

TEST SCIENZE FORMAZIONE PRIMARIA 2024-2025

CULTURA LINGUISTICA E RAGIONAMENTO LOGICO

Leggere attentamente i testi e rispondere ai relativi quesiti (una sola opzione di risposta)

Testo 1)

Gli occhi spalancati. «Fino alle sei del mattino non mi sono addormentato. L'ho combinata grossa. Ma potrei stare sveglio 5-6 giorni». A rivivere un'altra volta quei momenti magici, quando la connessione dell'atleta è totale con il qui e ora, quando i sensi si acuiscono, quando non c'è pressione che appesantisce, distrae, fa disperdere energie, solo concentrazione e convinzione. «Prima della gara ero in quel momento: mi sentivo completamente libero, zero pressioni, ho scherzato con Thomas Ceccon, la sera prima abbiamo giocato a briscola». Nicolò Martinenghi (Tete è il soprannome che gli ha dato da bambino il fratello Jacopo, il primo che ha abbracciato insieme alla fidanzata Adelaide), 25 anni il 1° agosto, segni particolari campione olimpico, è il contagio che speriamo si diffonda in tutta la compagnia del cloro (lui sarà protagonista della 4X100 mista). Con la medaglia al collo ha dato il cinque più o meno a tutta la Defense Arena, la sua festa è durata più di quella dell'*enfant du pays*, il francese Leon Marchand. È un guascone ma tenero, in quel sorriso con un brillantino sui denti (la passione nasce dal padre Samuele, orafo a Varese, «ma questo al collo è il gioiello più bello») c'è sempre una nota di dolcezza. Da bambino il basket gli piaceva più del nuoto («ed è rimasto il mio amore»), il primo approccio con l'acqua non è stato dei più amichevoli, poi i compagni in piscina erano simpatici e lui si è convinto. Quando il suo allenatore però gli ha detto che doveva lasciare l'impianto di Brebbia per spostarsi in uno più grande, lui voleva smettere, «a me piaceva la compagnia, mica nuotare». [...] Ogni tanto con la piscina ci litiga ancora. «La piscina è malinconia, in inverno è una tortura. È gioia, è dolore, è odio, è un po' amore, amicizia, e sì, è conoscenza, perché tutti i giorni cerco di conoscere meglio me stesso e quello che faccio».

(Arianna Ravelli, "Il Corriere della Sera", 30 luglio 2024)

1) L'espressione "L'ho combinata grossa", nel testo, è interpretabile come:

- a) la gioia per una grande impresa portata a compimento
- b) la stanchezza per un'insonnia durata molti giorni
- c) la consapevolezza di aver compiuto un'azione illecita, ma per una nobile causa
- d) un grande compromesso tra impegno, sacrificio e divertimento serale

2) Nel testo, l'espressione "quando i sensi si acuiscono":

- a) contribuisce a descrivere la fase di alta concentrazione che precede le gare
- b) evidenzia la sensibilità degli atleti a specifiche tematiche sociali
- c) mette in luce la rabbia di chi si sente sotto pressione dopo una sconfitta
- d) descrive un tratto tipico dell'atleta non concentrato

3) Dal testo si deduce che:

- a) Nicolò Martinenghi è un campione olimpico
- b) Nicolò Martinenghi ha una sorella di nome Adelaide
- c) Thomas Ceccon è stato vittima di momenti di tensione alla Defense Arena
- d) Jacopo è campione della 4x100 mista

4) Nel testo, l'espressione "il contagio che speriamo si diffonda in tutta la compagnia del cloro":

- a) indica l'auspicio che dopo quella di Martinenghi seguano altre vittorie nel nuoto
- b) esprime preoccupazione per la pandemia creatasi dopo la gara
- c) ha a che vedere con le malattie virali trasmissibili in ambito sportivo
- d) sottolinea che il cloro può avere effetti dannosi sul sistema immunitario

5) Dal testo si deduce che:

- a) la piscina, secondo Martinenghi, è anche una forma di conoscenza
- b) Martinenghi ha sempre e soltanto amato il nuoto
- c) secondo Martinenghi allenarsi in piscina è particolarmente gradevole nel periodo invernale
- d) da bambino Martinenghi aborrisce il basket

Testo 2)

La nostra vita è fatta di situazioni in cui le parole, le azioni, gli sguardi e i corpi esistono perché occupano certi spazi. Lo spazio infatti è campo di espressione e verifica delle identità. Se questo è vero in generale, per le donne vale anche di più, perché lo spazio in molti casi ha funzionato come cifra di un destino imposto. Palazzi nascosti, case dimenticate, camere, giardini segreti, stanze con finestre, cucine, soffitte, collegi, stalle, celle di monasteri, salottini e ogni altra forma di luogo chiuso, separato dal mondo di fuori, sono stati, per secoli, gli ambienti dove spesso hanno potuto trascorrere il tempo le donne, insieme ad altre donne, oppure da sole, in compagnia di storie, quando avevano il lusso della fantasia, e di ruoli, difetti e vizi spesso inventati da altri. Non è un caso, del resto, che là dove prendono forma punti di vista e voci femminili, in letteratura come nelle altre arti, ecco che molte volte arrivano metafore e racconti visuali che ci chiedono di immaginare le esistenze altrui proprio a partire dallo spazio. Così avremo la protagonista di *Una donna* (Sibilla Aleramo, 1906), che nella prima pagina del romanzo parla subito della conquista di un «pezzetto di giardino mio» e usa lo spazio – delle camminate in città o della casa – per costruire il sentimento di una contrapposizione tra il mondo arioso e aperto del padre e il mondo oscuro e chiuso della madre; facendolo, tra l'altro, in un libro nato anche dalla visione di un dramma teatrale intitolato a un particolare spazio: *Casa di bambola* (Henrik Ibsen, 1879). Oppure, e soprattutto, ecco Virginia Woolf, per la quale riuscire a scrivere significa dichiarare guerra all'angelo del focolare, vale a dire al tipo di donna più celebrato dal poema in undici canti di Conventry Patmore *The Angel in the House* (1854).

(Daniela Brogi, *Lo spazio delle donne*, Torino, Einaudi, 2022)

6) Il contenuto informativo del testo si incentra su:

- a) l'importanza simbolica dello spazio
- b) la storia dell'architettura italiana
- c) il modo in cui il tempo viene trascorso dagli uomini nei salotti domestici
- d) la divisione strutturale più funzionale e confortevole per gli interni lavorativi e domestici

7) L'autrice del testo sostiene che:

- a) esiste una correlazione tra lo spazio e le identità, soprattutto femminili
- b) le donne non hanno mai avuto fantasia nell'inventare racconti
- c) gli spazi abitati dalle donne hanno sempre garantito loro un pieno contatto con il mondo esterno
- d) le identità sono sempre avulse dagli spazi

8) Dal testo si deduce che:

- a) lo spazio è simbolicamente rilevante anche nel romanzo "Una donna"
- b) "un pezzetto di giardino mio" è il titolo di un romanzo
- c) "Casa di bambola" è un'opera di Sibilla Aleramo
- d) Ibsen non ha scritto drammi teatrali

9) Da quanto si evince dal testo, Virginia Woolf:

- a) ha avvertito l'idea di angelo del focolare
- b) ha scritto la prima edizione di "The Angel in the House"
- c) in un suo poema ha celebrato la donna come angelo del focolare
- d) insieme a Patmore ha scritto un dramma teatrale contro le donne

10) Nell'espressione "all'angelo del focolare, vale a dire al tipo di donna più celebrato [...]", senza che il senso venga alterato, "vale a dire" potrebbe essere sostituito da:

- a) ovvero
- b) nonché
- c) giacché
- d) poiché

Testo 3)

Leoncino è un ragazzino entrato appena nei dieci anni.

"Perché questo nome di Leoncino?", domanderete voi.

La storia sarebbe un po' lunghetta, ma io ve la racconterò in quattro parole.

Bisogna dunque sapere che quando questo bambino fu portato al fonte battesimale, la sua mamma avrebbe gradito volentieri che si fosse chiamato Luigi: ma il babbo, incaponitosi a farne col tempo un guerriero (il babbo era comandante dei pompieri e bisogna perdonargli certe debolezze guerresche) volle a tutti i costi che fosse battezzato col nome di Napoleone.

Napoleone!... Come si fa, domando io, a mettere un nome così grosso sulla testa di un tenero lattante? C'è quasi pericolo di soffocarlo!

Fatto sta che in famiglia, per vezzeggiativo, cominciarono subito a chiamarlo Napoleoncino: ma poi, avvedutisi che questo vezzeggiativo era troppo lungo, gli tagliarono le prime due sillabe (Na-po), e così, di un *Napoleoncino*, ne fecero per risparmio di fiato un economico e modesto *Leoncino*.

Il piccolo guerriero crebbe a occhiate, e a dieci anni era già diventato un bel ragazzo. Correva, ballava, saltava, faceva la ginnastica, e, cosa singolarissima! qualche volta anche studiava.

Di burattini e di altri balocchi non voleva saperne. L'unica sua passione erano le sciabole di latta con l'impugnatura dorata e i fucilini a saltaleone, da caricarsi in tempo di pace coi lupini secchi e, in tempo di vera guerra, coi sassolini di ghiaia o coi noccioli di ciliegia.

Il suo babbo, poi, per contentarlo e per coltivargli sempre più lo spirito marziale, gli aveva fatto fare anche l'uniforme di generale d'armata, con le spalline di bambagia gialla come lo zafferano e con un berretto di panno scuro, ornato di un bel nastro di tela incerata e rilucente, che, veduto da lontano, pareva proprio un gallone d'argento.

(Carlo Collodi, *Storie allegre*, Bari, Mario Adda Editore, 2004)

11) Dal testo si deduce che Leoncino:

- a) si chiama Napoleone
- b) ha compiuto da tempo dieci anni
- c) non è mai stato battezzato
- d) da piccolo rischiò di morire soffocato

12) Dal testo si deduce che il padre di Napoleone:

- a) aveva una passione per l'ambito bellico
- b) desiderava battezzare il figlio col nome di Luigi
- c) aveva combattuto a fianco di Napoleone Bonaparte
- d) faceva il guerriero, ma era particolarmente debole

13) Nel testo, l'espressione "per vezzeggiativo" si può interpretare come segue:

- a) in modo affettuoso
- b) con violenza
- c) in modo oltraggioso
- d) con astio

14) Dall'espressione "Correva, ballava, saltava, faceva la ginnastica, e, cosa singolarissima! qualche volta anche studiava" si evince che:

- a) lo studio non era l'attività prevalente di Leoncino
- b) lo studio era l'attività in cui Leoncino risultava più singolarmente bravo
- c) Leoncino praticava più lo studio della corsa
- d) la bravura di Leoncino nelle attività ludiche era singolarissima

15) L'espressione "per coltivargli sempre più lo spirito marziale" si potrebbe interpretare nel seguente modo:

- a) per accrescere sempre più in lui la passione per la guerra
- b) per invogliarlo sempre più alla passione per i viaggi spaziali
- c) per coltivare sempre più la sua spiritualità
- d) per aumentare sempre più la sua bravura negli sport dell'aria

16) Tra le seguenti, è scritta correttamente la parola:

- a) igiene
- b) crocera
- c) cospiquo
- d) coscenza

17) Individuare la frase in cui è presente un complemento d'agente:

- a) Francesca è stata aiutata da Marco
- b) Maria è arrivata tardi da Lucia
- c) ho comprato un ferro da stiro
- d) la stanno aspettando da molti giorni

18) Individuare la voce verbale coniugata al condizionale passato:

- a) avrebbe pensato
- b) penserebbe
- c) penserà
- d) avrà pensato

19) Individuare la corretta coniugazione al gerundio presente di "volare":

- a) volando
- b) volendo
- c) volante
- d) volato

20) Indicare la frase in cui è presente un complemento oggetto:

- a) non ho fatto i compiti
- b) l'insegnante di inglese è assente
- c) l'anello è prezioso
- d) ho giocato a pallacanestro

21) Indicare la frase in cui la punteggiatura è usata correttamente:

- a) Luca, che non voleva perdere, decise di non partecipare alla gara.
- b) Luca che, non voleva perdere decise di, non partecipare alla gara.
- c) Luca che non voleva perdere, decise: di non partecipare alla gara.
- d) Luca che non voleva perdere: decise, di non partecipare alla gara.

22) Indicare la frase in cui è presente un verbo alla forma riflessiva:

- a) lei si sveglia sempre molto presto
- b) ci sono delle bibite in frigo
- c) dovresti riflettere di più sulla questione
- d) ho pensato spesso a te

23) La corretta divisione in sillabe di “sottopassaggio” è:

- a) sot-to-pas-sag-gio
- b) sott-o-pas-sag-gio
- c) sot-to-pa-ss-agg-io
- d) so-t-to-pa-ss-a-gg-io

24) Individuare la frase graficamente corretta:

- a) Siccome Marco si è allontanato, sto qui ad aspettarlo.
- b) Siccome Marco si è allontanato, stò qui ad aspettarlo.
- c) Siccome Marco si e allontanato, sto qui ad aspettarlo.
- d) Siccome Marco si è allontanato, stò qui ad aspettarlo.

25) “Certamente”, al livello grammaticale, è:

- a) un avverbio
- b) un nome
- c) una congiunzione
- d) un pronome

26) Avere ossequio per qualcuno significa:

- a) nutrire rispetto
- b) provare antipatia
- c) essere indifferente
- d) essere in imbarazzo

27) Indicare, tra i seguenti, il plurale graficamente corretto:

- a) frecce
- b) fascie
- c) coscie
- d) spiagge

28) È un contrario di “fulgido”:

- a) opaco
- b) lieto
- c) smagliante
- d) frenetico

29) Individuare la continuazione corretta. “La persona ...”:

- a) di cui ti parlavo, ora si è laureata
- b) a cui avevo conosciuto, si chiama Laura
- c) della quale avevo incontrato, mi piace molto
- d) dove mi piaceva, non mi ha più chiamato

30) NON è un sinonimo di “improcrastinabile”:

- a) indissolubile
- b) improrogabile
- c) indifferibile
- d) indilazionabile

31) Nella frase “Non si fa aiutare, tutti gli offrano il loro supporto”, si potrebbe completare la parte mancante con:

- a) **nonostante**
- b) infatti
- c) poiché
- d) tuttavia

32) In “qualsiasi libro va bene”, “qualsiasi”, al livello grammaticale, è:

- a) **un aggettivo indefinito**
- b) un pronome personale
- c) un aggettivo qualificativo
- d) una congiunzione

33) La forma “acerrimo” è:

- a) **un superlativo**
- b) un sostantivo
- c) un comparativo di minoranza
- d) un'interiezione

34) La forma verbale “avessero ascoltato” è coniugata:

- a) **al congiuntivo trapassato**
- b) al congiuntivo presente
- c) al congiuntivo imperfetto
- d) all'indicativo trapassato remoto

35) Indicare la frase graficamente corretta:

- a) **se arriverete in tempo, ceneremo insieme**
- b) chi fa da sé fa per sé
- c) non so se uscire o stare a casa
- d) ognuno tenga vicino a sé il proprio bagaglio

36) Indicare la corretta forma esplicita della frase “Mi accorsi di non avere più fame”:

- a) **mi accorsi che non avevo più fame**
- b) mi accorsi di non aver avuto fame
- c) mi accorsi di non essere affamato
- d) me ne accorsi non essendo affamato

37) NON è un sinonimo di “abominevole”:

- a) **abbiente**
- b) esecrabile
- c) turpe
- d) spregevole

38) A partire dalla frase “Qualcuno può prestare il dizionario a Paolo?”, individuare la forma con il pronome corretto:

- a) **Qualcuno gli può prestare il dizionario?**
- b) Qualcuno le può prestare il dizionario?
- c) Qualcuno ne può prestare il dizionario?
- d) Qualcuno ci può prestare il dizionario?

39) Nella frase “Questo è il libro che Lucia mi ha regalato: ne ho già letti tre capitoli”, il “ne” si riferisce a:

- a) **Libro**
- b) Lucia
- c) Già
- d) capitoli

40) La forma verbale “sii” è coniugata al modo:

- a) **imperativo**
- b) congiuntivo
- c) indicativo
- d) infinito

CULTURA LETTERARIA, STORICO-SOCIALE E GEOGRAFICA

41) A che genere letterario appartiene *L'Orlando furioso* di Ludovico Ariosto?

- a) **Epico-cavalleresco**
- b) Lirico
- c) Oratorio
- d) Didascalico

42) Chi è l'autore del romanzo *I vecchi e i giovani*?

- a) Alessandro Manzoni
- b) Guido Gozzano
- c) Giovanni Pascoli
- d) **Luigi Pirandello**

43) Chi è l'autore del romanzo *Gli indifferenti*?

- a) Pierpaolo Pasolini
- b) **Alberto Moravia**
- c) Elena Ferrante
- d) Niccolò Ammanniti

44) Chi è l'autore del romanzo *Quer pasticciaccio brutto di via Merulana*?

- a) **Carlo Emilio Gadda**
- b) Giuseppe Gioacchino Belli
- c) Carlo Alberto Camillo Sallustri (Trilussa)
- d) Alberto Moravia

45) Chi ha scritto *Il Gattopardo* ?

- a) **Giuseppe Tomasi di Lampedusa**
- b) Federico De Roberto
- c) Giovanni Verga
- d) Luigi Pirandello

46) Tra queste, qual è un'opera di Pier Paolo Pasolini?

- a) **Le ceneri di Gramsci**
- b) Sei personaggi in cerca di autore
- c) La noia
- d) Nessuno si salva da solo

47) Di quale argomento Dante parla nell'opera *La Vita Nova*?

- a) **L'incontro e l'amore per Beatrice**
- b) Le lotte tra l'Impero e il Papato
- c) Le pene dei dannati nell'Inferno
- d) Il paesaggio del Purgatorio

48) Chi ha fondato nel 1929 la rivista *Annales d'Histoire Économique et Sociale*?

- a) **Marc Bloch, Lucien Febvre**
- b) Michel Foucault
- c) Jacques Derrida
- d) Gilles Deleuze e Félix Guattari

49) Quando è avvenuta la presa della Bastiglia, simbolo dell'ancien régime, evento fondamentale della Rivoluzione francese?

- a) 12 marzo 1915
- b) **14 luglio 1789**
- c) 6 maggio 1848
- d) 5 marzo 1739

50) Di che anno è lo Statuto Albertino, statuto fondamentale della monarchia di Savoia?

- a) 1915
- b) **1848**
- c) 1861
- d) 1870

51) Quando nasce il Regno d'Italia?

- a) 17 marzo 1815
- b) **17 marzo 1861**
- c) 17 marzo 1789
- d) 17 marzo 1961

52) Quando è entrata in vigore la Costituzione italiana?

- a) 1950
- b) 1946
- c) **1948**
- d) 1962
- e)

53) Quando è entrato in vigore il Trattato di Maastricht?

- a) **1 novembre 1993**
- b) 1 novembre 1989
- c) 1 novembre 1979
- d) 1 novembre 1969

54) Quando è avvenuta la recente invasione russa dell'Ucraina?

- a) Febbraio 2018
- b) Febbraio 2010
- c) **Febbraio 2022**
- d) Febbraio 2000

55) Cosa è una eclissi solare?

- a) **Un fenomeno ottico-astronomico visto dalla terra caratterizzato dall'oscuramento di tutto una parte del disco solare da parte della Luna**
- b) Un fenomeno ottico astronomico visto dalla luna caratterizzato dall'oscuramento di tutto o una parte del disco solare da parte della luna
- c) Un fenomeno ottico astronomico visto dal sole caratterizzato dall'oscuramento di tutto o una parte del disco solare da parte della luna
- d) Nessuna delle risposte è corretta

56) Cosa è una gola?

- a) Una conformazione verticale in cui la parte superiore presenti una più accentuata sporgenza in avanti rispetto a quella inferiore
- b) **Una valle profondamente incisa, caratterizzata da pareti molto ripide sul cui fondo scorre in genere un corso d'acqua**
- c) Una formazione naturale caratterizzata da diversi strati di roccia rossa che rivelano milioni di anni di storia geologica.
- d) Nessuna delle risposte è corretta

57) Qual è il paese più popoloso dell'Africa?

- a) Mozambico
- b) Algeria
- c) Somalia
- d) **Nigeria**

58) Qual è la regione meno estesa d'Italia?

- a) Molise
- b) Basilicata
- c) Liguria
- d) **Valle d'Aosta**

59) Che si intende per minoranze linguistiche?

- a) **gruppi di popolazione che parlano una lingua materna diversa da quella di una maggioranza**
- b) gruppi di immigrati che parlano lingue diverse
- c) gruppi che abitano nel medesimo comune
- d) nessuna risposta è corretta

60) Qual è la regione italiana con il PIL più alto?

- a) Liguria
- b) Campania
- c) Toscana
- d) **Lombardia**

61) Quale strumento viene utilizzato per misurare l'umidità dell'aria?

- a) barometro
- b) termometro
- c) **igrometro**
- d) metro

62) Cosa si intende per escursione termica?

- a) **la differenza tra la temperatura massima e quella minima**
- b) l'escursione che si svolge in montagna solo nei mesi estivi
- c) la differenza delle ore del dì e quelle della notte
- d) la differenza tra le temperature dell'emisfero boreale e quello australe

63) Che cosa sono le maree?

- a) variazioni casuali del livello del mare
- b) variazioni dell'altezza del mare dovute alla rotazione terrestre
- c) **variazioni del livello del mare dovute all'attrazione gravitazionale della Luna e del Sole**
- d) oscillazioni delle acque dovute all'azione del vento sulla superficie del mare

64) Cosa significa la sigla "s.l.m." dopo l'indicazione della quota di un punto sulla superficie terrestre?

- a) sopra la media
- b) sotto le montagne
- c) sopra le maree
- d) **sul livello del mare**

65) Indicare l'abbinamento ERRATO tra ghiandole endocrine e ormoni

- a) **tiroide-melatonina**
- b) pancreas-insulina
- c) testicolo-testosterone
- d) ovaio-estrogeni

66) L'influenza è dovuta:

- a) all'azione del polline
- b) all'azione di uno stafilococco
- c) all'azione di uno pneumococco
- d) **ad una infezione virale**

67) Il pH fisiologico all'interno della cellula è:

- a) 1.0
- b) 2.5
- c) **7.4**
- d) 13.4

68) Il glucosio è:

- a) **un monosaccaride**
- b) un disaccaride
- c) uno zucchero contenente un gruppo chetonico
- d) un composto aromatico

69) Il legame peptidico è il tipo di legame covalente che unisce due:

- a) Nucleotidi
- b) **Amminoacidi**
- c) acidi grassi
- d) monosaccaridi

70) Di quali particelle è fatto un atomo?

- a) nucleoni, elettroni e neutroni
- b) **protoni, neutroni ed elettroni**
- c) bosoni, protoni e neutroni
- d) elettroni e protoni

71) Le molecole di acqua possono interagire tra loro mediante la formazione di:

- a) **legami a idrogeno**
- b) legami covalenti puri
- c) legami covalenti polari
- d) legami ionici

72) L'elemento principale delle molecole organiche è:

- a) il sodio
- b) l'argon
- c) il calcio
- d) **il carbonio**

73) In una reazione chimica reversibile la velocità della reazione da sinistra a destra è uguale a quella da destra a sinistra quando:

- a) la concentrazione dei reagenti è uguale a quella dei prodotti
- b) la reazione è esotermica verso destra
- c) **la reazione è all'equilibrio**
- d) temperatura e pressione sono quelle standard

74) Quando si scioglie in acqua il composto NaOH, il pH della soluzione ottenuta è sempre:

- a) uguale a 7
- b) **maggiore di 7**
- c) minore di 7
- d) uguale a 5

75. Un multiplo di 6:

- a) è anche un divisore di 6
- b) **è anche un multiplo di 3**
- c) Può essere dispari
- d) nessuno risposta è corretta

76. Il massimo comune divisore tra 9 e 16

- a) **è 1**
- b) è 0
- c) non esiste
- d) è 6

77. In quale dei seguenti elenchi compaiono solo poligoni regolari?

- a) quadrato, rombo, rettangolo
- b) quadrato, rettangolo, triangolo rettangolo
- c) quadrato, rombo, pentagono
- d) **quadrato, triangolo equilatero**

78. Se l'area di un'aiuola quadrata è 16 m^2 allora il suo perimetro è

- a) 8 m
- b) 32 m
- c) 64 m
- d) 16 m

79. La probabilità di ottenere due teste dal lancio di due monete è

- a) 0.25
- b) 0.5
- c) 0.75
- d) 1

80. Le temperature registrate negli ultimi quattro giorni a Matera sono 27° , 25° , 29° e 27° , dunque la temperatura media nel periodo considerato è

- a) non troppo elevata
- b) 28°
- c) 27°
- d) 26°