



PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

Anno Accademico 2020/2021

Test di Competenza linguistica e Ragionamento logico

- 1. In quale frase è presente un verbo copulativo?**
 - A) L'accusato si è dichiarato innocente
 - B) La fioritura delle rose dura per diversi mesi
 - C) Domani la mia squadra incontrerà i campioni regionali
 - D) Filippo ha adottato un bellissimo gattino di pochi mesi

- 2. Passerotto è un:**
 - A) nome alterato vezzeggiativo
 - B) nome alterato diminutivo
 - C) nome alterato dispregiativo
 - D) nome composto

- 3. Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di moto per luogo?**
 - A) Un uccellino è entrato in casa dalla finestra
 - B) Arrivava dal lavoro e non sognava altro che un letto soffice
 - C) Fino alla prossima settimana nessun traghetto parte per la Calabria
 - D) È bello vivere in una cittadina piccola e tranquilla come questa

- 4. Quale proposizione coordinata introduce la congiunzione altrimenti?**
 - A) Disgiuntiva
 - B) Dichiarativa
 - C) Avversativa
 - D) Conclusiva

- 5. Quale dei seguenti periodi contiene una proposizione subordinata consecutiva?**
 - A) Sono così euforico che non riesco più a concentrarmi
 - B) Il giudice ordinò che tutti uscissero dall'aula
 - C) I nonni si rallegrarono di rivedermi così presto
 - D) Il mio più grande desiderio al momento è fare un viaggio in Messico

- 6. Indicare l'alternativa da scartare.**
 - A) Anticaglia
 - B) Antidecubito
 - C) Antidroga
 - D) Antifumo

7. **Identificare la sequenza corretta:**
 1) prendere tutti gli ingredienti
 2) scegliere la ricetta della torta
 3) misurare le dosi
 4) servire la torta
 5) preparare la torta
 6) infornare la torta
 A) 2, 1, 3, 5, 6, 4
 B) 1, 2, 5, 3, 6, 4
 C) 2, 1, 3, 6, 5, 4
 D) 1, 3, 2, 6, 4, 5
8. **Completare correttamente la seguente frase (tratta da L. Gallino, "Il lavoro non è una merce. Contro la flessibilità") scegliendo la parola adeguata tra quelle proposte:**
«Secondo il contratto a chiamata, il lavoratore assicura a un'impresa la propria a essere convocato sul posto di lavoro in certe ore del giorno o in certi giorni della settimana».
 A) disponibilità
 B) volontà
 C) necessità
 D) opposizione
9. **Qual è il trapassato remoto indicativo terza persona singolare del verbo dissentire?**
 A) Egli ebbe dissentito
 B) Egli ebbi dissentito
 C) Egli dissentì
 D) Egli aveva dissentito
10. **Il comparativo di cattivo è:**
 A) peggiore
 B) pessimo
 C) male
 D) cattivissimo
11. **Quale delle seguenti frasi contiene un pronome personale?**
 A) Non vorrei che l'aiutassi troppo: Rosa deve imparare a fare da sola
 B) Non comprare quella chitarra, questa ha un suono migliore
 C) Il freddo ha gelato i fiori che stavano crescendo in giardino
 D) Francesco partirà domani
12. **Quale delle seguenti frasi NON è scritta correttamente?**
 A) Glielo spiegato io!
 B) Qual è la direzione per il mare?
 C) Arriverò un po' in ritardo
 D) Fino a pochi anni fa questa era una zona degradata
13. **Quale tra le coppie di termini proposti completa logicamente la seguente proporzione verbale**
X : effimero = obbligatorio : Y?
 A) X = durevole Y = facoltativo
 B) X = permanente Y = imposto
 C) X = durata Y = legge
 D) X = passeggero Y = opzionale



14. «Oculato» è sinonimo di:

- A) ponderato
- B) oculistico
- C) incauto
- D) inoculato

15. Tra le alternative proposte, scegliere quella che completa correttamente la frase:
«Marco è sempre stanco nonostante ...».

- A) vada a dormire presto
- B) vadi a dormire presto
- C) va a dormire presto
- D) andasse a dormire presto

16. Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di termine?

- A) Le ho parlato quando mi ha telefonato
- B) Il cielo si rannuvolava ed era meglio ritornare a casa
- C) Se vuoi andar al cinema devi prima studiare
- D) Dino Zoff grande portiere della nazionale si è ritirato dall'attività agonistica a quarant'anni

17. Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- A) Luigi va al mare una volta all'anno
- B) Luigi v`al mare una volta all'anno
- C) Luigi va al mare una volta all'hanno
- D) Luigi v`al mare una volta all'hanno

18. Se $H=8$, $Q=15$, allora $?=?$

- A) $V=20$
- B) $S=18$
- C) $U=20$
- D) $T=17$

19. Se DUE=9, DODICI=18 e VENTI=15, allora:

- A) NOVE=12
- B) NOVE=9
- C) NOVE=7
- D) NOVE=16

20. Se ARTICOLO corrisponde a 18732565 allora COLORATI corrisponde a:

- A) 25658173
- B) 25651873
- C) 52561873
- D) 25658137

21. Al termine di una gara di nuoto si sa che: Paola è arrivata prima di Chiara, Chiara è arrivata prima di Giorgia, Sara è arrivata prima di Chiara, la gara non è stata vinta da Sara. Quale tra le affermazioni seguenti NON è corretta?

- A) Sara è arrivata dopo Giorgia
- B) Sara non è arrivata per ultima
- C) Paola è la vincitrice della gara
- D) Giorgia è arrivata dopo Chiara

22. Se:

$$\$ + \$ = \& - \pounds$$

$$\$ = \textcircled{C} + \pounds$$

$$\pounds = \&$$

$$\textcircled{C} = -8$$

allora \pounds è uguale a:

- A) 8
- B) 2
- C) 0
- D) 1

23. Un numero aumentato dei suoi $\frac{3}{7}$ dà 150. Questo numero è?

- A) 105
- B) 90
- C) 65
- D) 210

24. Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati: autostrade, camion, autostrada del sole



DIAGRAMMA
1

DIAGRAMMA
2

DIAGRAMMA
3

DIAGRAMMA
4

DIAGRAMMA
5

DIAGRAMMA
6

DIAGRAMMA
7

- A) Diagramma 2
- B) Diagramma 1
- C) Diagramma 4
- D) Diagramma 7

25. Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati: persone con gli occhi azzurri, maggiorenni, minorenni



DIAGRAMMA
1

DIAGRAMMA
2

DIAGRAMMA
3

DIAGRAMMA
4

DIAGRAMMA
5

DIAGRAMMA
6

DIAGRAMMA
7

- A) Diagramma 3
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 1
- D) Diagramma 4

26. Non posso affermare di non aver visto il semaforo rosso. Pertanto:

- A) ho visto il semaforo rosso
- B) non ho visto il semaforo
- C) non è certo che abbia visto il semaforo rosso
- D) il semaforo era verde

27. «Le fate hanno i capelli turchini. Alcune persone con i capelli turchini non mangiano la carne. I vegetariani non mangiano la carne».

Individuare la conclusione corretta.

- A) È possibile che alcune fate siano vegetariane
- B) Le persone con i capelli turchini sono vegetariane o sono fate
- C) Le fate sono vegetariane
- D) I vegetariani sono fate



28. Se l'affermazione «*Tutte le famiglie che posseggono almeno due veicoli, posseggono almeno un'auto*» è vera, allora necessariamente:
- A) Se una famiglia possiede due motorini, allora ha anche almeno un'auto
 - B) Una famiglia non può possedere due auto
 - C) Una famiglia deve sempre avere almeno un veicolo
 - D) Una famiglia non può avere solo un motorino
29. «*Solo dopo aver usato lo shampoo si può usare il balsamo*».
- Se la precedente informazione è corretta, quale delle seguenti affermazioni **NON** rappresenta una conclusione corretta?
- A) Se non si usa il balsamo allora non è stato usato lo shampoo
 - B) Se si è usato lo shampoo allora si può usare il balsamo
 - C) Se si è usato il balsamo allora si è usato lo shampoo
 - D) Se non è stato usato lo shampoo allora non può essere usato il balsamo

Brano 1

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel testo e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

L'insieme del pianeta è oggi impegnato in un processo di urbanizzazione accelerato. Dal 1950 al 2000, la popolazione urbana del mondo, compresi i Paesi in via di sviluppo, è più che triplicata, passando da 750 milioni a 2,9 miliardi di persone. I prossimi decenni dovrebbero confermare la tendenza (salvo improbabili rallentamenti!). La popolazione urbana del mondo aumenta attualmente di un milione di persone alla settimana e questo ritmo dovrebbe accelerarsi, secondo le Nazioni Unite, che prevedono una popolazione mondiale di 8 miliardi di individui nel 2030 (la popolazione urbana dei Paesi in via di sviluppo dovrebbe raddoppiare, passando da poco meno di 2 miliardi nel 2000 a circa 4 miliardi nel 2030). Secondo queste stesse previsioni, nel 2015, 21 città conterranno almeno 10 milioni di abitanti; si stima che verso il 2050 i due terzi della popolazione vivrà in città. La maggior parte di questa crescita concernerà i Paesi in via di sviluppo, le cui città dovrebbero accogliere 2 miliardi di abitanti in più di quelli attuali.

Le particolarità dell'urbanizzazione della maggior parte dei Paesi del Sud, confrontate con quella dei Paesi del Nord, sono l'ampiezza e la velocità del processo, la crescita accelerata della povertà e il rapido sviluppo delle bidonville, e anche l'esistenza di un settore dell'economia informale che si è sviluppato alla massima velocità, poiché, contrariamente alle città occidentali la maggioranza di quelle del Sud (essenzialmente le città dell'Africa) sono cresciute senza sviluppo economico, senza industrializzazione, senza aumento della produzione agricola. A causa della politica imposta dal FMI, la crescita della povertà nel corso dei decenni Settanta e Ottanta ha trasformato le bidonville "tradizionali" in mega bidonville. Un miliardo di persone languono in questi agglomerati, luoghi di riproduzione della miseria, instabili, inquinati e pericolosi. A eccezione del Brasile e comunque molto parzialmente, nessun governo ha dato risposte adeguate a questo fenomeno. Si assiste a un'ipertrofia urbana aggravata da un riversamento massiccio di prodotti manifatturieri provenienti dai Paesi sviluppati e a un'eccessiva specializzazione dell'agricoltura non alimentare.

Questa crescita urbana è segnata essenzialmente da un afflusso delle popolazioni povere originato dalle migrazioni rurali verso le città. Ma non si deve tuttavia sottovalutare l'attrazione della città. Una popolazione sempre più numerosa cerca nella città una soluzione alla sua miseria. La città appare a questa popolazione un'alternativa di progresso, di opportunità di lavoro, ma anche uno spazio di libertà e un luogo di vita obbligato. L'esodo rurale fa ingrandire di giorno in giorno le bidonville, ove si autoproduce la miseria: si assiste quindi alla loro moltiplicazione e alla loro estensione all'esterno e all'interno delle città del Sud. Queste bidonville, che nascono e crescono senza pianificazione urbana, sono spesso il prodotto di occupazioni o di invasioni illegali di terreni ancora disponibili. Esse sono spesso i luoghi per eccellenza della marginalità, dell'insalubrità, delle violenze urbane, della criminalità, dei problemi di salute e dei traffici di droghe. Tuttavia, in alcune società del Sud stanno cominciando in questi spazi ad apparire sistemi di solidarietà ritrovata che riescono a mitigare la miseria.

Ovunque, in questi Paesi si sono potuti constatare gli stessi scenari: accelerata crescita urbana, massiccio esodo rurale, aggravamento della disuguaglianza (l'indice della disuguaglianza ha raggiunto il suo apogeo negli ultimi quattro decenni).

E. Morin, *La via. Per l'avvenire dell'umanità*.

30. Secondo quanto riportato nel *Brano 1*, l'accelerazione nella crescita della popolazione urbana è un fenomeno che:
- A) è iniziato a metà del Novecento e continuerà a crescere anche nei prossimi decenni
 - B) ha riguardato la seconda metà del Novecento
 - C) riguarda i Paesi in via di sviluppo, soprattutto l'Africa
 - D) è causato dall'aggravamento della disuguaglianza

31. In riferimento al *Brano I*, indicare l'affermazione certamente corretta:

- A) nei Paesi in via di sviluppo si assiste ad un'eccessiva crescita urbana spesso senza sistemi di regolazione
- B) l'iperspecializzazione dell'agricoltura non alimentare ha causato un esodo rurale verso le città
- C) lo sviluppo economico, l'industrializzazione e l'aumento della produzione agricola hanno migliorato le condizioni di vita della popolazione urbana
- D) l'ampiezza dei processi di urbanizzazione ha diminuito le disuguaglianze fra Paesi del Nord e Paesi del Sud

32. Nel secondo paragrafo del *Brano I*, l'autore scrive «Un miliardo di persone languono in questi agglomerati», cosa significa il verbo «languono»?

- A) Si trovano in uno stato di sofferenze e privazioni
- B) Si lamentano
- C) Piangono
- D) Giacciono

33. Secondo l'autore del *Brano I*, la trasformazione delle bidonville tradizionali è stata causata:

- A) dalla politica imposta dal Fondo Monetario Internazionale
- B) dall'afflusso massiccio di prodotti manifatturieri provenienti dai Paesi sviluppati
- C) dall'aumento della produzione agricola
- D) dall'industrializzazione

Brano 2

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel testo e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Le nostre indagini dimostrano che lo sviluppo del linguaggio segue lo stesso corso ed obbedisce alle stesse leggi dello sviluppo di tutte le altre operazioni mentali che comportano l'uso di segni, come il contare, o l'imparare a memoria qualcosa, mediante l'uso di un procedimento mnemonico. Abbiamo scoperto che queste operazioni si sviluppano generalmente attraverso quattro stadi. Il primo è lo stadio primitivo o naturale, corrispondente al linguaggio preintellettuale e al pensiero preverbale, ed al periodo in cui queste operazioni appaiono nella loro forma originaria e cioè nella forma con la quale si sviluppano ai livelli più semplici di comportamento.

Successivamente abbiamo lo stadio che possiamo chiamare della «psicologia ingenua», in analogia con quello chiamato della «fisica ingenua» - l'esperienza del bambino con le proprietà fisiche del suo corpo e degli oggetti che lo circondano e l'applicazione di questa esperienza all'uso degli strumenti: il primo esercizio dell'intelligenza pratica germogliante nel bambino.

Questa fase è chiaramente definita nello sviluppo del linguaggio del bambino. Si manifesta con l'uso corretto delle forme e delle strutture grammaticali prima che il bambino abbia capito le funzioni logiche che esse hanno. Il bambino può servirsi di proposizioni subordinate, di parole quali: perché, se, quando, ma, molto prima di giungere ad afferrare veramente i rapporti causali, condizionali e temporali. Egli padroneggia la sintassi del linguaggio prima della sintassi del pensiero. Gli studi del Piaget hanno dimostrato che la grammatica si sviluppa prima della logica e che il bambino impara relativamente tardi le operazioni mentali corrispondenti alle forme verbali che egli ha usato per lungo tempo.

Con la graduale accumulazione di esperienza psicologica ingenua, il bambino entra in un terzo stadio, distinto da segni esteriori, da operazioni esterne usate come ausilio per la soluzione di problemi interiori. In questo stadio il bambino conta sulle dita, fa ricorso ad aiuti mnemonici ecc. Nello sviluppo del linguaggio questo stadio è caratterizzato dal linguaggio egocentrico.

Chiamiamo il quarto stadio «stadio di sviluppo interiore». L'operazione esterna diventa interna e subisce un profondo cambiamento nel processo. Il bambino incomincia a contare nella sua testa, ad usare la «memoria logica», cioè a servirsi di rapporti intrinseci e segni interiori. Nello sviluppo del linguaggio questo è lo stadio finale del linguaggio senza suono, interiore. Rimane una costante azione reciproca tra le operazioni interiori e quelle esteriori; l'una forma può senza fatica e frequentemente sostituirsi all'altra e viceversa. Il linguaggio interiore può avvicinarsi molto nella sua forma al linguaggio esteriore o perfino diventare esattamente simile ad esso quando serve come preparazione per il linguaggio esteriore - per esempio quando si pensa ad un discorso da fare. Non vi è una netta divisione tra il comportamento interiore e quello esterno, e ciascuno influenza l'altro.

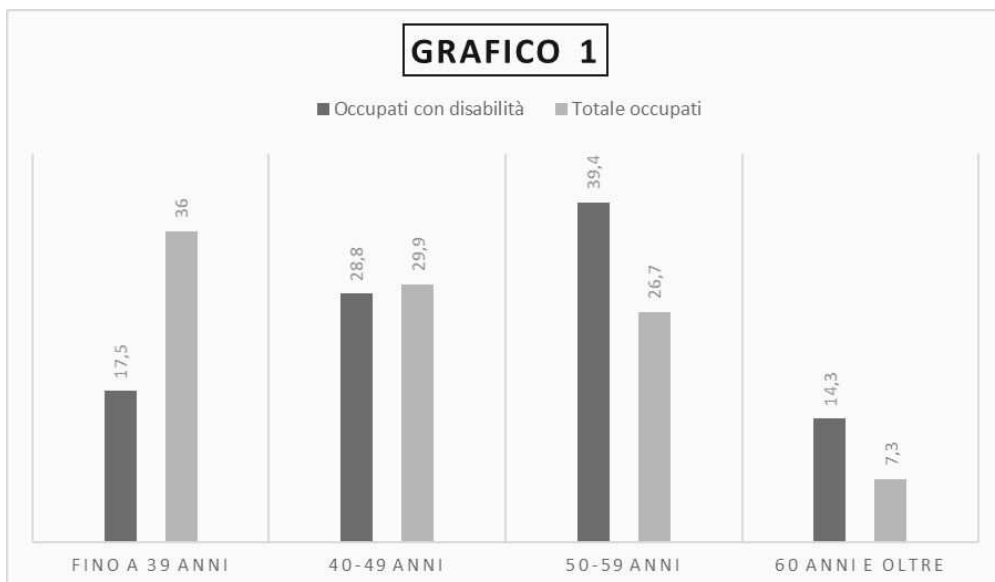
L. S. Vygotsky, *Pensiero e linguaggio*.

34. Rispetto a quale ambito si riferiscono le indagini di cui scrive l'autore del *Brano II*?

- A) Lo sviluppo del linguaggio
- B) Lo sviluppo senso-motorio
- C) Lo sviluppo del pensiero
- D) I processi di apprendimento infantile



35. Secondo l'autore del *Brano II* lo sviluppo del linguaggio segue un percorso che si evolve:
- A) dall'esterno all'interno
 - B) dall'interno all'esterno
 - C) dalla sintassi del pensiero alla sintassi del linguaggio
 - D) dal linguaggio interiore al linguaggio egocentrico
36. Secondo l'autore del *Brano II* l'utilizzo da parte del bambino di forme grammaticali e sintattiche corrette:
- A) è presente fin dallo stadio della «psicologia ingenua»
 - B) è possibile solo quando il bambino comincia a servirsi di rapporti intrinseci e segni interiori
 - C) è presente a partire dal linguaggio egocentrico
 - D) è possibile solo con la graduale accumulazione di esperienza psicologica ingenua



Il grafico riporta la distribuzione degli occupati con disabilità e del totale degli occupati dipendenti, per classe d'età, 2018 (val%)

Fonte: elaborazione Fondazione Studi Consulenti del Lavoro su dati Eurostat e Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 2019.

37. Quale delle seguenti conclusioni si può trarre dal *Grafico 1*?
- A) Le persone con disabilità rappresentano un segmento occupazionale abbastanza longevo se si considera che più della metà ha superato i 50 anni
 - B) Le assunzioni tendono a concentrarsi sui livelli di disabilità più lievi
 - C) L'accesso al lavoro delle persone con disabilità avviene molto presto
 - D) Il numero degli occupati con disabilità under 50 supera quello degli over 50
38. In riferimento al *Grafico 1*, se gli occupati con disabilità al 2018 erano 360'000, quanti di loro hanno 60 anni e oltre?
- A) 51'480
 - B) 35'780
 - C) 86'400
 - D) 35'360

Tabella 1

	fino a 29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60 anni e oltre	Totale
Nord ovest	4,7	13,9	30,1	39,6	11,6	100,0
Nord est	4,9	13,5	30,8	39,8	10,9	100,0
Centro	3,5	12,9	28,7	39,5	15,4	100,0
Sud e isole	2,6	12,9	24,7	38,6	21,1	100,0
Totale	4,1	13,4	28,8	39,4	14,3	100,0

La tabella riporta la distribuzione degli occupati con disabilità per classe d'età e area geografica, 2018 (val %)

Fonte: elaborazione Fondazione Studi Consulenti del Lavoro su dati Eurostat e Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 2019.

39. Quale delle seguenti affermazioni NON è deducibile dai dati riportati nella Tabella 1?

- A) Il numero degli occupati con meno di 29 anni in valore assoluto è minore al Sud e nelle isole rispetto al Centro
- B) Al Sud e nelle isole gli occupati con disabilità maggiori di 60 anni superano di quasi 7 punti percentuali la distribuzione nazionale
- C) L'area geografica con la percentuale maggiore di occupati con disabilità fra i 40 ed i 49 anni è il Nord est
- D) L'area geografica con la percentuale minore di occupati con disabilità fra i 50 ed i 59 anni sono il Sud e le isole

40. In riferimento alla Tabella 1, se gli occupati con disabilità nel Nord ovest al 2018 erano 117'152, quanti di loro hanno tra i 50 ed i 59 anni?

- A) Poco più di 46'000
- B) Poco più di 58'000
- C) Poco meno di 11'000
- D) Poco più di 70'000

Test di Cultura letteraria, storico-sociale e geografica

41. Individuare la coppia che completa correttamente la proporzione:

Don Abbondio = Manzoni = x : y

- A) X = Zeno Cosini Y = Svevo
- B) X = Gregor Samsa Y = Wilde
- C) X = Dorian Gray Y = Dostoevskij
- D) X = Holden Caulfield Y = Hemingway

42. Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente proporzione:

x : Tirana = Bulgaria : y

- A) X = Albania Y = Sofia
- B) X = Croazia Y = Budapest
- C) X = Romania Y = Bucarest
- D) X = Ungheria Y = Bratislava

43. Individuare la risposta che completa correttamente la seguente proporzione tra parole:

Genova : Mar Ligure = x : y

- A) X = Crotone Y = Mar Ionio
- B) X = Livorno Y = Mar Adriatico
- C) X = Ancona Y = Mar Tirreno
- D) X = Palermo Y = Mar Ionio



44. AZIMUT è un termine che appartiene al linguaggio:

- A) dell'astronomia
- B) della zoologia
- C) della botanica
- D) della biologia

45. Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Parafrasi
- B) Climax
- C) Anafora
- D) Chiasmo

46. Cos'è il «soviet»?

- A) L'unità fondamentale del sistema politico e amministrativo affermatosi in Russia e in URSS fra il 1917 e il 1991
- B) Il ceto dei piccoli proprietari terrieri presente negli ultimi anni dell'Impero russo, e nei primi della neo Unione Sovietica
- C) Nell'ordinamento sovietico, era l'organismo preposto alla gestione dei campi di lavoro coatto
- D) Organizzazione mondiale dei partiti comunisti dal 1919 al 1943

47. Qual è il fiume più lungo d'Europa?

- A) Volga
- B) Danubio
- C) Don
- D) Loira

48. Quale dei seguenti Paesi NON confina con la Libia?

- A) Marocco
- B) Niger
- C) Chad
- D) Egitto

49. Quale dei seguenti fiumi NON ha la foce a delta?

- A) Rio delle Amazzoni
- B) Po
- C) Danubio
- D) Nilo

50. Quale delle seguenti commedie è stata scritta da Molière?

- A) L'avarò
- B) La bisbetica domata
- C) Il servitore di due padroni
- D) L'uomo dal fiore in bocca

51. In quale anno comincia il *New Deal*?

- A) 1933
- B) 1929
- C) 1947
- D) 1919

52. A quale poesia appartengono i seguenti versi: “È il mio cuore / il paese più straziato”?
- A) San Martino del Carso (Ungaretti)
 - B) San Martino (Carducci)
 - C) Spesso il male di vivere ho incontrato (Montale)
 - D) Lavorare stanca (Pavese)
53. Chi è l'autore della raccolta di poesie *Allegria di naufragi*?
- A) Ungaretti
 - B) Leopardi
 - C) Pascoli
 - D) Montale
54. Cos'è una «*sinestesia*»?
- A) Associazione espressiva tra due parole pertinenti a due diverse sfere sensoriali (es. parole calde, silenzio verde)
 - B) Ripetizione, in principio di verso o di proposizione, della parola o espressione con cui ha inizio il verso o la proposizione principale
 - C) Graduale passaggio da un concetto all'altro, via via più intenso
 - D) Espressione di un concetto per mezzo di una parola diversa da quella propria, ma ad essa legata da una relazione di contiguità o di interdipendenza logica o materiale
55. In quale romanzo è contenuto il famoso passo «*Se vogliamo che tutto rimanga come è, bisogna che tutto cambi*»?
- A) Il Gattopardo
 - B) Il giorno della civetta
 - C) Conversazioni in Sicilia
 - D) I vecchi e i giovani
56. Cosa si intende per «*Welfare state*»?
- A) Il complesso di politiche pubbliche messe in atto da uno Stato che interviene, in un'economia di mercato, per garantire l'assistenza e il benessere dei cittadini, modificando in modo deliberato e regolamentato la distribuzione dei redditi generata dalle forze del mercato stesso
 - B) Un'organizzazione e movimento sindacale dei lavoratori contraddistinti da una politica progressista e riformista
 - C) L'insieme di compiti della pubblica amministrazione consistenti nella fornitura di prestazioni, normalmente gratuite, dirette all'eliminazione delle disuguaglianze economiche e sociali all'interno della società
 - D) L'insieme delle norme sulla tutela della libertà e dignità dei lavoratori, della libertà sindacale e dell'attività sindacale nei luoghi di lavoro e norme sul collocamento
57. Cos'è la «*deflazione*»?
- A) La riduzione del livello dei prezzi, che generalmente si accompagna a contrazione o stagnazione della produzione e del reddito
 - B) L'aumento progressivo del livello medio generale dei prezzi, o anche diminuzione progressiva del potere di acquisto (cioè del valore) della moneta
 - C) La riduzione del valore della moneta di un paese in relazione a una prefissata parità, che può essere espressa in termini di valuta di altri paesi o di oro
 - D) Lo stadio finale discendente del ciclo economico, immediatamente precedente la ripresa



58. Chi sono i «baby boomers»?

- A) Le persone nate tra il 1946 e il 1964, ovvero durante il periodo del notevole aumento demografico che proseguì parallelo al boom economico registrato nel secondo dopoguerra
- B) La generazione di coloro nati nel periodo di transizione tra il declino del colonialismo, la caduta del muro di Berlino e la fine della guerra fredda
- C) Le persone nate tra il 1980 e il 2000, ovvero la generazione caratterizzata da un maggiore utilizzo e una maggiore familiarità con la comunicazione, i media e le tecnologie digitali
- D) Le persone che sono cresciute con le tecnologie digitali come i computer, Internet, telefoni cellulari e MP3

59. Quale delle seguenti serie colloca nel corretto ordine cronologico i nomi di alcuni Presidenti del Consiglio dei Ministri italiani?

- A) Cavour - Depretis - Giolitti - Mussolini - Badoglio - De Gasperi
- B) Cavour - Giolitti - Depretis - Badoglio - Mussolini - De Gasperi
- C) Depretis - Cavour - Badoglio - Giolitti - Mussolini - De Gasperi
- D) De Gasperi - Cavour - Depretis - Badoglio - Giolitti - Mussolini

60. In quale romanzo appare il personaggio del feudatario Arner?

- A) Leonardo e Geltrude
- B) I promessi sposi
- C) Gli anni di apprendistato di Wilhelm Meister
- D) Ivanhoe

Test di Cultura matematico-scientifica

61. Tra gli aggettivi proposti quello che descrive un angolo maggiore di 90° è:

- A) ottuso
- B) piatto
- C) ortogonale
- D) acuto

62. Per quali valori di x e di y , $x + y = 24$ e $xy = 80$?

- A) $x = 20$; $y = 4$
- B) $x = 10$; $y = 8$
- C) $x = 16$; $y = 8$
- D) $x = 30$; $y = -6$

63. π è un numero:

- A) irrazionale
- B) decimale illimitato periodico
- C) negativo
- D) razionale

64. Cosa stabilisce il primo criterio di congruenza dei triangoli?

- A) Due triangoli sono congruenti se hanno rispettivamente congruenti due lati e l'angolo tra essi compreso
- B) Due triangoli sono congruenti se hanno due lati congruenti
- C) Due triangoli sono congruenti se hanno un lato ed un angolo congruenti
- D) Due triangoli sono congruenti se la somma degli angoli interni è pari a 180°

- 65. Cosa definiscono i «bytes»?**
- A) La capacità di memorizzazione e la grandezza dei file
 - B) La velocità di trasferimento dati
 - C) La fibra ottica
 - D) La misura dell'energia, del lavoro e del calore
- 66. Che cos'è un file TIF?**
- A) Un formato di file immagine
 - B) Un file di testo non formattato
 - C) Un file di dati temporanei
 - D) Un file compresso
- 67. Quale dei seguenti elementi non è una periferica di input?**
- A) Stampante
 - B) Tastiera
 - C) Scanner
 - D) Pen drive
- 68. Che tipo di tessuto è il «tessuto adiposo»?**
- A) Connettivo
 - B) Muscolare
 - C) Epiteliale
 - D) Nervoso
- 69. Se la terra non avesse l'atmosfera la sua temperatura media superficiale sarebbe di:**
- A) circa -18°
 - B) circa 0°
 - C) circa 70°
 - D) circa 17°
- 70. Rispetto ai figli (maschi e femmine) nati da padre malato di emofilia e madre sana, quale delle seguenti affermazioni è errata?**
- A) Figlie femmine malate = 100%
 - B) Figlie femmine portatrici = 100%
 - C) Figli maschi portatori = 0%
 - D) Figlie femmine malate = 0%
- 71. Cosa sono i «mitocondri»?**
- A) Le centrali energetiche della cellula
 - B) I nucleotidi del DNA
 - C) La membrana che separa la cellula dall'ambiente circostante
 - D) Un reticolo che svolge funzioni di sostegno della cellula, mantenimento della sua forma e movimento degli organuli e della cellula stessa
- 72. In base alle modalità di formazione, le rocce si dividono in:**
- A) magmatiche, sedimentarie, metamorfiche
 - B) magmatiche, ignee, metamorfiche
 - C) magmatiche, intrusive, effusive
 - D) sedimentarie, organogene, residuali
- 73. Quale delle seguenti affermazioni sul nucleo interno della Terra è vera?**
- A) È solido e composto quasi esclusivamente di ferro
 - B) È liquido e composto quasi esclusivamente di ferro
 - C) È liquido e composto principalmente da ferro e nichel
 - D) È solido e composto principalmente da oro



74. Se una porzione di 3 gr. di orzo ha un valore energetico di 47kJ quale sarà il suo valore energetico in kcal?
- A) 11,2 kcal
 - B) 15,6 kcal
 - C) 47 kcal
 - D) 196,4 kcal
75. Cosa afferma il secondo principio della termodinamica?
- A) In un sistema isolato l'entropia è una funzione non decrescente nel tempo
 - B) L'energia interna di un sistema termodinamico isolato è costante
 - C) Se l'insieme di due sistemi termodinamici è isolato, allora uno scambio di energia tra di loro ha un valore finito
 - D) Se i corpi A e B sono entrambi in equilibrio termico con un terzo corpo C, allora lo sono anche fra loro
76. Francesco e Matteo partono contemporaneamente e si vengono incontro da due luoghi opposti distanti 500 m. Se la velocità di Francesco è di 18 km/h e la velocità di Matteo è di 27 km/h, quanto tempo impiegano a incontrarsi?
- A) 40 secondi
 - B) 1 minuto
 - C) 45 secondi
 - D) 90 secondi
77. Quale delle seguenti associazioni tra elemento e simbolo è corretta?
- A) Na/Sodio
 - B) K/Calcio
 - C) Po/Potassio
 - D) Mg/Manganese
78. Qual è la formula del bicarbonato di sodio?
- A) NaHCO_3
 - B) KHCO_3
 - C) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
 - D) NaNO_2
79. Quali elementi compongono i composti organici chiamati alcani?
- A) Carbonio e idrogeno
 - B) Idrogeno e ossigeno
 - C) Carbonio, idrogeno e ossigeno
 - D) Carbonio, idrogeno e fosforo
80. Quali fra i seguenti legami non è un legame intramolecolare?
- A) Legame dipolo-dipolo
 - B) Legame ionico
 - C) Legame covalente
 - D) Legame dativo

***** FINE DELLE DOMANDE *****

In tutti i quesiti proposti la soluzione è la risposta alla lettera A)