

**PROVA DI AMMISSIONE PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE
DELLA FORMAZIONE PRIMARIA**

A.A. 2023/2024

La prova è composta da **80** domande di diverso contenuto (in base a quanto stabilito nel bando).

Per ogni domanda esiste **una e soltanto una risposta esatta**. La modalità di attribuzione del punteggio è la seguente: **1 PUNTO** per ogni risposta corretta; **0 punti** per ogni risposta **mancata (omessa), multipla o sbagliata**.

Avete **150** minuti (2 ore e mezza) a disposizione per rispondere ai quesiti. Non soffermatevi troppo sulle domande che trovate difficili. Potrete ritornarci alla fine del vostro lavoro, se vi rimarrà ancora tempo. Leggete attentamente le domande e **rispondete utilizzando il modulo di risposta che vi è stato consegnato insieme al fascicolo, annerendo il pallino che contiene la lettera corrispondente alla risposta esatta**. La corretta modalità per annerire il pallino è la seguente:



Non è consentito correggere una risposta già data, quindi annerite il pallino solo quando siete certi della risposta al quesito. L'annerite un secondo pallino renderà la vostra prova multipla (0 punti).

Per rispondere utilizzate quindi **solo la penna biro che vi è stata consegnata**: non verranno prese in considerazione risposte date con un'altra penna o con la matita.

Su questo fascicolo potete scrivere annotazioni, fare schemi o calcoli, ma per dare le risposte dovete utilizzare l'apposito modulo: non verranno prese in considerazione risposte date o segni fatti sul presente fascicolo! Non utilizzate il bianchetto.

Chiedete subito eventuali chiarimenti, perché durante la prova non si possono fare domande.

NON VOLTATE PAGINA FINCHÉ NON VI VERRÁ DETTO

Competenza linguistica e ragionamento logico

1. Che tipo di congiunzione è "altrimenti"?
A) Disgiuntiva
B) Copulativa
C) Avversativa
D) Dichiarativa
2. Quale di queste proposizioni è una subordinata consecutiva?
A) Ho studiato così tanti libri che non riesco a tenere aperti gli occhi.
B) Quando piove, devo rientrare subito a casa.
C) Anche se è presto, andrò a letto.
D) Penso questo: che tu sia stato poco attento
3. Indica la parola "intrusa"
A) Arte
B) Teatro
C) Cinema
D) Museo
4. Che cosa è l'entomologia?
A) È un ramo della zoologia dedicato allo studio degli insetti
B) È una scienza che indaga l'origine e la storia delle parole
C) È una scienza che studia il comportamento umano
D) È una scienza che studia le trasformazione dell'uva in vino
5. Indicare la metonimia nelle seguenti frasi
A) Comprare le Timberland
B) Comprare la carne
C) Comprare il pane
D) Comprare una automobile
6. In quale delle seguenti frasi ci sono contemporaneamente un complemento di luogo e uno di tempo?
A) Sono partito per Matera alle 15
B) A Potenza c'è la sede dell'Università della Basilicata
C) Sono partito con l'automobile alle 15
D) A causa di un ritardo non siamo partiti
7. Individuare tra le alternative proposte la cifra che completa correttamente la successione: 120-90-60-X.
A) 30
B) 15
C) 20
D) 10
8. Si completi correttamente la frase: Vi invito a far parte del gruppo di amici, a condizione che voi la disponibilità.
A) Offriate
B) Offrite
C) Fornite
D) Date
9. Pesce : mare. Una sola delle soluzioni completa correttamente l'uguaglianza dei rapporti
A) Capriolo : bosco
B) Cinghiale : fungo
C) Serpente : aria
D) Pesce: terra
10. Individuare tra le alternative proposte, la cifra che correttamente completa la seguente successione: 1-3-9-27.
A) 81
B) 79
C) 54
D) 83
11. Gli uomini non hanno le ali, gli elefanti hanno la proboscide. Perciò...
A) Nessun uomo ha le ali
B) Gli elefanti hanno le ali
C) Gli uomini hanno la proboscide
D) Nessuno ha le ali e la proboscide

12. Tra le seguenti frasi, individuare quella che trasforma il seguente periodo ipotetico della realtà in periodo ipotetico della possibilità. “Se studierò, supererò gli esami”.
- A) Se studiassi, potrei superare gli esami
 - B) Se avessi studiato, avrei superato gli esami
 - C) Se avrò studiato, supererò gli esami
 - D) Se avessi potuto studiare, avrei potuto superare gli esami
13. Quale dei seguenti nomi non è invariabile?
- A) Dito
 - B) Sosia
 - C) Gorilla
 - D) Boia
14. Quale delle seguenti parole non è bisdrucciola?
- A) Pallido
 - B) Edificano
 - C) Capitano
 - D) Miagolano
15. L’aggettivo “ignavo” può essere associato alla parola:
- A) Indolente
 - B) Inutile
 - C) Antico
 - D) Ignorante
16. Quale di queste frasi è una metafora
- A) Quel dolce è una bomba per la dieta
 - B) Arrivò per risolvere la situazione
 - C) Quando arriverà sarà tutto diverso
 - D) Andare camminando
17. Il termine “attaccapanni” è composto da:
- A) Verbo + nome
 - B) Nome + nome
 - C) Nome + verbo
 - D) Verbo + verbo
18. Nel periodo “Si sta avvicinando l’inizio della scuola e dovremmo cominciare a studiare”, che tipo di proposizione è “e dovremmo cominciare a studiare”?
- A) Coordinata alla principale
 - B) Subordinata di primo grado
 - C) Coordinata alla subordinata
 - D) Principale
19. Quale di queste proposizioni è una subordinata causale?
- A) Studio tanto perché voglio diventare dirigente scolastico
 - B) Lavoro per dimenticare
 - C) Per essere un docente, ha molta esperienza
 - D) Mi alleno ogni giorno per dimagrire
20. L’enunciato “tutti gli studenti studiano” significa:
- A) Nessuno studente non studia
 - B) Nessuno studente studia
 - C) Qualche studente studia
 - D) Qualche studente non studia
21. Indicare il contrario di “imbestialire”
- A) Ammansire
 - B) Ammantare
 - C) Ammorbidire
 - D) Addomesticare
22. Il contrario del termine “creato” è:
- A) Increato
 - B) Non creato
 - C) Inventato
 - D) Sconosciuto
23. Aria sta a respirare come acqua sta a:
- A) Bere
 - B) Battezzarsi
 - C) Bevuta
 - D) Lavarsi
24. Completare la seguente serie: 2, -1, 4, -3, 6; -5; ...
- A) 8, -7
 - B) 8, -8
 - C) 7, -7
 - D) 8, -9

25. Quale tra le seguenti parole non contiene un prefisso?

- A) Minimo
- B) Concorrente
- C) Contromisura
- D) Deportare

26. Con il termine “lessico” si fa riferimento:

- A) Al repertorio delle parole
- B) Al tempo verbale
- C) Al metodo di cottura
- D) Ad una figura retorica

27. In grammatica l’interpunzione è detta anche:

- A) Punteggiatura
- B) Punzonatura
- C) Punzonamento
- D) Puntamento

Brano 1

Eravamo d’inverno, e quel giovedì un piovasco freddo annebbiava Procida e il golfo. In giornate simili, così rare da noi, l’isola pare una flotta che ha ripiegato le sue mille vele dipinte e viaggia su correnti senza rumore, verso gli Iperborei. I fumi dei piroscavi di linea che fanno il solito giro quotidiano, e i loro lunghi fischi attraverso l’aria, sembrano segnali di rotte misteriose, fuori dalla tua sorte: passaggi di contrabbandieri, di cacciatori di balene, di pescatori eschimesi: tesori e migrazioni! Questi segnali ti portano un’allegrezza d’avventuriero, e, a volte, invece, uno sgomento, come fossero luttuosi addii. Io avevo compiuto da poco quattordici anni; solo pochi giorni prima avevo saputo che da oggi, con l’arrivo del piroscavo delle tre, la mia esistenza cambiava. E, in attesa delle tre, combattuto fra l’impazienza e la ripugnanza, mi aggiravo per il porto.

Nell’annunciarmi che sposava quella ignota napoletana, mio padre, con un tono doveroso (che pareva artefatto, tanto gli era insolito), mi aveva detto: - così, tu avrai una nuova madre -. E io, per la prima volta da quando ero nato, avevo provato un senso di rivolta contro di lui. Nessuna donna poteva dirsi mia madre, e nessuna io volevo chiamare con questo titolo, fuorché una sola, che era morta! Adesso in

quest’aria brumosa, io la ricercavo, l’unica mia madre, la mia regina orientale, la mia sirena; ma lei non rispondeva. Forse, per l’arrivo dell’intrusa, si era nascosta, o era fuggita via. Non tentavo per nulla di raffigurarmi quale aspetto e quale carattere potesse avere la nuova sposa di mio padre. Respingevo ogni curiosità. Che quella donna fosse fatta in un modo, o in un altro, per me, era uguale. Essa, per me, significava soltanto: il Dovere. Mio padre l’aveva scelta, e io non dovevo giudicarla.

Secondo i libri che avevo letto, una matrigna non poteva essere che una creatura perversa, ostile e degna di odio. Ma, come sposa di mio padre, costei, per me, era una persona sacra! All’apparire del piroscavo, mi avviai con passo infingardo verso il molo. Cercai di distrarmi osservando le manovre dell’attracco; ma i primi passeggeri che vidi furono loro due, fermi sull’alto della scaletta, in attesa che si gettasse la passerella (Elsa Morante, L’isola di Arturo, Torino, Einaudi, 1957).

28. La serie interamente composta da aggettivi è:

- A) Lunghi, luttuosi, perversa
- B) Rare, odio, persona
- C) Scaletta, attesa, sposa
- D) Allegrezza, sgomento, esistenza

29. Nella frase “l’isola pare una flotta che ha ripiegato le sue mille vele dipinte” è presente:

- A) Una similitudine
- B) Un’anafora
- C) Una reticenza
- D) Un chiasmo

30. Affermando “nessuna donna poteva dirsi mia madre”, Arturo intendeva dire che:

- A) Sua madre non era sostituibile
- B) La morte di sua madre non era accettabile
- C) Era contrario alla vita
- D) Nessuna donna era dolce come sua madre

31. I gesti che compie Arturo, all'arrivo del piroscavo, sono associabili a un atteggiamento di:
- A) Simulazione e passività
 - B) Euforia e serenità
 - C) Meraviglia e stupore
 - D) Ira e aggressività
32. Il motivo per cui Arturo afferma “la mia esistenza cambiava” è:
- A) L'incontro con la matrigna
 - B) Il ritorno del padre per il suo quattordicesimo compleanno
 - C) La partenza del piroscavo delle tre
 - D) L'entusiasmo di ritrovare finalmente sua madre

Brano 2

La notte del 20 dicembre 1849 un uragano violentissimo imperversava sopra Mompracem, isola selvaggia, di fama sinistra, covo di formidabili pirati, situata nel mare della Malesia, a poche centinaia di miglia dalle coste occidentali del Borneo.

Pel cielo, spinte da un vento irresistibile, correva come cavalli sbrigliati, e mescolandosi confusamente, nere masse di vapori, le quali, di quando in quando, lasciavano cadere sulle cupe foreste dell'isola furiosi acquazzoni; sul mare, pure sollevato dal vento, s'urtavano disordinatamente e s'infrangevano furiosamente enormi ondate, confondendo i loro muggiti cogli scoppi ora brevi e secchi ed ora interminabili delle folgori.

Né dalle capanne allineate in fondo alla baia dell'isola, né sulle fortificazioni che le difendevano, né sui numerosi navigli ancorati al di là delle scogliere, né sotto i boschi, né sulla tumultuosa superficie del mare, si scorgeva alcun lume; chi però, venendo da oriente, avesse guardato in alto, avrebbe scorto sulla cima di un'altissima rupe, tagliata a picco sul mare, brillare due punti luminosi, due finestre vivamente illuminate.

Chi mai vegliava in quell'ora e con simile bufera, nell'isola dei sanguinari pirati?

Tra un labirinto di trincee sfondate, di terrapieni cadenti, di steccati divelti, di gabbioni sventrati, presso i quali scorgevansi ancora armi infrante e ossa umane, una vasta e solida capanna s'innalzava, adorna sulla cima di una grande bandiera rossa, con nel mezzo una testa di tigre. Una stanza di quell'abitazione è illuminata, le pareti sono coperte di pesanti tessuti rossi, di velluti e di broccati di gran pregio, ma qua e là sgualciti, strappati e macchiati, e il pavimento scompare sotto un alto strato di tappeti di Persia, sfolgoranti d'oro, ma anche questi lacerati e imbrattati (Emilio Salgari, *Le tigri di Mompracem*, BUR Rizzoli, Milano, 2001).

33. Nel covo del pirata prevale:
- A) Luce
 - B) Ombra
 - C) Buio
 - D) Penombra
34. I tappeti che ricoprono il pavimento sono:
- A) Persiani
 - B) Turchi
 - C) Giapponesi
 - D) Egiziani
35. Sulla bandiera che adorna la cima è raffigurato
- A) Un felino
 - B) Un uccello
 - C) Un teschio
 - D) Un rettile

Brano 3

Ha sempre rivendicato con orgoglio che la sua forza veniva proprio dalla strada. Quelle vie di Barriera di Milano, zona di spaccio ed emarginazione, luoghi difficili in cui crescere e mettersi in luce. Zona di bande in cui è semplice entrare, molto meno lasciarle alle spalle. Dalla periferia di Torino, Chadia Rodriguez, rapper italiana di 23 anni con un'origine spagnola e marocchina, ce l'ha fatta a farsi notare, sino a finire sotto i riflettori del palco del Primo maggio. Ma il passato, a sorpresa, in questi

giorni le ha presentato il conto. Un'accusa di rapina aggravata in concorso, con lo spray al peperoncino usato come arma, che avrebbe commesso l'8 settembre 2017 per rubare la collana d'oro e il cellulare di un uomo che le aveva offerto un passaggio per tornare a casa a Torino nel cuore della notte.

Il suo nome, Chadia Darnakh, è comparso infatti insieme a quello di altri 52 indagati nell'atto di chiusura delle indagini su 65 rapine ai concerti rap, ai festival di musica techno e nelle discoteche di mezza Europa, commesse dalla "banda dello spray". Una banda fluida che si componeva all'occorrenza per far incetta di collanine, portafogli e cellulari, approfittando del caos generato dal qualche spruzzo di sostanza urticante. Proprio come in piazza San Carlo, la sera del 3 giugno 2017, in cui oltre 1500 persone rimasero ferite, e morirono due donne, nel panico scatenato da un gruppo di giovani rapinatori. La rapper aveva 19 anni, e secondo la procura di Torino, conosceva bene i ragazzi di quella banda. Tanto che le viene contestato di aver partecipato a una rapina con lo spray solo tre mesi dopo quella tragedia, con due complici di origine marocchina (Sarah Martinenghi, la Repubblica, martedì 3 agosto 2021).

36. Il contrario di "rivendicare" è:
 - A) Negare
 - B) Denunciare
 - C) Asserire
 - D) Vendicare
37. Da quanto si deduce dal testo:
 - A) Chadia Rodriguez è indagata per alcuni reati
 - B) Chadia Rodriguez ha finto di essere Chadia Darnakh per molto tempo
 - C) Chadia Rodriguez è stata arrestata durante il concerto del Primo maggio
 - D) La rapper è stata oggetto di aggressione con spray urticante

38. Da quanto si deduce dal testo, alla "banda dello spray":
 - A) Si imputa quanto accaduto in piazza San Carlo nel 2017
 - B) È stato vietato, dalla procura di Torino, l'uso smodato di spray urticante
 - C) Non è possibile ricollegare il nome di Chadia Rodriguez
 - D) Si contestano alcune rapine compiute durante i concerti di musica classica
39. In "le viene contestato", "le" è:
 - A) Un pronome
 - B) Un'interiezione
 - C) Un articolo
 - D) Una preposizione
40. Nel contesto dell'articolo, "con lo spray" è:
 - A) Un complemento di mezzo
 - B) Un complemento di specificazione
 - C) Un complemento oggetto
 - D) Un complemento di termine

Cultura letteraria, storico-sociale e geografica

41. Chi ha scritto l'opera "Canne al vento"?
 - A) Grazia Deledda
 - B) Dacia Maraini
 - C) Susanna Tammaro
 - D) Luigi Pirandello
42. In "I Malavoglia" di Giovanni Verga dove vive la famiglia protagonista del romanzo?
 - A) Aci Trezza
 - B) Messina
 - C) Corleone
 - D) Catania
43. Fu rapito e ucciso dalle Brigate rosse:
 - A) Aldo Moro
 - B) Piersanti Mattarella
 - C) Paolo Borsellino
 - D) Giovanni Falcone

44. La Regione dell'Italia peninsulare non bagnata dal mare è:
A) Umbria
B) Marche
C) Basilicata
D) Molise
45. L'aeroporto internazionale della città di Roma si chiama:
A) Leonardo da Vinci
B) Caselle
C) Malpensa
D) Orio al Serio
46. L'autore della poesia "X agosto" è:
A) Giovanni Pascoli
B) Gabriele D'Annunzio
C) Alessandro Manzoni
D) Giacomo Leopardi
47. La Terra del fuoco è un arcipelago situato in:
A) Sud America
B) Argentina
C) Cile
D) Italia
48. L'isola di Ventotene appartiene alla Regione:
A) Lazio
B) Campania
C) Liguria
D) Puglia
49. Il titolo del primo romanzo storico pubblicato in Italia è:
A) I promessi sposi
B) I Malavoglia
C) Rosso mal pelo
D) La storia
50. La catena dei Monti Urali si trova in:
A) Russia
B) Polonia
C) Mongolia
D) Italia
51. Regione italiana a Statuto speciale:
A) Valle d'Aosta
B) Piemonte
C) Lombardia
D) Lazio
52. Quale rappresentante dello Stato, al termine del proprio mandato, diviene Senatore a vita?
A) Presidente della Repubblica
B) Presidente del Consiglio
C) Presidente della Corte costituzionale
D) Presidente del Consiglio Superiore della Magistratura
53. Il Pontefice che istituì la "Giornata mondiale della gioventù"
A) Giovanni Paolo II
B) Giovanni Paolo I
C) Leone XIII
D) Francesco
54. Quando fu abbattuto il muro di Berlino?
A) 9 novembre 1989
B) 30 gennaio 1990
C) 4 marzo 1961
D) 4 giugno 1963
55. Quale oppositore del regime fascista morì in carcere?
A) Antonio Gramsci
B) Carlo Rosselli
C) Nello Rosselli
D) Giacomo Matteotti
56. In che anno avvenne la strage di Bologna?
A) 1980
B) 1990
C) 1970
D) 1968
57. Quale dei seguenti mari bagna la Finlandia?
A) Mar Baltico
B) Mar Caspio
C) Mar Nero
D) Oceano Atlantico

58. Quale di queste regioni italiane ha la superficie maggiore?
- Piemonte
 - Friuli Venezia Giulia
 - Basilicata
 - Calabria
59. Chi ha scritto l'opera "Storia della colonna infame"?
- Alessandro Manzoni
 - Vittorio Alfieri
 - Pietro Metastasio
 - Vincenzo Monti
60. Quale di questi paesi usa la spagnolo come lingua ufficiale?
- Cuba
 - Camerun
 - Filippine
 - Brasile

Cultura matematico – scientifica

61. Paolo afferma: "Se un numero è divisibile per 6, allora è divisibile anche per 3".

Giulia gli risponde: "Se un numero è divisibile per 3, è divisibile anche per 6".

Chi ha ragione?

- Paolo
- Giulia
- Paolo e Giulia
- Nessuno dei due

62. Nel piano cartesiano, il punto di coordinate (7,9):

- Appartiene alla retta $x=7$
- Appartiene alla retta $x=9$
- Appartiene alla retta $7x+9y=0$
- Appartiene alla retta $x-y=2$

63. n è un numero pari maggiore di 7. Quale delle seguenti espressioni rappresenta il numero pari successivo a n ?
- $n+2$
 - $n+1$
 - $2n+2$
 - $n+7$

64. Si vuole rappresentare il risultato della divisione di 81 per 7. Quale delle seguenti scritture è errata?

- $81:7 = 11 + 4$
- $81:7 = 11 + 4/7$
- $81 = 7 \times 11 + 4$
- $81 = 4 + 11 \times 7$

65. Su un vasetto di budino al cioccolato da 250 g sono indicati gli ingredienti. In particolare, si legge che il cioccolato corrisponde al 15% della preparazione. Quanti grammi di cioccolato sono presenti, all'incirca, nel vasetto?

- 37,5
- 3,75
- 16,6
- 15

66. Se $a = -2$ e $b = 1$, qual è il valore di $3-ab+b^2$?

- 6
- 2
- 3
- 4

67. Le potenze $(\frac{5}{3})^2$ e $\frac{5^2}{3}$ hanno lo stesso valore?

- No, la prima è $25/9$ e la seconda $25/3$
- No, la prima è $25/3$ e la seconda $25/9$
- Sì, valgono entrambe $25/9$
- Sì, valgono entrambe $25/3$

68. Per preparare la crema di ricotta occorre mescolare $2/3$ di ricotta e $1/3$ di zucchero.

Se per la preparazione vengono utilizzati 300g di ricotta, quanti grammi di zucchero occorrono?

- 150 g
- 100 g
- 200 g
- 250 g

69. La metà di $1/6$ è:

- $1/12$
- $1/3$
- $2/6$
- $2/3$

70. In un triangolo rettangolo con i cateti rispettivamente di 3 e 4 cm la lunghezza dell'ipotenusa sarà:
- A) 5
 - B) 12
 - C) 8
 - D) 6
71. Se il diametro di un cerchio misura 40 cm il valore del suo raggio sarà:
- A) 20
 - B) 12
 - C) 10
 - D) 30
72. Il baricentro del triangolo è il punto in cui si incontrano:
- A) Le mediane
 - B) Le altezze
 - C) Due lati
 - D) Due angoli
73. L'unità di misura della temperatura secondo il Sistema Internazionale è:
- A) Kelvin
 - B) Newton
 - C) Pascal
 - D) Joule
74. Qual è la funzione dell'emoglobina?
- A) Il trasporto dell'ossigeno dai polmoni ai vari tessuti
 - B) Il trasporto del ferro nei tessuti
 - C) La diffusione dell'energia cinetica nel sangue
 - D) La riduzione del colesterolo nel sangue
75. Quale ormone può essere stimolato da una forte emozione?
- A) Adrenalina
 - B) Sodio
 - C) Ossitocina
 - D) Glucosio
76. Che cosa è la luce?
- A) Un'onda elettromagnetica che viaggia nel vuoto alla velocità di 300 mila Km/s
 - B) Un'onda elettromagnetica che viaggia nel vuoto alla velocità di 500 mila Km/s
 - C) Un'onda acustica che viaggia nel vuoto
 - D) Un effetto ottico a livello di retina generato dalla percezione di una fonte luminosa
77. Per quale motivo il cielo appare di colore azzurro?
- A) Perché la luce di lunghezza d'onda minore viene deflessa maggiormente dall'aria
 - B) A causa del riflesso del mare
 - C) L'atmosfera contiene azoto, che è un gas di colore azzurro
 - D) Perché la luce solare ha una componente blu più intensa
78. Le onde radio sono onde?
- A) Elettromagnetiche
 - B) Sonore
 - C) Elastiche
 - D) Meccaniche
79. L'atomo:
- A) è una struttura praticamente vuota
 - B) è una massa compatta
 - C) è sempre carico negativamente
 - D) ha un raggio atomico diecimila volta più piccolo del raggio del suo nucleo
80. Le piante verdi di notte producono:
- A) Solo anidride carbonica
 - B) Idrogeno
 - C) Ossigeno
 - D) Ossigeno e anidride carbonica

Le risposte corrette sono tutte la lettera A

Riprodotto in proprio da
Centro Servizi Dipartimento di Scienze della
Formazione
Commissione prove di selezione
Corso Andrea Podestà 2, 16128 GE