

## Competenza linguistica e ragionamento logico

1. Si individuino le parole eliminate dal testo seguente (e indicate con [...]) e il loro corretto ordine tra le alternative proposte

- Mamma, vado a fare una passeggiata.  
- Va' pure, Giovanni, ma sta' attento quando attraversi la [...]  
- Va bene, mamma. Ciao, mamma. - Sei sempre tanto [...].  
- Sì, mamma. Ciao, mamma.

Giovannino esce allegramente e per il primo tratto di strada fa bene attenzione. Ogni tanto si ferma e si tocca.

- Ci sono tutto? Sì, - e ride da solo.

È così contento di stare attento che si mette a saltellare come un passero, ma poi s'incanta a guardare le vetrine, le macchine, le nuvole, e per forza cominciano i [...]

Un signore, molto gentilmente, lo rimprovera:

- Ma che distratto, sei. Vedi? Hai già perso una mano.

- Uh, è proprio vero. Ma che distratto, sono.

Si mette a cercare la mano e invece trova un barattolo vuoto. Sarà proprio vuoto? Vediamo.

E cosa c'era dentro prima che fosse vuoto. Non sarà mica stato sempre vuoto fin dal primo giorno...

Giovanni si dimentica di cercare la mano, poi si dimentica anche del barattolo, perché ha visto un cane zoppo, ed ecco per raggiungere il cane zoppo prima che volti l'angolo perde tutto un braccio. Ma non se ne accorge nemmeno, e continua a correre.

Una buona donna lo chiama: - Giovanni, Giovanni, il tuo [...]!

Macché, non sente.

- Pazienza, - dice la buona donna. - Glielo porterò alla sua mamma.

E va a casa della mamma di Giovanni.

- Signora, ho qui il braccio del suo figliolo.

- Oh, quel distratto. Io non so più cosa fare e cosa dire. - Eh, si sa, i bambini sono tutti così.

Dopo un po' arriva un'altra brava donna.

- Signora, ho trovato un piede. Non sarà mica del suo Giovanni?

- Ma sì che è suo, lo riconosco dalla scarpa col buco.

Oh, che figlio distratto mi è toccato. Non so più cosa fare e cosa dire.

- Eh, si sa, i bambini sono tutti così.

Dopo un altro po' arriva una vecchietta, poi il garzone del fornaio, poi un tranviere, e perfino una maestra in pensione, e tutti portano qualche pezzetto di Giovanni: una gamba, un orecchio, il naso.

- Ma ci può essere un ragazzo più distratto del mio? - Eh, signora, i bambini sono tutti così.

Finalmente arriva Giovanni, saltellando su una [...] sola, senza più orecchie né braccia, ma

allegro come sempre, allegro come un passero, e la sua mamma scuote la testa, lo rimette a posto e gli dà un bacio. - Manca niente, mamma? Sono stato bravo, mamma? - Sì, Giovanni, sei stato proprio bravo.

G. Rodari, *La passeggiata di un distratto*.

- A. vita, studioso, pensieri, irascibile, strada  
B. mappa, impegnato, premi, dito, gamba  
C. mappa, gioco, frutti, bastone, vita  
D. strada, distratto, guai, braccio, gamba

2. Si individuino le parole eliminate dal testo seguente (e indicate con [...]) e il loro corretto ordine tra le alternative proposte.

Passavamo sempre l'estate in montagna. Prendevamo una casa in [...] per tre mesi, da luglio a settembre. Di solito, eran case lontane dall'abitato; e mio padre e i miei fratelli andavano ogni giorno, col sacco da montagna sulle spalle, a far la [...] in paese. Non c'era sorta di divertimenti o distrazioni. Passavamo la sera in [...], attorno alla tavola, noi fratelli e mia madre. Quanto a mio padre, se ne stava a leggere nella parte opposta della casa; e, di tanto in tanto, s'affacciava alla stanza dove eravamo raccolti a chiacchierare e a giocare. S'affacciava sospettoso, accigliato; e si lamentava con mia madre della nostra serva Natalina, che gli aveva messo in disordine certi libri; «la tua cara Natalina», diceva. «Una demente», diceva, incurante del fatto che la Natalina, in cucina, potesse udirlo. D'altronde alla frase «quella demente della Natalina» la Natalina c'era abituata, e non se ne [...] affatto.

N. Ginzburg, *Lessico Familiare*.

- A. affitto, spesa, casa, offendeva  
B. albergo, campagna, allegria, rimaneva  
C. affitto, festa, spesa, rubava  
D. vacanza, casa, collina, mangiava

3. Si individuino le parole eliminate dal testo seguente (e indicate con [...]) e il loro corretto ordine tra le alternative proposte

Un lupo e un agnello, stimolati dalla [...], erano giunti a uno stesso ruscello. Più in alto stava il lupo, molto più in basso l'agnello.

Allora il primo, prepotente e spinto dall'insaziabile gola, addusse un [...] di contesa: "Perché - disse - mi hai intorbidito l'acqua mentre bevevo?"

E l'agnello timoroso: "Ma scusa, o lupo, come posso fare quello di cui ti lamenti? L'acqua scorre in giù dalle tue alle mie [...]"

E l'altro, vinto dalla forza della verità: "Sei mesi fa - riprese - hai detto male di me".

Rispose l'agnello: "Ma se non ero ancora nato!"  
"Tuo padre allora - replica - disse male di me".  
E senza dire altro, afferra il povero [...] e lo mangia ingiustamente.

Questa favola è stata scritta per quegli uomini  
che con falsi pretesti opprimono gli innocenti.

Fedro, *Il lupo e l'agnello*.

- A. sete, pretesto, labbra, agnello
- B. sete, lupo, malattia, cucciolo
- C. fame, pretesto, dolore, animale
- D. dita, uccello, labbra, serpente

4. La locuzione "Obtorto collo" significa:

- A. di buon grado
- B. malvolentieri
- C. di traverso
- D. da lontano

5. La locuzione "A guisa di" significa:

- A. come
- B. ancor meglio
- C. volentieri
- D. con cura

6. Nella frase "Il mese di settembre", "di settembre"  
è:

- A. complemento di specificazione
- B. complemento di denominazione
- C. complemento di tempo
- D. complemento predicativo del soggetto

7. Nella frase "Se non piovesse così forte, andrei a  
correre al parco", il tempo del verbo di "andrei" è:

- A. indicativo futuro
- B. congiuntivo presente
- C. imperativo
- D. condizionale presente

8. L'aggettivo "Foriero" significa:

- A. portatore
- B. bello
- C. fastidioso
- D. inutile

Si legga la seguente poesia e si risponda ai quesiti 9, 10  
e 11.

- 1 Il portiere caduto alla difesa
- 2 ultima vana, contro terra cela
- 3 la faccia, a non veder l'amara luce.
- 4 Il compagno in ginocchio che l'induce
- 5 con parole e con mano, a rilevarsi,
- 6 scopre pieni di lacrime i suoi occhi.
- 7 La folla- unita ebrezza - per trabocchi
- 8 nel campo. Intorno al vincitore stanno,
- 9 al suo collo si gettano i fratelli.
- 10 Pochi momenti come questo belli,
- 11 a quanti l'odio consuma e l'amore,
- 12 è dato, sotto il cielo, di vedere.
- 13 Presso la rete inviolata il portiere

- 14 - l'altro - è rimasto. Ma non la sua anima,
- 15 con la persona vi è rimasta sola.
- 16 La sua gioia si fa una capriola,
- 17 si fa baci che manda di lontano.
- 18 Della festa - egli dice - anch'io son parte.

U. Saba, *Goal*

9. Quale figura retorica si trova al verso 6, "scopre  
pieni di lacrime i suoi occhi"?

- A. litote
- B. ossimoro
- C. anastrofe
- D. anafora

10. Quale figura retorica esprime l'espressione "Amara  
luce" del verso 3?

- A. climax
- B. sinestesia
- C. chiasmo
- D. anastrofe

11. Di quale verso si tratta?

- A. decasillabo
- B. settenario
- C. endecasillabo
- D. ottonario

Si legga il seguente testo e si risponda ai quesiti 12 e 13.

Un epidemiologo ha sostenuto che se in alcuni  
stati i governanti non avessero sottovalutato  
(nella primavera 2020) la gravità del Covid-19,  
il numero dei morti in tali stati sarebbe stato  
molto inferiore a quello che si è registrato, in  
quanto sarebbero state adottate norme efficaci  
per limitare la diffusione della malattia e i  
cittadini sarebbero stati prudenti.

12. Secondo il parere di tale epidemiologo, in alcuni  
stati il numero dei morti è stato superiore a quello  
che avrebbe potuto essere perché:

- A. sebbene i governanti non avessero sottovalutato la  
gravità del Covid 19, non sono state adottate norme  
efficaci per limitare la diffusione della malattia e i  
cittadini non sono stati prudenti
- B. sebbene i governanti non avessero sottovalutato la  
gravità del Covid 19 e fossero state adottate norme  
efficaci per limitare la diffusione della malattia, i  
cittadini non sono stati prudenti
- C. i governanti hanno sottovalutato la gravità del Covid  
19 e, nonostante fossero state adottate norme efficaci  
per limitare la diffusione della malattia, i cittadini  
non sono stati prudenti
- D. i governanti hanno sottovalutato la gravità del Covid  
19 e così non sono state adottate norme efficaci per  
limitare la diffusione della malattia e i cittadini non  
sono stati prudenti

13. Se si volesse conservare il significato del testo, “in quanto” NON potrebbe essere sostituito con:
- A. dato che
  - B. quindi
  - C. perché
  - D. per il fatto che

Si legga il testo che segue, tratto all’inizio di giugno 2021 dal sito del Ministero della salute e relativo al rientro in Italia dei cittadini italiani da alcuni Paesi europei, e si risponda alle domande 14 e 15.

Le certificazioni di cui al comma 2 devono essere redatte almeno in lingua italiana, inglese, francese o spagnola

14. Secondo la norma citata, le certificazioni di cui al comma 2:
- A. era sufficiente che fossero redatte in lingua italiana
  - B. dovevano essere redatte in quattro lingue: italiano, inglese, francese e spagnolo
  - C. occorreva che fossero redatte in queste tre lingue: italiana, inglese, francese; oppure in lingua spagnola
  - D. dovevano essere redatte in lingua italiana e in lingua inglese e in un’altra lingua scelta tra francese e spagnolo
15. Chi non poteva rientrare in Italia all’inizio di giugno secondo la norma citata?
- A. Il sig. Parodi che aveva una certificazione redatta soltanto in lingua italiana
  - B. Il sig. Gamba che aveva una certificazione redatta soltanto in lingua inglese
  - C. Il sig. Guidi che aveva una certificazione redatta soltanto in lingua tedesca
  - D. Il sig. Testa che aveva una certificazione redatta soltanto in lingua spagnola

Si legga il seguente messaggio di uno studente universitario a un suo professore, e si risponda ai quesiti 16, 17 e 18.

Gentile professore,  
mi sono iscritto all’appello del 25 maggio, ..<A>.. ora mi rendo conto che la mia preparazione non è sufficiente, ..<B>.. vorrei sostenere l’esame in un appello successivo. Vorrei anche chiederle delle spiegazioni.  
..<C>.. lavoro sempre ..<D>.., l’orario indicato nel sito mi crea delle difficoltà; dovrei chiedere un permesso, ..<E>.. non è facile ottenerlo, ..<F> >.. lavoro in un bar molto affollato, e siamo solo in due al banco. Le chiedo se per caso fosse disponibile per un orario ..<G>.. (il giorno non importa: sono sempre libero dopo le 15).  
Grazie dell’attenzione!

16. Si scelgano le parole più adatte da inserire nei punti <A> e <B> del messaggio:
- A. <A> = “ma”; <B> = “per cui”
  - B. <A> = “ma”; <B> = “perché”
  - C. <A> = “se”; <B> = “per cui”
  - D. <A> = “se”; <B> = “perché”

17. Si scelgano le parole più adatte da inserire nei punti <C> e <D> del messaggio:
- A. <C> = “Dato che”; <D> = “al mattino”
  - B. <C> = “Dato che”; <D> = “al pomeriggio”
  - C. <C> = “Se”; <D> = “al mattino”
  - D. <C> = “Se”; <D> = “al pomeriggio”

18. Si scelgano le parole più adatte da inserire nei punti <E>, <F> e <G> del messaggio:
- A. <E> = “ma”; <F> = “perché”; <G> = “al mattino”
  - B. <E> = “ma”; <F> = “perché”; <G> = “pomeridiano”
  - C. <E> = “perché”; <F> = “mentre”; <G> = “al mattino”
  - D. <E> = “perché”; <F> = “mentre”; <G> = “pomeridiano”

Si legga il testo che segue e si risponda ai quesiti 19, 20 e 21.

Lidia, studentessa di 19 anni, avrebbe potuto sostenere l’esame più impegnativo del primo anno nel primo appello, ma non si sentiva preparata. Poi ci sono state delle vicende che l’hanno distolta dallo studio: la sorella ha avuto un incidente d’auto ed è finita all’ospedale, sia pur per poco tempo; la zia si è ammalata di Covid ed è rimasta in isolamento domiciliare per tre settimane (ed è stato necessario fare la spesa per lei che vive da sola), e anche sua figlia è stata costretta all’isolamento domiciliare con il marito, perché l’avevano frequentata; un fratello di Lidia ha avuto bisogno di aiuto per prepararsi all’esame di maturità. Tutto ciò è finito sulle spalle di Lidia, sempre disponibile a farsi carico dei problemi degli altri!

Lidia ora cerca di riprendere il ritmo di studio, ma non è facile, e le viene spesso il dubbio di aver scelto un indirizzo di studi troppo impegnativo per lei. Una sua amica le consiglia spesso di cambiare facoltà, tuttavia questo le sembra una sconfitta. Avrebbe dovuto scegliere diversamente nel momento di iscriversi all’università, ma c’erano state le pressioni dei genitori, visto il successo dei suoi studi al Liceo, e anche il suo orgoglio ha avuto un peso nelle sue scelte. Ora Lidia si sentiva in un vicolo cieco.

19. Quante sorelle e quanti fratelli ha Lidia?
- A. Una sorella e un fratello
  - B. Una sorella e più di un fratello
  - C. Un fratello e più di una sorella
  - D. Più di un fratello e più di una sorella

20. Quante zie ha Lidia, e quante figlie ha la zia ammalata di Covid?
- Più di una zia, una figlia per quella ammalata di Covid
  - Una zia, con più figlie
  - Una zia, con una figlia
  - Non si può rispondere con precisione alla domanda, in base alle informazioni fornite dal testo
21. Le pressioni dei genitori di Lidia:
- avrebbero potuto indurla alla scelta di un corso di studi poco impegnativo
  - hanno contribuito a farle scegliere un corso di studi molto impegnativo
  - non hanno avuto effetto sulla sua scelta del corso di studi
  - hanno ferito il suo orgoglio

Si considerino le seguenti frasi e si risponda alle domande 22 e 23.

- Prendendo quella medicina, l'infezione non avrebbe dovuto avere delle conseguenze.
- Non prendendo quella medicina, l'infezione avrebbe potuto avere delle conseguenze.
- Non prendendo quella medicina, l'infezione avrebbe avuto delle conseguenze.
- Prendendo quella medicina, l'infezione non avrebbe avuto delle conseguenze.

22. Quale o quali di tali frasi esprimono il fatto che l'infezione NON ha avuto delle conseguenze?
- Tutte
  - Soltanto II, III, IV
  - Soltanto II, III
  - Soltanto IV
23. Quali di tali frasi esprimono il fatto che quella medicina è stata presa?
- Soltanto I, II e III
  - Tutte
  - Soltanto II e III
  - I e IV

Si legga il testo che segue e si risponda alle domande 24, 25 e 26.

All'inizio di luglio 2021 in Italia non c'era più l'obbligo di indossare la mascherina all'aperto, tranne che nelle situazioni di assembramento, mentre tale obbligo era ancora in vigore al chiuso nei locali pubblici.

24. Se si vuole mantenere il significato del testo letto, "mentre" NON si può sostituire con:
- ma
  - invece
  - però
  - pertanto

25. In base al testo letto, all'inizio di luglio 2021 l'obbligo di indossare la mascherina era ancora in vigore, in particolare:
- solo nelle situazioni di assembramento al chiuso
  - nei locali pubblici solo nelle situazioni di assembramento
  - nei locali pubblici solo se al chiuso o nelle situazioni di assembramento
  - in tutti i locali pubblici

26. Quale delle seguenti affermazioni è in contrasto con il testo letto?
- All'inizio di luglio 2021 in Italia si doveva ancora indossare la mascherina al chiuso nei locali pubblici
  - All'inizio di luglio 2021 in Italia ancora non era consentito non indossare la mascherina al chiuso nei locali pubblici
  - All'inizio di luglio 2021 in Italia non si poteva ancora non indossare la mascherina al chiuso nei locali pubblici
  - All'inizio di luglio 2021 in Italia si poteva ancora non indossare la mascherina al chiuso nei locali pubblici

Si legga il testo che segue e si risponda alle domande 27 e 28.

Nell'autunno 2020 si riteneva che indossare la mascherina in modo corretto fosse ..(I).. per evitare il contagio del Covid-19, ..(II).. erano suggerite altre precauzioni (lavarsi spesso le mani, evitare assembramenti, ecc.). Tali precauzioni sono ...(III).. risultate ...(IV).. e ...(V).. sono state adottate norme severe (limitazione degli spostamenti, chiusura dei locali pubblici, ecc.). Tali norme ...(VI).. non sono state ...(VII) ... per evitare un numero elevato di morti, ...(VIII).. hanno limitato i contagi.

27. Tenuto conto del significato del testo e anche di quanto successo nell'autunno 2020, si completi il testo inserendo nelle posizioni I, II, III, IV, V le parole adeguate:
- sufficiente- perché- effettivamente – efficaci - quindi
  - non sufficiente – e così - tuttavia – poco efficaci – di conseguenza
  - non necessario – perché – purtroppo – poco efficaci - tuttavia
  - necessario – quindi – davvero – efficaci – tuttavia
28. Tenuto conto del significato del testo e anche di quanto successo nell'autunno 2020, si completi il testo inserendo nelle posizioni VI, VII, VIII le parole adeguate:
- purtroppo – sufficienti – anche se
  - effettivamente –utili – anche se non
  - rigide – necessarie – perché
  - necessarie – utili – perché

29. Luca abita a Milano, mentre Michela abita a Genova, dove ha un negozio. Quale delle seguenti frasi può dire Luca a Michela, per comunicarle che sabato si recherà nel suo negozio a Genova?
- Se dovrò recarmi a Genova sabato, verrò nel tuo negozio
  - Nel caso in cui potessi recarmi a Genova sabato, verrei nel tuo negozio
  - Dovendo recarmi a Genova sabato, verrò nel tuo negozio
  - Se mi recherò a Genova sabato, verrò nel tuo negozio

30. Si consideri il seguente testo:

Un anno fa per partecipare a una crociera nei Caraibi gli organizzatori avevano chiesto un tampone molecolare effettuato nelle 48 ore precedenti l'imbarco oppure la certificazione di avvenuta guarigione dal Covid-19; tuttavia quattro crocieristi si sono ammalati di Covid-19 durante il viaggio.

Con quale parola si può sostituire "tuttavia" senza modificare il significato del testo?

- Quindi
- Così
- Ma
- Infatti

31. In quale delle seguenti frasi l'articolo "un" ha un significato diverso da quello delle altre frasi?
- Un cane anziano è stato abbandonato in autostrada
  - Luca vorrebbe adottare un cane anziano visto nel canile comunale
  - Mantenere in buona salute un cane anziano richiede un impegno costante
  - Un cane anziano di Manuela è morto oggi

Si legga il testo che segue e si risponda alle domande 32 e 33.

Il signor Rossi, rientrando in Italia nell'agosto 2020 da un Paese dove c'erano molti contagi di Covid-19 e dove era stato contagiato (pur essendo asintomatico), si è sottratto all'obbligo di quarantena e così ha generato un focolaio di Covid-19 nel suo comune di residenza.

32. Se si vuole mantenere il significato del testo, "rientrando" NON si può sostituire con:
- poiché rientrava in Italia
  - nonostante rientrasse in Italia
  - sebbene rientrasse in Italia
  - che rientrava in Italia
33. Se si vuole mantenere il significato del testo, "così" NON si può sostituire con:
- pertanto
  - quindi
  - purtroppo
  - di conseguenza

34. In quale delle seguenti frasi l'articolo "il" ha un significato diverso da quello delle altre frasi?
- Andrea nega che il cane sia un animale che si affeziona sempre al padrone
  - Luca mi ha inviato un messaggio: "Ho dato un'occhiata nel tuo giardino. Il cane è troppo magro"
  - Angela ha visto in difficoltà il cane di Mario
  - Sandra vorrebbe addestrare bene il cane ricevuto in regalo

35. Considerando che le due affermazioni seguenti sono certamente vere:

nessuna cosa tevaga è gilena  
ogni cosa ropaba è gilena

si scelga fra le seguenti l'affermazione che segue necessariamente dalle premesse:

- ogni cosa ropaba è tevaga
- qualche cosa tevaga è ropaba
- ogni cosa tevaga è ropaba
- nessuna cosa ropaba è tevaga

36. In una classe ci sono tre studentesse (Roberta, Serena e Tiziana) e cinque banchi numerati da 1 a 5. Nessun banco è occupato da più di una studentessa e nessuna studentessa occupa più di un banco. Tenendo conto che le seguenti affermazioni sono certamente vere:

Se Roberta occupa il banco 1, allora Serena occupa il 2  
Se Serena occupa il banco 2, allora Tiziana occupa il 3

Quale conclusione segue necessariamente dalle premesse?

- Se Roberta non occupa il banco 1, allora Tiziana non occupa il 3
- Se Roberta occupa il banco 1, allora Tiziana occupa il 3
- Roberta occupa il banco 1 e Tiziana occupa il 3
- Tiziana non occupa il banco 3

37. Sebastian afferma che tutti i gatti argentini sono rossi. Quale delle seguenti condizioni è necessario che si verifichi affinché l'affermazione di Sebastian risulti falsa?

- Deve esistere almeno un gatto argentino non rosso
- Deve esistere almeno un gatto argentino bianco
- Nessun gatto argentino deve essere rosso
- Deve esistere almeno un gatto rosso che non sia argentino

38. Ci sono tre studenti in fila per entrare in aula: Dario, Emilio e Fabio. Ciascuno può vedere solo chi ha davanti, così Fabio vede Dario ed Emilio, Emilio vede Dario, e Dario non vede nessuno. Un venditore ambulante di bandane mostra loro 3 bandane gialle e 2 verdi. Quindi ne mette una in testa a ciascuno studente (senza mostrargliela) e

nasconde le due rimanenti. Il venditore ambulante chiede: "C'è qualcuno che sa con certezza di che colore sia la bandana che gli ho messo in testa?". Fabio subito risponde positivamente. Cosa possiamo sapere con certezza?

- A. Dario ha un bandana gialla, Emilio la ha verde
  - B. Dario e Emilio hanno bandane gialle
  - C. Dario e Fabio hanno bandane verdi
  - D. Dario ha un bandana verde, Fabio la ha gialla
39. Sul pianeta Ankeron ci sono solo due popolazioni: i Makith e i Chunath. Alcuni abitanti di Ankeron sono alti più di 4 metri. Se non è vero che è necessario essere Makith per essere alti più di 4 metri, allora sarà sicuramente vero che:
- A. i Makith e i Chunath sono più alti di 4 metri
  - B. almeno un Chunath è più alto di 4 metri
  - C. è necessario non essere un Makith per essere più alto di 4 metri
  - D. è sufficiente essere Makith per essere più alto di 4 metri
40. Se è vero che "chi trova un quadrifoglio è fortunato", allora:
- A. trovare un quadrifoglio è condizione sia necessaria, sia sufficiente, per essere fortunati
  - B. è sufficiente evitare di trovare quadrifoglio per non essere fortunati
  - C. è sufficiente trovare un quadrifoglio per essere fortunato
  - D. è necessario trovare un quadrifoglio per essere fortunato

#### ***Cultura letteraria, storico-sociale e geografica***

41. *Enrico IV* è una dramma scritto da:
- A. Italo Svevo
  - B. Italo Calvino
  - C. Luigi Pirandello
  - D. Vittorio Alfieri
42. Le *Lezioni Americane* sono state scritte da:
- A. Italo Calvino
  - B. Pier Paolo Pasolini
  - C. Cesare Pavese
  - D. Beppe Fenoglio
43. Il Manifesto di quale movimento letterario inizia con:
- Noi vogliamo cantare l'amor del pericolo,  
l'abitudine all'energia e alla temerità*
- A. Romanticismo
  - B. Verismo
  - C. Ermetismo
  - D. Futurismo
44. La poesia *Non chiederci la parola* è stata scritta da:
- A. Umberto Saba
  - B. Eugenio Montale
  - C. Giuseppe Ungaretti
  - D. Mario Luzi

45. Il movimento letterario noto come Crepuscolarismo è nato nel:
- A. 1756
  - B. 1910
  - C. 1840
  - D. 2000
46. La raccolta di poesie intitolata *Canti Orfici* è stata scritta da:
- A. Giorgio Caproni
  - B. Dino Campana
  - C. Camillo Sbarbaro
  - D. Eugenio Montale
47. Il romanzo *Il giorno della civetta* è stato scritto da:
- A. Carlo Emilio Gadda
  - B. Umberto Eco
  - C. Italo Calvino
  - D. Leonardo Sciascia
48. Per conto di quale sovrano è stato effettuato il primo viaggio oceanico di Cristoforo Colombo?
- A. Isabella I di Castiglia
  - B. Luigi XII di Francia
  - C. Giovanni II del Portogallo
  - D. Sten Sture il Vecchio di Svezia
49. Le Guerre d'Italia del primo Cinquecento furono combattute da quali Stati?
- A. Francia e Spagna
  - B. Svezia e Russia
  - C. Svizzera e Portogallo
  - D. Inghilterra e Francia
50. Il cardinale Giulio Mazzarino è stato primo ministro di quale Regno?
- A. Stato Pontificio
  - B. Francia
  - C. Danimarca
  - D. Spagna
51. In quale anno fu sconfitto definitivamente Napoleone Bonaparte?
- A. 1789
  - B. 1821
  - C. 1815
  - D. 1870
52. Quale tra questi personaggi fu protagonista della storia italiana durante il Risorgimento?
- A. Amerigo Vespucci
  - B. Giovanni Giolitti
  - C. Giuseppe Garibaldi
  - D. Palmiro Togliatti
53. A quale coalizione si unì l'Italia nella Prima Guerra mondiale?
- A. Santa Alleanza
  - B. Triplice Alleanza
  - C. Triplice Intesa
  - D. Potenze dell'Asse

54. Con chi era alleata la Repubblica Democratica Tedesca nel XX secolo?
- URSS
  - Stati Uniti d'America
  - Inghilterra
  - Cina
55. BosWash è un termine utilizzato per indicare:
- il nucleo originario delle antiche colonie britanniche del New England che si sono ribellate e hanno portato alla nascita degli Stati Uniti
  - una vasta zona urbana nel nord-est degli Stati Uniti
  - la principale area alluvionale degli Stati Uniti
  - la megalopoli dei Grandi Laghi negli Stati Uniti
56. Quali sono le lingue ufficiali della Svizzera?
- Il tedesco, il francese, l'italiano, il romancio
  - Il tedesco, l'italiano, lo spagnolo, l'olandese
  - Il tedesco, il francese, l'italiano, il ladino
  - Il tedesco, il francese, lo spagnolo, il romeno
57. Tra i seguenti valori, quale indica la stima degli abitanti della Terra oggi?
- Circa 7,6 miliardi
  - Circa 20,4 milioni
  - Circa 20,4 miliardi
  - Circa 500 milioni
58. Tra i seguenti Stati del mondo, in quale si concentrano luoghi e monumenti sacri della religione shintoista?
- In Giappone
  - In Italia
  - In Argentina
  - In Indonesia
59. Al largo delle coste di quale tra i seguenti Stati si trova la Grande Barriera Corallina?
- Russia
  - Islanda
  - Australia
  - India
60. Quale delle seguenti affermazioni è vera?
- L'Unione Europea è attualmente costituita da 27 Stati
  - L'area Schengen riguarda tutti gli Stati europei
  - L'Unione Europea è attualmente costituita da 15 Stati
  - L'area Schengen coincide con quella dell'Unione Europea

#### *Cultura matematico-scientifica*

61. Anna ha letto 91 pagine di un libro, che corrispondono al 26% del numero totale delle pagine. Quante pagine ha il libro che sta leggendo Anna?
- 117
  - 368
  - 350
  - 236

62. Qual è la soluzione dell'equazione  $2x = 5$ ?
- 10
  - $\frac{2}{5}$
  - $\frac{5}{2}$
  - 0,4
63. L'operazione  $27 \times (-30)$  è stata risolta da quattro persone in modo diverso. Chi ha sbagliato?
- Anna:  $27 \times (-3) \times 10$
  - Marta:  $27 \times (-3) + 27 \times (10)$
  - Paolo:  $27 \times 3 \times (-10)$
  - Luigi:  $20 \times (-30) + 7 \times (-30)$
64. Un test di informatica composto da 25 domande viene valutato calcolando il punteggio totale  $P$  nel modo seguente: 4 punti per le risposte corrette, si tolgono 2 punti per ogni risposta sbagliata o mancante. Si indichi la formula che fornisce il punteggio  $P$  complessivo, indicando con  $n$  il numero di risposte corrette.
- $P = 4n - 2$
  - $P = 4n - 2 \times (25 - n)$
  - $P = 25 \times 4n - 2$
  - $P = 25 \times 4 - 2n$
65. Guglielmo, Paolo, Marta e Sara hanno opinioni diverse sul numero che si ottiene dividendo  $a^4$  per 2.
- Paolo, che dice che si ottiene  $\left(\frac{a}{2}\right)^4$
  - Sara, che dice che si ottiene  $\frac{1}{2}a^4$
  - Guglielmo, che dice che si ottiene  $a^2$
  - Marta, che dice che si ottiene  $\left(\frac{a}{2}\right)^2$
66. Si lanciano due dadi "classici" (sei facce numerate da 1 a 6) non truccati e si sommano i punteggi ottenuti. Quale dei seguenti eventi è certo?
- Ottenere una somma inferiore a 20
  - Ottenere una somma pari
  - Ottenere una somma inferiore a 12
  - Ottenere una somma dispari
67. Due triangoli sono equivalenti (hanno la stessa area) se:
- hanno lo stesso perimetro
  - hanno due lati e un angolo congruenti
  - hanno un lato e l'altezza condotta dal vertice opposto congruenti
  - hanno i tre angoli congruenti
68. La parete cellulare è:
- sede della sintesi proteica
  - la membrana plasmatica
  - la membrana del nucleo
  - tipica delle cellule vegetali

69. Per fotosintesi si intende:
- tecnica per sovrapporre parzialmente fotografie diverse, o parti di esse, per comporre un'unica immagine
  - assemblaggio di più moduli fotovoltaici che sfruttano l'energia solare per produrre energia elettrica mediante effetto fotovoltaico
  - fenomeno fisico di interazione radiazione-materia caratterizzato dall'emissione di elettroni da una superficie, quando questa viene colpita da fotoni aventi una certa lunghezza d'onda
  - processo attraverso il quale le piante producono sostanze organiche
70. Un virus è:
- un mammifero
  - un batterio
  - un microrganismo
  - una particella microscopica
71. Gli uccelli respirano attraverso:
- branchie
  - la cute
  - assorbimento di particelle d'acqua atmosferica
  - polmoni e ossa cave
72. Una bella giornata estiva in Italia è più calda di una bella giornata invernale perché:
- il Sole è meno luminoso d'inverno
  - il Sole è più vicino alla Terra in estate
  - il Sole si muove più lento nel cielo
  - il Sole si trova più vicino alla verticale
73. L'anno luce è l'unità di misura:
- del tempo
  - della distanza
  - della velocità
  - della luminosità
74. La cinematica è quella branca della fisica che studia:
- i dispositivi interni delle macchine
  - le cause del moto
  - il movimento dei corpi senza tener conto delle cause
  - lo scambio di calore tra i corpi
75. La velocità di una lumaca è circa di 0,1 cm/s. Supponendo che mantenga costantemente tale velocità senza riposare e procedendo in linea retta, in quanti giorni percorrerebbe la distanza tra due porte di un campo da calcio che distano circa 87 m?
- Circa 87 giorni
  - Circa 60 giorni
  - Circa 24 giorni
  - Circa 1 giorno
76. Quando si preme il pedale del freno di un impianto idraulico di un'automobile quale principio fisico si sta applicando?
- Il principio di Pascal
  - Il principio di Archimede
  - Il principio dei vasi comunicanti
  - Il principio d'inerzia
77. Di che cosa è un esempio un campione di acqua torbida?
- Miscuglio eterogeneo
  - Sostanza pura
  - Composto chimico
  - Miscuglio omogeneo
78. Una data quantità di acqua, a 100°C di temperatura e a 1 atm di pressione, si trova in condizione di ebollizione; all'acqua viene fornita energia in modalità calore. Quali conseguenze porta l'assorbimento del calore da parte dell'acqua in questa condizione?
- Avviene il passaggio di stato mentre la temperatura diminuisce
  - Avviene il passaggio di stato mentre la temperatura aumenta
  - L'acqua si trasforma in vapore e la temperatura rimane costante
  - L'acqua, pur assorbendo il calore, non si trasforma in vapore
79. Acqua e olio sono sostanze non miscibili. Se in un bicchiere contenente acqua si versa lentamente dell'olio, si forma uno strato di olio che galleggia sull'acqua. Questo fenomeno avviene perché l'olio:
- ha densità minore di quello dell'acqua
  - ha viscosità maggiore di quella dell'acqua
  - ha densità maggiore di quello dell'acqua
  - ha viscosità minore di quella dell'acqua
80. Quando si accende un fiammifero, lo stoppino di una candela o il fornello a gas, si ha una reazione chimica che si chiama "combustione". Per effetto della combustione si ha trasformazione di energia. Quali trasformazioni dell'energia si verificano durante la combustione?
- Elettrica in chimica e termica
  - Chimica in termica e luminosa
  - Chimica e termica in luminosa
  - Termica in chimica e luminosa

Domanda	Alternativa Corretta
1	D
2	A
3	A
4	B
5	A
6	B
7	D
8	A
9	C
10	B
11	C
12	D
13	B
14	A
15	C
16	A
17	A
18	B
19	B
20	C
21	B
22	C
23	A
24	D
25	C
26	D
27	B
28	A
29	C
30	C
31	C
32	A
33	C
34	A
35	D
36	B
37	A
38	D
39	B
40	C

Domanda	Alternativa Corretta
41	C
42	A
43	D
44	B
45	B
46	B
47	D
48	A
49	A
50	B
51	C
52	C
53	C
54	A
55	B
56	A
57	A
58	A
59	C
60	A
61	C
62	C
63	B
64	B
65	B
66	A
67	C
68	D
69	D
70	C
71	D
72	D
73	B
74	C
75	D
76	A
77	A
78	C
79	A
80	B