

**TEST AMMISSIONE**  
**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA**  
**A.A. 2024-2025**

- 1) **Indica in quale tra queste parole è presente un trigramma.**
  - a) Scimmia.
  - b) Cognome.
  - c) Ritaglio.
  - d) Perché.
  
- 2) **Quante sillabe contiene la parola “ecologia”?**
  - a) Tre.
  - b) Quattro.
  - c) Cinque.
  - d) Due.
  
- 3) **Quale di queste parole non è formata con il suffisso *-accio / -accia*?**
  - a) Fattaccio.
  - b) Libraccio.
  - c) Impaccio.
  - d) Boccaccia.
  
- 4) **In quale frase è presente un errore nell’uso del plurale di parola di origine straniera?**
  - a) I manager di facoltà sono stati assunti di recente.
  - b) Le imprese sportive hanno sempre bisogno di nuovi sponsor.
  - c) Giuseppe vuole cimentarsi in tutti gli sports.
  - d) Lo scandalo dei desaparecidos ha avuto un peso politico.
  
- 5) **Quale tra questi nomi composti è formato da due aggettivi?**
  - a) Portasci.
  - b) Autogrù.
  - c) Capoclasse.

d) Sordomuto.

**6) Individua l'uso scorretto dell'aggettivo dimostrativo.**

a) Ricordava che in quel lontano anno c'era stata un'abbondante nevicata.

b) Dove vivono quegli animali con la proboscide?

c) Non sono mai andata d'accordo con quel zio.

d) Quegli aspetti del sistema sono fondamentali.

**7) Quale tra queste forme presenta un errore nell'uso dell'articolo indeterminativo?**

a) Un hotel.

b) Un opzione.

c) Un'ascia.

d) Un autotreno.

**8) Quale tra questi nomi è un nome collettivo?**

a) Fossato.

b) Riunione.

c) Fogliame.

d) Abitanti.

**9) Indica la frase in cui è presente un pronome indefinito.**

a) In cassa non c'è più niente.

b) Quanto hai pagato?

c) Che succede?

d) Chi si rivede!

**10) In quale di queste frasi è presente un verbo nella forma passiva?**

a) Sua sorella è partita per Parigi.

b) Nicola non si pettina mai.

c) Il pacco è stato spedito ieri.

d) L'operaio ha ricevuto un premio di produzione.

**11) Quale di queste forme verbali è coniugata al modo condizionale?**

a) Ballò.

b) Avremo ballato.

- c) Avessimo ballato.
- d) Avremmo ballato.

**12) Quale tra le seguenti frasi contiene una proposizione subordinata soggettiva?**

- a) È chiaro che Sara non verrà.
- b) Sono in ritardo perché ho sbagliato strada.
- c) Diego pensa che voi diciate bugie.
- d) Ho conosciuto l'atleta che parteciperà alle Olimpiadi.

**13) Indica la frase nella quale è presente un aggettivo indefinito.**

- a) Ho mangiato troppo, sarà meglio che mi alzi da tavola.
- b) Ho guardato dove mi hai detto, ma non ho trovato niente.
- c) Al concerto di ieri è venuta poca gente.
- d) Siccome aveva aspettato parecchio, Marta tornò a casa.

**14) In quale frase è presente un predicato verbale?**

- a) La favola è bella.
- b) I bambini sono in giardino.
- c) Siete stati comprensivi.
- d) Gli studenti sono stanchi.

**15) La forma verbale "abitante" è coniugata al**

- a) tempo presente del modo participio.
- b) tempo presente del modo congiuntivo.
- c) tempo presente del modo gerundio.
- d) tempo presente del modo infinito.

**16) Quale tra queste affermazioni è falsa?**

- a) Il complemento di moto a luogo può essere introdotto da *a*.
- b) La frase "*Io viaggio in bicicletta*" contiene un complemento di stato in luogo.
- c) Il complemento di moto da luogo indica un luogo da cui ci si muove o da cui proviene un'azione.
- d) Il complemento di specificazione è introdotto dalla preposizione *di*.

**17) Individua quale tra le seguenti non è una congiunzione concessiva.**

- a) Benché.
- b) Sebbene.
- c) Perché.
- d) Nonostante.

**18) Individua la frase semplice.**

- a) Ho mangiato un panino e ho bevuto un'aranciata.
- b) Alle otto sono tornato a casa.
- c) Sono in ritardo pertanto andrò all'aeroporto in taxi.
- d) Non so se dirglielo o far finta di niente.

**19) Quale tra queste frasi contiene una proposizione subordinata implicita?**

- a) Andrea ha preso una multa perché non si è fermato allo stop.
- b) Siamo andati in alta montagna per respirare aria pulita.
- c) Marco dice che è arrabbiato con te.
- d) Quando finì di parlare, Marco si allontanò.

**20) Quale frase non contiene l'articolo partitivo?**

- a. Ieri ho incontrato degli amici.
- b. Ho ancora degli abiti usati nel cassetto.
- c. La maglia dei giocatori del Cagliari è rossa e blu.
- d. Comprerò dei pasticcini e delle pizzette per gli invitati.

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

“Un giocatore avanti può completare un attacco a qualsiasi altezza, a condizione che il contatto con la palla sia avvenuto entro il proprio spazio di gioco. Un difensore può completare un attacco a qualsiasi altezza da dietro la zona d'attacco: al momento del salto, il/i suo/i piede/i non deve/devono toccare o avere superato la linea d'attacco. Un difensore può anche completare un attacco nella zona d'attacco, se al momento del tocco una parte della palla si trova al di sotto del bordo superiore della rete.” (Federazione Italiana Pallavolo, Regole di gioco 2021-2024). Stando al testo citato, è sempre permesso:

- a) A un difensore, completare l'attacco toccando o superando con un piede la linea d'attacco al momento del salto.
- b) A un giocatore avanti, completare l'attacco entrando in contatto con la palla al di fuori del proprio spazio di gioco.

- c) A un difensore, completare l'attacco da dietro la zona d'attacco se la palla ha un'altezza dal suolo di m 2.43.
- d) A un difensore, completare l'attacco nella zona d'attacco in qualsiasi circostanza.

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

“La scatola, subito aperta da Spilett, conteneva circa cento grammi di chinino, l'antipiretico per eccellenza. Come fosse giunto fin là per il momento non interessava a nessuno; l'importante era somministrarlo al più presto, e Spilett comandò: ‘Un po’ di caffè, subito!’ L'infuso tiepido arrivò di lì a pochi minuti e il giornalista, versativi circa dieci grammi di chinino, riuscì a farlo trangugiare a Herbert. Il terzo accesso di febbre non si era ancora manifestato e si era quindi ancora in tempo!” (Jules Verne, L'isola misteriosa). Dal testo si deduce che:

- a) Herbert assume la maggior parte del chinino contenuto nella scatola.
- b) Herbert ha avuto al massimo due accessi di febbre.
- c) Spilett prepara di persona il caffè destinato a Herbert.
- d) Spilett compie indagini per determinare l'origine della scatola contenente chinino.

**23) Patrizia accetterebbe il voto se questo fosse strettamente maggiore di 24. Dal precedente enunciato segue certamente che:**

- a) Patrizia accetterebbe una votazione di 24.
- b) Patrizia non accetterebbe una votazione di 18.
- c) Patrizia accetterebbe solamente un 30 e lode.
- d) Patrizia accetterebbe una votazione di 28.

**24) Se Ahmed è un ingegnere, allora Ahmed è un ingegnere edile. Ahmed non è un ingegnere edile. Quale dei seguenti enunciati è compatibile con le informazioni precedenti:**

- a) Ahmed è un ingegnere edile specializzato nella costruzione di dighe.
- b) Ahmed è un ingegnere meccanico.
- c) Ahmed è un medico.
- d) Nessuna delle precedenti.

**25) Qualche amico di Claudia non è un poeta. Se ne deduce che:**

- a) Non tutti gli amici di Claudia sono poeti.
- b) Qualche amico di Claudia è un poeta.

- c) Non tutti gli amici di Claudia non sono poeti.
- d) Nessuna delle precedenti.

**26) Chi non lavora non mangia. Se ne deduce che:**

- a) Chi mangia lavora.
- b) Chi lavora mangia.
- c) E' impossibile lavorare senza aver mangiato.
- d) Chi lavora non mangia.

**27) Astuccio sta a matita come portafoglio sta a:**

- a) Cuoio.
- b) Banca.
- c) Banconota.
- d) Armadio.

**28) In un magazzino ci sono solo bottiglie di acqua, in confezioni integre da 6, e bottiglie di aranciata, in confezioni integre da 2. Le bottiglie totali sono 18. Se ne deduce che:**

- a) E' possibile che le confezioni di aranciata siano esattamente 7.
- b) Ci devono essere almeno 2 confezioni di acqua.
- c) E' possibile che le confezioni di acqua siano esattamente 4.
- d) Nessuna delle precedenti.

**29) Paolo è padre di Monica e fratello di Chiara. Chiara è madre di Fulvio e figlia di Pietro. Quindi:**

- a) Pietro è zio di Paolo.
- b) Monica è cugina di Fulvio.
- c) Pietro è padre di Fulvio.
- d) nessuna delle precedenti.

**30) In un'urna ci sono 3 palline bianche e 2 nere. Vengono estratte 2 palline dello stesso colore, senza rimetterle nell'urna. Quindi:**

- a) È possibile che nell'urna non rimangano palline nere.
- b) È possibile che nell'urna rimangano solo palline nere.
- c) È impossibile che nell'urna rimangano più di due palline dello stesso colore.
- d) È impossibile che nell'urna rimangano più palline nere che palline bianche.

**31) Federica vive a Roma da 10 anni esatti e ogni anno torna a Cagliari per Pasqua, ad agosto e per Natale. Quanti viaggi a Cagliari ha fatto Federica negli ultimi 10 anni?**

- a) Esattamente 29.
- b) Esattamente 30.
- c) Al massimo 30.
- d) Almeno 30.

**32) Imputato: “Non ho derubato il sig. Bianchi. Inoltre, non mi trovavo neppure nel luogo dove è avvenuto il fatto”. Pubblico Ministero: “Almeno una delle sue affermazioni è falsa”. Se il Pubblico Ministero dice il falso, allora certamente:**

- a) L'imputato è un reo recidivo.
- b) L'imputato si trovava sul luogo del fatto e ha derubato il sig. Bianchi.
- c) L'imputato si trovava sul luogo del fatto, ma non ha derubato il sig. Bianchi.
- d) L'imputato non si trovava sul luogo del fatto e non ha derubato il sig. Bianchi.

**33) In quale delle seguenti parole le consonanti sono esattamente il doppio delle vocali?**

- a) Carovana.
- b) Stressogeno.
- c) Riccastro.
- d) Pestifero.

**34) La combinazione di un lucchetto è formata da una sequenza di 4 cifre. Ciascuna cifra può andare da 0 a 9. Quante combinazioni possibili ci sono per quel lucchetto?**

- a) 10.000.
- b) 4.000.
- c) 3.628.800.
- d) 40.000.

**35) Lanciando una moneta due volte, quale di questi eventi è il più probabile?**

- a) Al primo lancio esce testa.
- b) Al primo e al secondo lancio esce testa.
- c) Al primo lancio esce testa e al secondo esce croce.
- d) Al primo lancio esce testa o al secondo esce croce.

**36) Arturo, Simona e Laura hanno in tutto 80 Euro. Simona ha il doppio degli Euro di Laura. Se Arturo avesse 4 Euro in più, avrebbe la metà degli Euro di Laura. Quanti Euro ha Laura?**

- a) 48.
- b) 24.
- c) 12.
- d) 4.

**37) Mario va dal medico. Dopo due ore di sala d'attesa, arriva il suo turno. A quel punto, il medico lo informa che un'ora prima ha ricevuto una telefonata dalla farmacista. La farmacista gli ha detto che il farmaco ordinato da Mario è arrivato, dopo un viaggio di due ore dal magazzino centrale. Quale di questi eventi è avvenuto prima?**

- a) Mario si reca dal medico.
- b) La farmacista telefona al medico.
- c) Il farmaco ordinato da Mario parte dal magazzino centrale.
- d) Il medico informa Mario circa la telefonata della farmacista.

**38) Se  $n$  è un numero intero positivo pari, allora sicuramente:**

- a)  $n-1$  è un numero dispari.
- b) sia  $n$  che  $n+2$  sono dispari.
- c)  $n$  è divisibile per 4.
- d)  $n$  non è divisibile per 3.

**39) Benedetta riceve una multa, ma si dimentica di pagarla. Quando va in esattoria la informano che, oltre all'importo della multa, deve pagare una sovrattassa del 20%. Benedetta paga 60 Euro. A quanto ammontava la multa originaria?**

- a) 48 Euro.
- b) 50 Euro.
- c) 72 Euro.
- d) 80 Euro.

**40) Filippo possiede una moto di grossa cilindrata, ha le braccia ricoperte di tatuaggi e ama la musica heavy metal. Quale dei seguenti eventi è più probabile?**

- a) Filippo pratica la danza classica.
- b) Filippo pratica la danza classica e beve abitualmente birra.

- c) Filippo pratica la danza classica e non pratica la danza classica.
- d) Tutti gli eventi sopra citati sono impossibili.

**41) Quale di questi personaggi viene incontrato da Ulisse nell'Odissea?**

- a) Calipso.
- b) Arianna.
- c) Didone.
- d) Pandora.

**42) Quale di queste opere racconta i viaggi di Marco Polo?**

- a) Il Mercante di Venezia.
- b) L'Isola del Tesoro.
- c) Le Mille e una notte.
- d) Il Milione.

**43) Quale di questi personaggi non è mai presente nel ciclo arturiano?**

- a) Cassandra.
- b) Morgana.
- c) Isotta.
- d) Ginevra.

**44) Per quale opera è maggiormente conosciuto Ludovico Ariosto?**

- a) Il Principe.
- b) L'Orlando furioso.
- c) La Gerusalemme liberata.
- d) Il Canzoniere.

**45) Quale di queste opere è stata scritta da Oscar Wilde?**

- a) Le avventure di Tom Sawyer.
- b) Canto di Natale.
- c) Dieci piccoli indiani,
- d) Il ritratto di Dorian Gray.

**46) Quale di questi scrittori ha ricevuto il premio Nobel per la letteratura?**

- a) Alessandro Manzoni.

- b) Luigi Pirandello.
- c) Ugo Foscolo.
- d) Carlo Collodi.

**47) Quale di queste città è stata capitale dell'Antico Regno egizio?**

- a) Biblo.
- b) Cnosso.
- c) Menfi.
- d) Micene.

**48) Di quale regione era originario Alessandro Magno?**

- a) Macedonia.
- b) Dacia.
- c) Magna Grecia.
- d) Arcadia.

**49) Quale di questi personaggi è stato uno dei protagonisti della Riforma protestante?**

- a) Galileo Galilei.
- b) Niccolò Copernico.
- c) Giovanni Calvino.
- d) Carlo Magno.

**50) In quale di queste isole fu esiliato Napoleone Bonaparte?**

- a) Itaca.
- b) Caprera.
- c) Corsica.
- d) Elba.

**51) Quale di queste entità politiche ha cessato di esistere in seguito alla Prima guerra mondiale?**

- a) L'impero ottomano.
- b) L'impero mongolo.
- c) L'Unione delle Repubbliche Socialiste Sovietiche.
- d) Gli Stati Confederati d'America.

**52) Quali leader si incontrarono alla Conferenza di Yalta del 1945?**

- a) Adolf Hitler e Benito Mussolini.
- b) Winston Churchill, Franklin Delano Roosevelt e Iosif Stalin.
- c) Charles de Gaulle, Francisco Franco e Iosip Broz Tito.
- d) Mahatma Gandhi e Mao Zedong.

**53) Quale di queste città italiane è situata più a est?**

- a) Palermo.
- b) Bari.
- c) Torino.
- d) Aosta.

**54) Quale di queste regioni è meno popolosa?**

- a) Lombardia.
- b) Lazio.
- c) Campania.
- d) Umbria,

**55) Quale di questi Stati è completamente insulare?**

- a) Danimarca.
- b) Grecia.
- c) Giappone.
- d) Thailandia.

**56) Quale di queste città non è situata nel continente africano?**

- a) Calcutta.
- b) Casablanca.
- c) Johannesburg.
- d) Dakar.

**57) Dove si trova la regione della Mesopotamia?**

- a) Nel Subcontinente indiano.
- b) In Nordafrica.
- c) In Medio Oriente.
- d) Nella Mesoamerica.

**58) Quale di questi Stati non usa l'arabo come lingua ufficiale?**

- a) Marocco.
- b) Albania.
- c) Algeria.
- d) Siria.

**59) Quale di questi Stati è prevalentemente di religione cristiana protestante?**

- a) Svezia.
- b) Ucraina.
- c) Grecia.
- d) Portogallo.

**60) Quale di queste città ospita il Parlamento Europeo?**

- a) Roma.
- b) Bruxelles.
- c) Amburgo.
- d) Atene.

**61) Quale delle seguenti risposte contiene gli stessi numeri o frazioni in ordine crescente?**

- a) 0,77 ; 3/4 ; 0,709 ; 4/5
- b) 0,709 ; 3/4 ; 4/5 ; 0,77
- c) 0,709 ; 3/4 ; 0,77 ; 4/5
- d) 0,77 ; 3/4 ; 0,709 ; 4/5

**62) Se una quantità  $A$  è inversamente proporzionale a  $B$  e direttamente proporzionale a  $C$ , quale delle seguenti relazioni rispetta questi criteri di proporzionalità?**

- a)  $AB = C$
- b)  $A = BC$
- c)  $AC = B$
- d)  $A/C = B$

**63) Una lattina cilindrica ha diametro di base  $d$  e altezza  $h$  qual è il suo volume  $V$ ?**

- a)  $V = h d^2 \pi$
- b)  $V = d h / 2$

- c)  $V = d h^2$
- d)  $V = h (d/2)^2 \pi$

**64) Il massimo comune divisore di un insieme di numeri primi è**

- a) Uguale al loro minimo comune multiplo
- b) 1
- c) 0
- d) Il loro prodotto

**65) Se  $x^3 > 27$ , e  $x$  è un numero reale, allora**

- a)  $-3 < x < 3$
- b)  $x > 3$  o  $x < -3$
- c)  $x > 3$
- d)  $x > 81$

**66) Quale delle seguenti equazioni non rappresenta l'equazione di una parabola?**

- a)  $y = x^2 - 4x + 7y$
- b)  $x^2 + y^2 = 9$
- c)  $y = -2x^2 + 6x - 1y$
- d)  $4x^2 - 3y = 12$

**67) Se una piazza rettangolare ha lati di 30 m e 40 m, la diagonale sarà lunga...**

- a) 50 m
- b) 70 m
- c) 35 m
- d) 45 m

**68) Dati due punti A e B, l'ellisse è il luogo dei punti**

- a) Per cui la somma delle distanze da A e B è costante
- b) Equidistanti da A e B
- c) Per cui la differenza tra le distanze da A e da B è costante
- d) Per cui il rapporto tra le distanze da A e da B è costante

**69) L'espressione  $(x^{-3})^5$  è pari a**

- a)  $x^2$

- b)  $x^{-8}$
- c)  $x^{-15}$
- d)  $x^{-2}$

**70) Il problema della quadratura del cerchio chiede di costruire un quadrato con la stessa area di un cerchio dato usando solo riga e compasso. Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla soluzione di questo problema?**

- a) È stato dimostrato che il problema può essere risolto usando solo riga e compasso.
- b) È stato dimostrato che il problema non può essere risolto a causa della natura trascendentale di  $\pi$ .
- c) È stato dimostrato che il problema è impossibile con le tecniche di costruzione classiche.
- d) La risoluzione del problema richiede strumenti geometrici aggiuntivi oltre a riga e compasso.

**71) La Luna mostra sempre la stessa faccia verso la Terra, questo:**

- a) Perché la Luna non ruota su se stessa.
- b) Perché è l'unica faccia illuminata dal Sole.
- c) Per via delle nutazioni del suo asse di rotazione.
- d) Perché il suo periodo di rotazione è uguale a quello di rivoluzione.

**72) Quale delle seguenti reazioni descrive correttamente la combustione completa del metano?**

- a)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- b)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- c)  $\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CO} + 3 \text{H}_2$
- d)  $\text{CO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{OH}$

**73) Gli esperimenti di Joule, che hanno portato a stabilire l'equivalenza di lavoro e calore, sono la base per il primo principio della termodinamica e cioè:**

- a) La dimostrazione che la temperatura è una quantità ben definita.
- b) L'impossibilità di trasferire calore da un corpo freddo ad uno caldo come unico risultato di un processo.
- c) L'impossibilità di raggiungere lo zero assoluto.
- d) La legge di conservazione dell'energia.

**74) Da quali discipline provengono le prove a sostegno dell'evoluzione per selezione naturale? Individua la risposta errata.**

- a) Embriologia Comparata.
- b) Neuroscienze.
- c) Paleontologia.
- d) Anatomia comparata.

**75) Qual è il processo principale attraverso cui le cellule somatiche si dividono?**

- a) Mitosi.
- b) Meiosi.
- c) Apoptosi.
- d) Scissione Binaria.

**76) Quale tipo di roccia è tipicamente formata dal raffreddamento e solidificazione del magma?**

- a) Roccia sedimentaria.
- b) Roccia ignea.
- c) Roccia elastica.
- d) Roccia metamorfica.

**77) Si lancia una palla verticalmente verso l'alto: quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al moto della palla?**

- a) La velocità della palla è massima quando raggiunge il punto più alto.
- b) L'accelerazione della palla è zero quando raggiunge il punto più alto.
- c) La velocità della palla diminuisce (in modulo) mentre sale e aumenta mentre scende.
- d) L'accelerazione della palla è minima quando è in movimento verso l'alto e massima quando è in movimento verso il basso.

**78) Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente un legame covalente?**

- a) Gli elettroni vengono trasferiti completamente da un atomo all'altro.
- b) Gli elettroni sono condivisi tra due atomi formando una coppia di elettroni condivisi.
- c) Gli atomi sono tenuti insieme da forze elettrostatiche tra ioni di carica opposta.
- d) Gli elettroni si muovono liberamente attraverso una rete di atomi, creando un "mare" di elettroni.

**79) Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente il processo di fotosintesi nelle piante?**

- a) L'energia solare è utilizzata per convertire l'ossigeno in glucosio e l'anidride carbonica in acqua.
- b) L'energia solare è utilizzata per scindere l'acqua in ossigeno e idrogeno, e l'anidride carbonica è utilizzata per sintetizzare il glucosio.
- c) L'energia solare è utilizzata per convertire il glucosio in anidride carbonica e acqua, producendo ossigeno come sottoprodotto.
- d) L'energia solare è utilizzata per convertire il glucosio in ossigeno e idrogeno, con l'acqua come sottoprodotto.

**80) Qual è il principale meccanismo attraverso il quale i cosiddetti gas serra contribuiscono al riscaldamento globale?**

- a) Rifrazione delle radiazioni solari da parte dei gas serra.
- b) Assorbimento e riemissione di radiazioni infrarosse da parte dei gas serra.
- c) Scambio di calore per convezione tra le nuvole e la superficie terrestre.
- d) Maggior riflessione della luce visibile da parte delle particelle atmosferiche.