalle riflessioni sul senso dell'esistenza dell'uomo
- E. Nessuna delle precedenti*

52) Lo stadio del "pensiero preoperatorio" va dai 2 ai 7 anni; ci stiamo riferendo a quale studioso?

- A. Vygotskij
- B. Claparède
- C. Decroly
- D. Montessori
- E. Piaget*

53) Il *problem solving* è:

- A. Una abilità espressiva
- B. Una abilità linguistica
- C. Una prova di valutazione
- D. Una prova di verifica
- E. Nessuna delle risposte precedenti*

54) Che cos'è la dislessia?

- A. Un disturbo interessante la scrittura
- B. Un disturbo affettivo
- C. Un disturbo interessante la lettura*
- D. Un disturbo nella percezione
- E. Un disturbo motorio

55) Cosa si intende per epistemologia pedagogica?

- A. La riflessione sull'educazione
- B. La filosofia dell'educazione
- C. I metodi della ricerca pedagogica
- D. Le conoscenze dell'educazione
- E. Il ragionamento sulla pedagogia*

56) Quale significato racchiude il concetto rinascimentale di *humanitas*?

- A. La formazione dell'individuo
- B. L'ideale enciclopedico
- C. L'ideale dell'uomo completo e armonioso*
- D. Le virtù guerresche
- E. L'educazione unilaterale dell'uomo

57) Quale delle seguenti locuzioni non ha nulla a che fare con la didattica?

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

58) 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*

Cultura letteraria, storico sociale e geografica (59-69)

59) Con quale Stato il Regno di Sardegna sottoscrisse gli accordi di Plombières?

- A. Con l' Austria
- B. Con il Regno delle due Sicilie
- C. Con lo Stato pontificio
- D. Con la Francia*
- E. Con il Regno lombardo-veneto

60) Quale Paese europeo neutrale fu invaso a sorpresa dai Tedeschi nel 1914?

- A. L' Olanda
- B. La Norvegia
- C. La Svizzera
- D. Il Belgio*
- E. La Danimarca

61) Chi denunciò apertamente i brogli e le violenze che accompagnarono le elezioni politiche del 1924?

- A. Il deputato socialista Giacomo Matteotti*
- B. Don Luigi Sturzo, il fondatore del Partito popolare
- C. Alcuni deputati socialisti e comunisti
- D. Il liberale Giovanni Amendola
- E. Il re Vittorio Emanuele III in un messaggio alla Camera dei deputati

62) Come si manifestò, in particolare, la grave crisi che colpì la Germania nel 1923?

- A. Con un'alta e diffusa disoccupazione
- B. Con un'ondata di scioperi dei lavoratori
- C. Con un'altissima inflazione che in pratica azzerò il valore del marco, la moneta nazionale*
- D. Con un'inflazione che fu presto riportata sotto controllo
- E. Con sanguinosi scontri di piazza fomentati dal Partito nazionalsocialista di Adolf Hitler

63) Cos'era l'I.R.I. (Istituto per la Ricostruzione Industriale) fondato nel 1933?

- A. Un ente pubblico avente il compito di promuovere l'industrializzazione del Paese
- B. Un ente pubblico avente il compito di promuovere l'industrializzazione del Mezzogiorno
- C. Un ente a prevalente capitale privato avente il compito di risanare le imprese in difficoltà
- D. Un ente pubblico avente il compito di prelevare le imprese in difficoltà e risanarle*
- E. Un ente pubblico che doveva provvedere alla ricostruzione delle industrie danneggiate dalla guerra

64) In quale anno furono firmati i Patti Lateranensi?

- A. Nel 1922
- B. Nel 1926
- C. Nel 1929*
- D. Nel 1930
- E. Nel 1935

65) Cos'è la savana?

- A. Un ambiente soprattutto tropicale e subtropicale, caratterizzato da una vegetazione a prevalenza erbosa, con arbusti e alberi abbastanza distanziati*
- B. Un paesaggio naturale, caratteristico delle regioni a clima continentale, con vegetazione costituita da una prateria composta da erbe e arbusti
- C. Ambiente proprio delle regioni subpolari e caratterizzato dalla mancanza di specie arboree, poiché la crescita degli alberi è ostacolata dalle basse temperature
- D. Area della superficie terrestre quasi o del tutto disabitata, in cui le precipitazioni non superano i 250 millimetri l'anno e il terreno è prevalentemente arido, con scarsa vegetazione
- E. Vasta zona incolta, dove la vegetazione, ed in particolare gli alberi ad alto fusto, cresce spontaneamente

66) Chi è l'autore del romanzo *Il visconte dimezzato*?

- A. Dario Fo
- B. Alessandro Manzoni
- C. Ludovico Ariosto
- D. Italo Calvino*
- E. Matteo Maria Boiardo

67) Luigi Pirandello ha scritto

- A. L'amica delle mogli*
- B. La cognizione del dolore
- C. Le allegre comari di Windsor
- D. Ultimo viene il corvo
- E. Uomini e no

68) Che cos'è l'Arcadia?

- A. un'accademia letteraria fondata nel sec. XVII*
- B. una regione della Spagna
- C. un istituto superiore di studi sull'Illuminismo
- D. un ordine monastico nato nel sec. XIV
- E. un francesismo

69) Le "Operette morali" sono un'opera del secolo

- A. XV
- B. XIX*
- C. I sec. a.C.
- D. I sec. d.C.
- E. XVIII

Cultura matematico-scientifica (70-80)

70) Quali sono i fattori primi di 24?

- A. 2, 3, 5, 7, 11 ...
- B. 24, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1
- C. 2 e 3*
- D. Solo se stesso e l'unità
- E. Non ha fattori primi

71) Quali sono le soluzioni dell'equazione $x^2 - 2x - 3 = 0$?

- A. 3 e -1*
- B. 6 e -2
- C. 2 e 4
- D. -2 e 0
- E. Non ha soluzioni reali

72) Quale delle seguenti figure ha più diagonali che lati?

- A. Triangolo isoscele
- B. Rettangolo
- C. Rombo
- D. Triangolo rettangolo
- E. Esagono*

73) Rispetto a quale sistema di riferimento un'auto, il cui tachimetro indica una velocità di 80 km/h, risulta ferma?

- A. Al semaforo posto all'incrocio
- B. Al conducente*
- C. Al parcheggio da cui è partita
- D. Alla mosca che vola trasversalmente rispetto alla direzione di marcia
- E. All'aereo che la supera

74) L'accelerazione di gravità non è costante sulla superficie terrestre perché:

- A. E' difficile misurarla con precisione
- B. Varia a seconda del peso
- C. Varia tra terra e mare
- D. Il raggio della terra non è costante*
- E. La costante di gravitazione G varia

75) Un corpo pesa di più ai poli che all'equatore perché:

- A. Ai poli l'accelerazione di gravità è maggiore*
- B. Ai poli fa più freddo
- C. Ai poli l'accelerazione di gravità è minore
- D. Il peso è misurato con maggior precisione
- E. Il peso è misurato con minor precisione

76) In un sistema isolato:

- A. L'energia potenziale non può variare
- B. L'energia cinetica non può variare
- C. Non ci sono condizioni sull'energia
- D. L'energia totale non può variare*
- E. Le diverse forme di energia sono indipendenti

77) La parete di una diga aumenta il suo spessore a mano a mano che aumenta la profondità:

- A. Perché deve contenere più acqua
- B. Per aumentare l'attrito
- C. Per aumentare la base di appoggio
- D. Per il principio di Pascal
- E. Perché con la profondità aumenta la pressione*

78) Per isolare termicamente una veranda useresti dei pannelli di:

- A. Alluminio
- B. Acciaio
- C. Ferro
- D. Polistirolo*
- E. Rame

79) Un atomo per essere elettricamente neutro deve possedere:

- A. Lo stesso numero di protoni e neutroni
- B. Lo stesso numero di elettroni e protoni*
- C. Più elettroni che protoni
- D. Lo stesso numero di elettroni e neutroni
- E. Più neutroni che protoni

80) Quale delle seguenti specie non è presente in Sardegna:

- A. Foca monaca
- B. Gnu dalla barba bianca*
- C. Rana pescatrice
- D. Mosca assassina
- E. Polpo comune