TEST AMMISSIONE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

A.A. 2025-2026

1) La lingua italiana possiede:

a) Trenta fonemi. *
b) Ventuno fonemi.
c) Ventisei fonemi.
d) Sette fonemi.

2) Quale tra queste parole è scritta in modo errato dal punto di vista ortografico?

a) Più.
b) Fà.*
c) Né.
d) Sé.

3) Nella lingua italiana gli articoli indeterminativi sono

a) Tre.*
b) Quattro.
c) Due.
d) Sei.

4) La parola*"e"* è una

a) Congiunzione subordinativa.
b) Congiunzione coordinativa.*
c) Preposizione semplice.
d) Voce del verbo essere.

5) **La frase "*Paolo è simpatico ma a volte esagera*" è**

a) Una frase semplice.
b) Una frase complessa composta da proposizioni legate da un rapporto di subordinazione.
c) Una frase complessa composta da proposizioni legate da un rapporto di coordinazione.*
d) Una frase nominale.

6) La frase "*Il leone è il più maestoso tra i felini*" contiene

a) Un aggettivo qualificativo di grado positivo.
b) Un aggettivo qualificativo di grado comparativo.
c) Un aggettivo qualificativo di grado superlativo assoluto.
d) Un aggettivo qualificativo di grado superlativo relativo.*

7) La preposizione è una parte del discorso

a) Invariabile.*
b) Riflessiva.
c) Variabile.
d) Indefinita.

8) La parola "*là*" è

a) Un articolo.
b) Una congiunzione.
c) Un avverbio.*
d) Una interiezione.

9) Quale fra i seguenti proverbi ha il significato "'Le malefatte finiscono sempre per venire alla luce'?

a) Ambasciator non porta pena.
b) Chi disprezza compra.
c) Il diavolo fa le pentole ma non i coperchi.*
d) Mal comune mezzo gaudio.

10) La frase semplice è una frase che contiene

a) Una sola parola.
b) Un nome generale.
c) Un solo verbo.*
d) Un concetto poco complesso.

11) L'apostrofo è un segno grafico che normalmente indica la presenza di

a) Un'andata a capo.

b) Una sospensione.
c) Un’elisione.*
d) Un dittongo.

12) Le lettere straniere che si aggiungono all’alfabeto italiano sono

a) Cinque.*
b) Sette.
c) Nove.
d) Due.

13) Quale tra queste parole presenta un errore nella divisione in sillabe?

a) Ta-glia-re.
b) A-fri-ca.
c) Fe-u-do.*
d) Le-o-ne.

14) Quale di queste forme verbali è errata?

a) Fosse.
b) Parli.
c) Dasse.*
d) Vadano.

15) Quale fra le seguenti parole è un sinonimo del verbo *biasimare*?

a) elogiare
b) criticare*
c) imitare
d) incolpare

16) L’elemento sottolineato nella frase “*Anna ha detto* <u>che</u> *arriverà domani*” è

a) Un pronome relativo.
b) Un aggettivo indefinito.
c) Un pronome personale complemento.
d) Una congiunzione.*

17) La voce verbale "*avemmo mangiato*" è coniugata

a) Al modo congiuntivo, tempo imperfetto.

b) Al modo condizionale. tempo trapassato.

c) Al modo indicativo, tempo trapassato remoto.*

d) Al modo indicativo, tempo futuro anteriore.

18) Quanti sono i modi indefiniti del verbo?

a) Quattro.

b) Due.

c) Otto.

d) Tre.*

19) Quale fra le seguenti è una parola di origine giapponese?

a) bunker

b) tsunami*

c) yogurt

d) kebab

20) La frase "*Se mi avessi chiamato, ti avrei raccontato tutto*" esprime

a) Un'ipotesi reale.

b) Un'ipotesi possibile.

c) Un'ipotesi falsa.

d) Un'ipotesi irreale.*

21) **Si legga il seguente testo:**

"Era stato l'inverno più freddo degli ultimi quarant'anni. I villaggi della campagna inglese erano isolati dalla neve, e il Tamigi era gelato. Un giorno di gennaio il treno da Glasgow per Londra arrivò a Euston con ventiquattro ore di ritardo. La neve e l'oscuramento contribuivano a rendere pericolosi i viaggi in auto: gli incidenti stradali erano raddoppiati" (Ken Follett, *La cruna dell'ago*). Dalle informazioni nel testo si deduce che:

a) nel periodo narrato nel testo, gli incidenti stradali erano stati il doppio di quelli ferroviari.

b) nel periodo narrato nel testo, l'Inghilterra aveva le temperature più basse d'Europa.

c) nel periodo narrato nel testo, la neve impediva di raggiungere i villaggi della campagna inglese.*

d) nel periodo narrato nel testo, l'autore aveva rinunciato a usare l'auto.

22) **Si legga il seguente testo:**
"In Sardegna si presenta una forma di urbanesimo statico simile a quello dell'Italia meridionale e di alcune parti della Sicilia, dove i contadini, o per ragioni di sicurezza o per meglio premunirsi contro la malaria, hanno disertato la campagna da tempo immemorabile e vivono in grossi agglomerati urbani, recandosi ogni giorno sul luogo del lavoro" (Giuseppe Dessì, *Pane, danaro e tempo*). Dalle informazioni nel testo si deduce che nel periodo considerato:
a) in Sardegna la maggior parte degli agricoltori viveva in case coloniche in prossimità dei poderi.
b) in Sardegna molti agricoltori pendolavano tra la propria abitazione e il luogo di lavoro.*
c) la maggior parte degli abitanti degli agglomerati urbani sardi era costituita da agricoltori.
d) nelle grandi città sarde la malaria era un problema rilevante.

23) Gli insiemi A e B non sono disgiunti e l'insieme C è disgiunto dall'insieme A. Ne segue che:
a) è impossibile che l'insieme C sia contenuto nell'insieme B.
b) l'insieme C è senz'altro contenuto nell'insieme B.
c) l'insieme C è senz'altro disgiunto dall'insieme B.
d) nessuna delle precedenti.*

24) In un prato ci sono solo trifogli e quadrifogli. Il numero totale delle foglie è dispari. Quindi:
a) necessariamente, i trifogli sono più dei quadrifogli.
b) è impossibile che nel prato ci siano solo quadrifogli.*
c) necessariamente, i quadrifogli sono più di due.
d) nessuna delle precedenti.

25) Ugo ha la metà degli anni di Amilcare, che è più vecchio di Genoveffa. Quale dei seguenti enunciati è compatibile con le informazioni precedenti?
a) Genoveffa è madre di Amilcare.
b) Ugo e Genoveffa sono fratello e sorella.*
c) Amilcare ha la metà degli anni di Genoveffa.
d) nessuno dei precedenti.

26) Patrizia e Giacomo giocano a pari e dispari. A ogni partita, se esce pari Patrizia dà un Euro a Giacomo, se esce dispari Giacomo dà un Euro a Patrizia. Dopo tre partite, Giacomo ha un Euro in più di quando aveva iniziato. Quindi:

a) è uscito sempre pari.

b) è uscito sempre dispari.

c) è uscito due volte dispari e una volta pari.

d) è uscito due volte pari e una volta dispari.*

27) **L'enunciato "non tutti i mali vengono per nuocere" è equivalente a:**

a) almeno un male non viene per nuocere.*

b) nessun male viene per nuocere.

c) tutti i mali non vengono per nuocere.

d) nessuno dei precedenti.

28) Quale dei seguenti enunciati è implicato da "Non è vero che Giulia legge e Marco dorme"?:

a) Giulia non legge e Marco non dorme.

b) Giulia legge e Marco non dorme.

c) o Giulia legge o Marco dorme.

d) o Giulia non legge o Marco non dorme.*

29) Quale delle seguenti affermazioni è incompatibile con "Qualche romanista è vegano"?

a) tutti i romanisti sono vegani.

b) tutti i laziali sono vegani.

c) nessun vegano è romanista.*

d) qualche romanista adora l'arrosto.

30) Uva sta a vino come mela sta a:

a) buccia.

b) sidro.*

c) melo

d) fruttivendolo.

31) **Se *a* è un numero primo e *b* = *a* + *2*, quale dei seguenti enunciati è impossibile?**

a) *b* è primo.

b) *b* è pari.

c) *b* è multiplo di 3.

d) nessuno dei precedenti.*

32) Ci sono quattro scatole in fila da sinistra verso destra. Ogni scatola contiene il doppio delle biglie di quella alla propria sinistra e la metà di quella alla propria destra. L'ultima a destra contiene 16 biglie. Quante ne contiene la prima a sinistra?

a) 2.*

b) 4.

c) 32.

d) 128.

33) Martina va in pizzeria. Prende una pizza, una bibita e un dolce e li paga in tutto 23 Euro. Se la pizza le fosse costata un Euro in meno, le sarebbe costata quanto la bibita e il dolce messi insieme. La bibita le è costata un Euro in meno del dolce. Quanto le è costato il dolce?

a) 5 Euro.

b) 6 Euro.*

c) 7 Euro.

d) 8 Euro.

34) Carlotta dice: "Pasquale è un idraulico"; Filippo dice: "Pasquale è sposato". Giovanni dice: "O Carlotta dice il vero o Filippo mente". Se Giovanni mente, possiamo dire con certezza che:

a) Pasquale è scapolo.

b) Pasquale è sposato.*

c) Pasquale è un idraulico.

d) Pasquale è un cardiologo.

35) Pagare il biglietto è condizione necessaria per entrare alla festa. Ne segue che:

a) chi non entra alla festa non ha pagato il biglietto.

b) chi paga il biglietto può entrare alla festa.

c) chi entra alla festa ha pagato il biglietto.*

d) la festa sarà un fiasco.

36) Quando Luca compie gli anni, il giorno stesso Michela gli regala un rasoio. Ieri Luca non ha compiuto gli anni. Quindi:

a) sicuramente, ieri Michela non gli ha regalato un rasoio.

b) sicuramente, ieri Michela gli ha regalato un rasoio.

c) sicuramente, ieri Michela gli ha regalato un rasoio elettrico.

d) nessuna delle precedenti.*

37) Nel sacchetto di sinistra ci sono 6 monete d'oro e 3 monete di stagno. Nel sacchetto di destra ci sono 8 monete d'oro e 2 monete di stagno. Ho maggiori probabilità di pescare almeno una moneta d'oro se:

a) pesco due monete dal sacchetto di sinistra.*

b) pesco una moneta dal sacchetto di destra.

c) è equivalente.

d) nessuna delle precedenti.

38) **Nel gioco della roulette, i numeri dall'1 al 36 sono equamente suddivisi tra rossi e neri. Supponendo che esca un numero dall'1 al 36, ho maggiori probabilità di vincita:**

a) puntando sui numeri rossi.

b) puntando sui numeri pari.

c) puntando sui numeri dall'1 al 18.

d) tutte le precedenti possibilità sono equivalenti.*

39) **Quale delle seguenti parole contiene un maggior numero di consonanti?**

a) spartizione.

b) cortissimo.

c) procrastinare.*

d) astrofisico.

40) Felice è uno sportivo. Assume un integratore vitaminico un'ora prima dl pranzo e un altro un'ora prima dell'allenamento; un frullato due ore dopo l'inizio del pranzo; una barretta energetica due ore dopo il primo integratore vitaminico. Felice pranza alle 14 e si allena alle 18. In che ordine assume i vari prodotti?

a) primo integratore, barretta energetica, secondo integratore, frullato.

b) primo integratore, barretta energetica, frullato, secondo integratore.*

c) primo integratore, secondo integratore, barretta energetica, frullato.

d) primo integratore, frullato, barretta energetica, secondo integratore.

41) Quale di questi personaggi viene incontrato da Enea nell'Eneide?

a) Il Minotauro.

b) La Sibilla.*

c) Medusa.

d) Ercole.

42) In quale contesto storico si svolge la vicenda dell'Orlando Furioso?

a) La guerra fra cristiani e saraceni.*

b) La guerra di Troia.

c) La guerra fra Atene e Sparta.

d) La guerra franco-prussiana.

43) Chi accompagna Dante nella sua discesa verso gli Inferi nella Divina Commedia?

a) Arianna.

b) Beatrice.

c) Virgilio.*

d) Omero.

44) In quale città si svolge la vicenda di Romeo e Giulietta?

a) Venezia.

b) Verona.*

c) Vicenza.

d) Varese.

45) Quale di queste opere è stata scritta da Agatha Christie?

a) I racconti di Canterbury.

b) Delitto e castigo.

c) I racconti di Sherlock Holmes.

d) Assassinio sull'Orient Express.*

46) Quale contesto storico è raccontato nell'opera "Se questo è un uomo"?

a) Lo schiavismo negli Stati Uniti.
b) La Shoah.*
c) La Grande Guerra.
d) Lo stalinismo in Unione Sovietica.

47) Quale di questi personaggi è citato nei Promessi Sposi?

a) Don Rodrigo.*
b) Il conte Ugolino.
c) Don Giovanni.
d) Mefistofele.

48) Quale di queste divinità non fa parte del pantheon greco?

a) Pan.
b) Thor.*
c) Ares.
d) Hermes.

49) Quale importante evento si è svolto nel 1571?

a) La battaglia di Lepanto.*
b) L'incoronazione di Napoleone.
c) L'incoronazione di Carlo Magno.
d) La Prima Crociata.

50) Chi è stato il primo presidente degli Stati Uniti d'America?

a) Thomas Jefferson.
b) Abraham Lincoln.
c) George Washington.*
d) John Fitzgerald Kennedy.

51) Da chi fu conquistata la Gallia?

a) Cesare.*
b) Giustiniano.

c) Costantino.
d) Adriano.

52) Quale evento diede inizio alla Seconda guerra mondiale?

a) L'invasione della Polonia da parte della Germania.*
b) Il bombardamento di Hiroshima e Nagasaki da parte degli Stati Uniti.
c) La marcia su Roma da parte di Benito Mussolini.
d) La condanna a morte dello Zar Nicola II da parte dei bolscevichi.

53) Qual è il monte più alto d'Italia?

a) L'Etna.
b) Il Monte Rosa.
c) Il Gran Sasso.
d) Il Monte Bianco.*

54) Quale di queste città non si trova in Sicilia?

a) Messina.
b) Brindisi.*
c) Siracusa.
d) Trapani.

55) Quale di questi Stati ha uno sbocco sul mare?

a) Romania.*
b) Austria.
c) Svizzera.
d) Serbia.

56) Quale di questi territori è situato più a sud?

a) Alaska.
b) Lapponia.
c) Scozia.
d) Patagonia.*

57) Qual è l'antico nome dell'Iran?

a) Mesopotamia.
b) Cappadocia.
c) Persia.*
d) Galilea.

58) A quale Stato appartiene l'isola di Bali?

a) Giappone.
b) Australia.
c) Thailandia.
d) Indonesia.*

59) Quale di questi Stati è prevalentemente di religione cristiana ortodossa?

a) Ungheria.
b) Ucraina.*
c) Giordania.
d) Irlanda.

60) In quale città si trova la Borsa di Wall Street?

a) Liverpool.
b) Atlanta.
c) New York.*
d) Londra.

61) Quale dei seguenti punti è un'intersezione tra la retta $y = 2x$ e l'ellisse di equazione $x^2 + 2y^2 = 1$

a) (-2, -3)
b) (-2/3, -1/3)
c) (-1/2, -1)
d) (1/3, 2/3) *

62) Il polinomio $x^2 - xy + 2x - 2y$ può essere riscritto come

a) $x(x - y - 2)$
b) $(x - y)(x + 2)$ *

c) $(x - 2y)^2$

d) $(x + y)(x - 2)$

63) Qual è il volume *V* di una sfera di raggio *r*?

a) $V = 4 \pi r^3 /3$ *

b) $V = r^2 \pi$

c) $V = 2 \pi r$

d) $V = \pi r^3$

64) Quale tra le seguenti funzioni cresce più velocemente al crescere di *x* da 0 a infinito.

a) $f(x) = x^3$

b) $f(x) = log(x)$, dove *log* è il logaritmo naturale

c) $f(x) = e^x$, dove *e* è il numero di Nepero *

d) $f(x) = \sqrt{x}$, dove √ è la radice quadrata

65) Date le condizioni $x^2 < 49$ e $x > 4$, con *x* un numero reale, allora l'intervallo che le soddisfa entrambe è

a) $-7 < x < 4$

b) $x > 7$ o $x < -4$

c) $4 < x < 7$ *

d) *Nessuno*

66) Il rapporto *p/q* tra due numeri primi distinti *p* e *q* (con $p > q$) appartiene sempre a quale insieme numerico?

a) Ai numeri naturali.

b) Ai numeri trascendenti.

c) Ai numeri irrazionali.

d) Ai numeri razionali ma non interi .*

67) Quale delle seguenti terne di lunghezze può rappresentare i lati di un triangolo rettangolo?

a) 4, 5, 6

b) 3, 6, 9

c) 6, 8, 10 *

d) 4, 6, 8

68) Quale delle seguenti curve non può essere ottenuta dall'intersezione di un piano con un cono

a) Il cerchio.
b) L'iperbole.
c) La parabola.
d) La cicloide. *

69) L'espressione $x^{-3/2}$ è pari a

a) $1 / \sqrt{(x^3)}$ *
b) x^{-6}
c) $\sqrt[3]{(x^2)}$
d) 2 x / 3

70) Toccando un oggetto metallico o di legno, in equilibrio termico, la sensazione di caldo o freddo è diversa a causa...

a) Della diversa temperatura che naturalmente assumono i materiali e dal fatto che la nostra pelle misura la temperatura.
b) Della diversa conducibilità termica dei materiali e dal fatto che la nostra pelle percepisce flussi di calore. *
c) Della diversa ruvidezza dei due materiali e dal fatto che la nostra pelle è sensibile ad essa.
d) Del diverso calore specifico dei due materiali e dal fatto che la nostra pelle misura l'energia totale di un materiale.

71) Un cubo d'acqua ha un lato di 0,5 metri, quanto vale la sua massa?

a) 1250 kg
b) 0.125 kg
c) 125 kg *
d) 12.5 kg

72) Quali prodotti si ottengono dalla reazione tra acido muriatico (*HCl*) e idrossido di sodio (*NaOH*)? *HCl + NaOH →*

a) $NaO_2 + H_2Cl$

b) $NaCl_2 + H_2O_2$

c) $NaHCl + H_2O$

d) $NaCl + H_2O$ *

73) Il principio di indistinguibilità degli atomi implica che tutti gli atomi di uno stesso elemento sono intercambiabili. Cosa ne deriva riguardo a molecole naturali e molecole sintetiche dello stesso composto?

a) Molecole naturali e sintetiche hanno sempre proprietà chimiche diverse, anche se identiche nella formula.

b) La materia è composta da unità identiche e ripetibili: molecole naturali e molecole sintetiche identiche si comportano allo stesso modo.*

c) Le molecole sintetiche non possono mai replicare completamente le proprietà di quelle naturali.

d) Ogni molecola di uno stesso composto ha un'identità unica e irripetibile indipendentemente dalla sua composizione.

74) Quale delle seguenti non è una base azotata presente nel DNA?

a) Uracile. *

b) Timina.

c) Adenina.

d) Citosina.

75) Due popolazioni di organismi si considerano appartenenti a specie differenti se...

a) Non possono accoppiarsi tra loro producendo prole fertile. *

b) Vivono in differenti aree geografiche, anche se possono ancora accoppiarsi e produrre prole fertile.

c) Hanno un diverso tasso di mutazione genetica a causa del diverso ambiente.

d) I loro DNA non hanno geni in comune.

76) Quale dei seguenti esempi descrive meglio il meccanismo della selezione naturale?

a) Gli individui di una specie passano ai discendenti caratteristiche acquisite in vita.

b) Vengono tramandate le caratteristiche degli individui che sopravvivono e si riproducono di più. *

c) Gli individui migliori di una specie vengono selezionati dall'uomo per la riproduzione.

d) Un individuo di una specie passa consapevolmente alla sua discendenza caratteristiche che possano aiutarlo in vita.

77) Le costellazioni sono gruppi di stelle...

a) vicine tra loro nella nostra galassia.
b) nella stessa galassia, non necessariamente la nostra.
c) nella nostra galassia, ma apparentemente vicine tra loro solo dalla nostra prospettiva. *
d) che orbitano tra di loro, formando strutture stabili.

78) Il colore di un oggetto è dovuto

a) Alle frequenze della luce che viene riflessa da quel materiale. *
b) Alla quantità di energia assorbita da quel materiale.
c) Alla quantità di luce con cui è illuminato quel materiale.
d) Al fatto che gli atomi di quell'oggetto hanno quel colore.

79) I legami tra gli atomi di un dato materiale sono dovuti?

a) Alla forza gravitazionale tra le masse di quegli atomi.
b) All'agitazione termica degli atomi
c) Alle forze nucleari tra i nuclei di quegli atomi.
d) Alle forze elettriche tra protoni ed elettroni. *

80) Le fasi della Luna viste dalla Terra sono dovute...

a) Alla porzione di Luna illuminata dal Sole in un dato momento.
b) All'angolo tra Terra, Luna e Sole in un dato momento. *
c) Alla porzione di Luna che sta emettendo luce in un dato momento.
d) Ad un effetto ottico dell'atmosfera terrestre a seconda della posizione della Luna.