

Facoltà di Studi Umanistici
Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria
Prove di Accesso A.A. 2016/17

Competenza linguistica e ragionamento logico

1. Dall'enunciato "alcuni rossi, ma non tutti, sono gialli" segue certamente che:

- A) alcuni gialli non sono rossi
- B) tutti i gialli sono rossi
- C) alcuni rossi non sono gialli
- D) tutti i rossi sono gialli

2. Un orologio segna adesso le 16:37. Che ore segnava 1441 minuti fa?

- A) le 16:37
- B) le 16:38
- C) le 06:37
- D) le 16:36

3. Se Marco adora tutti i poeti francesi, allora non è possibile che:

- A) esista un poeta americano amato da Marco
- B) esista un poeta francese che non è amato da Marco
- C) Marco adori almeno un poeta americano
- D) Marco adori solo i poeti francesi

4. Dall'enunciato "per superare il test è sufficiente rispondere correttamente a tutte le domande di logica", segue certamente che:

- A) se Marco non risponderà correttamente a tutte le domande di logica allora non supererà il test
- B) se Marco risponderà correttamente a tutte le domande di logica allora supererà il test
- C) se Marco risponderà correttamente solo ad alcune (ma non tutte) tra le domande di logica allora ha poche possibilità di superare il test
- D) per avere più chances di superare il test è conveniente rispondere (eventualmente anche non correttamente) a tutte le domande di logica

5. Suono sta ad immagine come:

- A) udito a vista
- B) udito a occhiale
- C) occhio a immagine
- D) vista a rumore

6. All'interno di un gruppo di 10 ragazzi, 8 parlano l'inglese e 5 il tedesco. Quale tra le seguenti affermazioni è certamente vera:

- A) almeno 2 ragazzi non parlano né inglese né tedesco
- B) al massimo 4 ragazzi parlano sia inglese che tedesco
- C) almeno 3 ragazzi parlano sia inglese che tedesco
- D) nessuna delle precedenti

7. “Per la Svizzera la scelta della neutralità s’impose allorché fu chiaro che gli interessi dei singoli cantoni avrebbero accentuato le spinte centrifughe della Confederazione e le avrebbero comunque impedito di fare una coerente politica estera. E’ esattamente ciò che è accaduto in Europa: tutti i maggiori eventi della politica internazionale hanno messo in evidenza le divisioni dell’Europa”.

Quale delle seguenti affermazioni è deducibile dal brano?

- A) gli interessi dei singoli stati interferiscono con la politica estera
- B) la neutralità della Svizzera ha provocato conflittualità nei cantoni
- C) le spinte centrifughe della Svizzera sono un bene per l’Europa
- D) la Svizzera scelse la neutralità solo per interessi di politica interna

8. Quale delle seguenti pubblicazioni è più utile per trovare il significato di un termine che non si conosce?

- A) dizionario
- B) elenco telefonico
- C) tavole dei logaritmi
- D) Guinness dei primati

9. Se un mattone pesa un chilo più mezzo mattone, quanto pesa un mattone?

- A) 1 kg
- B) 1.5 Kg
- C) 2 kg
- D) 2.5 kg

10. Affinché Maria si innamori è necessario che prima guarisca. Dal precedente enunciato segue certamente che:

- A) dopo essere guarita Maria si innamorerà
- B) se Maria si innamorerà allora vorrà dire che sarà guarita
- C) se Maria non si innamorerà allora vorrà dire che non sarà guarita
- D) innamorarsi è necessario per guarire

11. Se Maometto andrà alla montagna allora o la montagna crollerà o Maometto la scalerà. Da questo segue necessariamente che:

- A) se Maometto andrà alla montagna allora la montagna crollerà
- B) se Maometto non andrà alla montagna allora né la montagna crollerà né Maometto la scalerà
- C) se la montagna non crollerà e Maometto non la scalerà vorrà dire che Maometto non sarà andato alla montagna
- D) nessuna delle precedenti

12. Sapendo che A è più grande di B ma B è più piccolo di C, segue che:

- A) C è più piccolo di A
- B) A è più piccolo di B
- C) C è più grande di A
- D) nessuna delle precedenti

13. Tutti gli operai sono ingegnosi. Mario non è un operaio. Quindi certamente Mario:

- A) è imbranato
- B) non è ingegnoso
- C) è ingegnoso
- D) nessuna delle precedenti

14. Lanciando due dadi, le probabilità che i) vengano estratti due numeri entrambi pari o ii) vengano estratti due numeri entrambi minori o uguali a 3, sono:

- A) la prima minore della seconda
- B) uguali
- C) la seconda minore della prima
- D) dipende dall'ordine con cui vengono lanciati i dadi

15. Indicare quale tra le seguenti coppie di termini completa correttamente la proporzione: Sete : X = Fame : Y

- A) X= dissetato; Y= bevanda
- B) X= bevanda; Y= dissetato
- C) X= cibo; Y= acqua
- D) X= bevanda; Y= cibo

16. Quale dei seguenti sostantivi è sinonimo di “menzogna”?

- A) bugia
- B) cornamusa
- C) onta
- D) calunnia

17. Se è vietato parcheggiare nella zona antistante al garage, infrange il divieto chi:

- A) si astiene dal parcheggiare di fronte al garage
- B) parcheggia di fronte al garage
- C) si astiene dal parcheggiare dietro al garage
- D) parcheggia dietro al garage

18. Se un euro vale 1,5 dollari, allora un dollaro vale

- A) $\frac{3}{4}$ di euro
- B) 0.25 euro
- C) 0.75 euro
- D) $\frac{2}{3}$ di euro

19. Per uno strano guasto, ogni minuto un ascensore compie tre fermate successive: sale di due piani e scende di uno. Quanti minuti impiega per arrivare dal primo al quarto piano?

- A) 3
- B) meno di 2
- C) 2
- D) più di 2

20. Qual è il numero massimo di differenti tentativi da fare per scoprire una password numerica a 4 cifre?

- A) 400
- B) 1000
- C) oltre 1 milione
- D) 10000

21. “Da quale città siete partiti?” ci domandò Marta. Individuare, tra le soluzioni proposte, la forma corretta nel discorso indiretto

- A) Marta ci domandò da quale città partivamo
- B) Marta ci domandò da quale città saremmo partiti
- C) Marta ci domandò da quale città fossimo partiti
- D) Marta ci domando da quale città fummo partiti

22. Individuare tra le seguenti frasi, quella *corretta* sintatticamente:

- A) L’abbiamo incontrata per strada, ma non ci ha neppure salutati
- B) L’abbiamo incontrata per strada, quando non ci ha neanche salutati
- C) L’abbiamo incontrata per strada, perché non ci ha neppure salutati
- D) L’abbiamo incontrata per strada, nonostante non ci ha neppure salutati

23. Individuare la frase sintatticamente *corretta* tra le seguenti:

- A) Se Mario era più coraggioso, avrebbe trovato un altro sistema
- B) Se Mario avrebbe avuto più coraggio, non sarebbe stato necessario distruggere lo scooter
- C) Se Mario fosse stato meno timido, avrebbe escogitato un sistema migliore
- D) Se lo scooter di Mario aveva la parola, protestava per il sistema inventato dal suo proprietario

24. In quale delle seguenti frasi non è corretto l’uso della lettera maiuscola?

- A) Mario gioca a pallone
- B) Come filava! Sembrava che avesse il motore
- C) «Ti piace?» «Si, è carina»
- D) Il poema Dantesco è conosciuto in tutto il mondo

25. Indicare quale complemento risponde alla domanda “con che cosa?”

- A) Il complemento di mezzo
- B) Il complemento di compagnia
- C) Il complemento di causa
- D) Il complemento di modo

26. Il *complemento d’agente* va inserito in una proposizione:

- A) Attiva
- B) Riflessiva
- C) Passiva
- D) Temporale

27. Quale tra le diverse parole elencate è il sinonimo di umoristico

- A) Volubile
- B) Bagnato
- C) Pericolante
- D) Comico

28. Indicare quale complemento risponde alle domande “a chi?”, “a che cosa?”

- A) Complemento oggetto
- B) Complemento di termine

- C) Complemento di mezzo
- D) Complemento di compagnia

29. Quando si dice che una parola è polisemica?

- A) Quando può assumere non più di un significato
- B) quando indica qualcosa di generico
- C) quando la sua origine è greca anziché latina
- D) quando può assumere più di un significato

30. Individuare, nella frase seguente, il complemento oggetto: *Un buon amaro dopo un pasto abbondante favorisce la digestione.*

- A) Un pasto abbondante
- B) Un buon amaro
- C) Favorisce
- D) La digestione

31. La coordinazione tra due proposizioni mediante *infatti* è:

- A) Copulativa
- B) Esplicativa
- C) Dimostrativa
- D) Per asindeto

32. Quale delle seguenti parole si usa per il maschile e per il femminile:

- A) Dottore
- B) Docente
- C) Discepolo
- D) Direttore

33. Quella *incidentale* è una proposizione:

- A) Delimitata da due virgole
- B) Limitativa
- C) Vocativa
- D) Eccettuativa

34. Quale articolo determinativo si premette alla parola *Yogurt*?

- A) Il
- B) L'
- C) Lo
- D) La

35. Che tempo verbale viene usato nell'espressione sottolineata «Tu mangiasti quando io non ero presente»?

- A) Condizionale presente
- B) Passato remoto
- C) Trapassato remoto
- D) Congiuntivo imperfetto

36. Stephen Edwin King è uno scrittore

- A) Cinese
- B) Canadese
- C) Statunitense
- D) Svedese

37. Quale dei seguenti romanzi è stato scritto da Alessandro Baricco?

- A) Oceano mare
- B) Canne al vento
- C) La stagione della caccia
- D) Tre metri sopra il cielo

38. Quale dei seguenti personaggi non è uno scrittore?

- A) Alberto Moravia
- B) Michela Murgia
- C) Danilo Petrucci
- D) Oriana Fallaci

39. Quale delle seguenti scrittrici è autrice del romanzo Canne al vento?

- A) Elena Ferrante
- B) Grazia Deledda
- C) Elsa Morante
- D) Michela Murgia

40. Quali tra i seguenti titoli non è riferibile ad un romanzo contemporaneo:

- A) L'amica geniale
- B) Mio fratello rincorre i dinosauri. Storia mia e di Giovanni che ha un cromosoma in più
- C) Davanti agli occhi
- D) Dialogo di Tristano e di un Amico

Cultura letteraria, storico-sociale e geografica

41. Quale scrittrice ha vinto il premio Nobel per la letteratura nel 1926?

- A) Oriana Fallaci
- B) Grazia Deledda
- C) Elsa Morante
- D) Michela Murgia

42. Chi tra i seguenti autori ha scritto "Le mie prigioni" ?

- A) Marcello Fois
- B) Torquato Tasso
- C) Ludovico Ariosto
- D) Silvio Pellico

43. Nella letteratura italiana chi viene definito il “Sommo Poeta”?

- A) Dante Alighieri
- B) Ugo Foscolo
- C) Giacomo Leopardi
- D) Giosuè Carducci

44. Nella ricostruzione cronologica quale tra i seguenti autori nasce prima?

- A) Alessandro Manzoni
- B) Eugenio Montale
- C) Giovanni Boccaccio
- D) Giuseppe Ungaretti

45. La battaglia della Meloria si combattè:

- A) Tra Romani e Cartaginesi
- B) Tra Celti e Ostrogoti
- C) Tra Sassoni e Inglesi
- D) Tra Pisani e Genovesi

46. Gregorio Magno fu:

- A) un ecclesiastico e storico francese
- B) un pontefice romano, poi santo
- C) un patriarca della chiesa Ravenna
- D) un potente doge della Repubblica di Genova

47. Per democrazia intendiamo:

- A) il governo dei saggi
- B) il governo dei ricchi
- C) il governo del popolo
- D) il governo di pochi

48. Che cosa avvenne a Pearl Harbor il 7 dicembre 1941?

- A) L'aviazione giapponese attaccò di sorpresa la flotta statunitense
- B) Gli scienziati statunitensi sperimentarono per la prima volta gli effetti della bomba atomica
- C) Nel suo discorso di insediamento alla Casa Bianca Roosevelt annunciò agli Americani l'avvio del New Deal
- D) Sottomarini giapponesi attaccarono la flotta statunitense

49. La Bastiglia era:

- A) la residenza parigina del re
- B) la sede della banca di Francia
- C) un carcere
- D) il palazzo che ospitava la corte

50. In quale secolo collochi l'anno 1789?

- A) XV
- B) XVI

- C) XVIII
- D) VIII

51. A cosa erano indirizzate le leggi Saccardi del 1850?

- A) Alla bonifica delle zone paludose
- B) Al miglioramento delle condizioni lavorative nelle fabbriche
- C) All'introduzione di nuove imposte
- D) Alla laicizzazione dello Stato

52. Dopo le elezioni del 1994, il governo fu presieduto da:

- A) Berlusconi
- B) Prodi
- C) Agnelli
- D) Ciampi

53. A chi è dedicata la "Giornata del ricordo", istituita con Legge 30 marzo 2004?

- A) Alle vittime della Shoah
- B) Alle vittime delle foibe
- C) Alle vittime dei bombardamenti
- D) Ai partigiani morti nella Resistenza

54. La "Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino" afferma i seguenti principi:

- A) uguaglianza tra uomini e donne, fratellanza tra tutti i popoli della terra, distribuzione della ricchezza
- B) uguaglianza di fronte alla legge, libertà di pensiero, parola, stampa e associazione, divisione dei poteri
- C) uguaglianza tra le classi sociali, libertà di culto, esenzione dalle tasse per i più poveri
- D) uguaglianza tra uomini e donne e libertà di culto

55. Qual è la vetta più alta del mondo?

- A) Il Monte Bianco
- B) Il K2
- C) Il Monte Everest
- D) La Marmolada

56. Quale dei seguenti paesi africani non si affaccia sul Mediterraneo?

- A) L'Egitto
- B) La Libia
- C) Il Niger
- D) Il Marocco

57. Come si chiama lo stretto che divide la Corsica dalla Sardegna?

- A) Stretto di Sardegna
- B) Stretto sardo-corso
- C) Manica della Sardegna
- D) Bocche di Bonifacio

58. La Provenza è una regione storica della:

- A) Francia
- B) Italia
- C) Spagna
- D) Russia

59. Dove si trova la città di Aleppo?

- A) Siria
- B) Libia
- C) Madagascar
- D) In nessuno di questi luoghi

60. Quale dei seguenti nomi non indica un deserto?

- A) Sahara
- B) Gobi
- C) Calahari
- D) Ruwenzori

Cultura matematico-scientifica

61. Il doppio di 2^3 è:

- A) 2^6
- B) 4^3
- C) 2^4
- D) 8

62. se $0 < a < 1$, allora:

- A) $a^2 = a$
- B) $a^2 < a$
- C) $a^2 > a$
- D) $a^2 = a/2$

63. Quale dei seguenti valori di x soddisfa la disequazione $x^2 - 1 < 0$

- A) -1
- B) $3/2$
- C) 0
- D) $2/2$

64. $(-1)^{1/3}$ è uguale a:

- A) -1
- B) $-1/3$
- C) $1/3$
- D) nessuna delle precedenti

65. All'interno di un treno che viaggia verso nord alla velocità di 60 Km/h, un cane corre verso sud alla velocità di 10 km/h. Un uomo fermo nel treno registra la velocità del cane come:

- A) verso nord alla velocità di 50 Km/h
- B) verso nord alla velocità di 70 Km/h

- C) verso sud alla velocità di 70 Km/h
- D) verso nord alla velocità di 60 Km/h

66. Se il lato di un cubo misura 1 m, il suo volume misura:

- A) 6 m^2
- B) 1000 m
- C) 1000 m^3
- D) 1 m^3

67. Il minimo comune multiplo tra i tre numeri 3, 6 e 7 è:

- A) 0
- B) 42
- C) 3
- D) 21

68. Per il principio di inerzia, un corpo non soggetto a forze:

- A) si ferma
- B) rallenta
- C) persiste nel suo stato di quiete o di moto rettilineo uniforme
- D) nessuna delle precedenti

69. Due corpi cadono nel vuoto dalla stessa altezza, ma uno è in caduta libera mentre l'altro cade lungo un piano inclinato privo di attrito. Quando i due corpi arrivano al suolo:

- A) hanno la stessa velocità
- B) il primo corpo ha una velocità maggiore rispetto al secondo
- C) il corpo più veloce sarà quello con la massa maggiore
- D) il secondo corpo ha una velocità maggiore del primo

70. Se $\log_x 27 = 3$, allora:

- A) $x = 3$
- B) $x = 27$
- C) $x = e$
- D) $x = 10$

71. Data una qualunque funzione $y = f(x)$, qual è tra le seguenti affermazioni quella impossibile:

- A) la funzione può essere crescente per alcuni intervalli di x e decrescente per altri
- B) la funzione può intersecare l'asse y in più punti
- C) la funzione può essere costante
- D) la funzione può intersecare l'asse x in più punti

72. L'espressione $(2 + 2) \times (2 + 2)$ dà come risultato:

- A) 8
- B) 2
- C) 6
- D) 16

73. Mettendo a contatto due corpi che hanno temperature differenti, accade che:

- A) i due corpi mantengono la loro temperatura senza dar vita ad alcuno scambio di calore
- B) il corpo più caldo cede calore al corpo più freddo ma la temperatura del primo resta sempre superiore a quella del secondo
- C) il corpo più freddo cede calore al corpo più caldo
- D) il corpo più caldo cede calore al corpo più freddo finché i due corpi si trovano alla stessa temperatura

74. L'insieme dei numeri naturali è chiuso rispetto alla seguente operazione:

- A) addizione
- B) sottrazione
- C) divisione
- D) estrazione della radice quadrata

75. Due rette perpendicolari nello spazio:

- A) non hanno mai punti di intersezione
- B) possono avere più di un punto di intersezione
- C) hanno sempre uno ed un solo punto di intersezione
- D) possono non intersecarsi mai, ma se si intersecano allora il punto di intersezione è unico

76. Quale tra i seguenti organismi è unicellulare:

- A) spugne
- B) protiferi
- C) anemidi
- D) protozoi

77. L'acqua è un composto chimico formato da:

- A) due molecole di idrogeno e una di ossigeno
- B) due atomi di ossigeno e uno di idrogeno
- C) due atomi di idrogeno e uno di ossigeno
- D) due nuclei di ossigeno e uno di idrogeno

78. Una delle principali differenze tra metalli e non metalli consiste nel fatto che:

- A) i primi sono buoni conduttori di calore, i secondi di elettricità
- B) i primi sono buoni conduttori sia di calore che di elettricità, i secondi sono cattivi conduttori sia di calore che di elettricità
- C) i primi hanno numero atomico pari, i secondi hanno numero atomico dispari
- D) i primi sono sempre allo stato solido mentre i secondi sempre allo stato liquido o gassoso

79. L'età della terra è approssimativamente stimata in:

- A) circa 4,5 miliardi di anni
- B) poco più di 500 mila anni
- C) poco meno di un milione di anni
- D) non esiste ancora una stima approssimativa

80. Quale tra le seguenti è una famiglia di piante senza fiori:

- A) rosacee
- B) leguminose
- C) graminacee
- D) alghe