

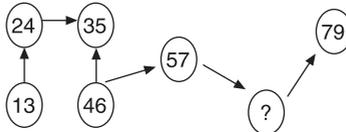
Le soluzioni commentate si trovano alla fine della prova.

Ragionamento logico

1 Qual è la probabilità di estrarre un re in un mazzo di carte napoletane?

- A 20%
- B 15%
- C 50%
- D 10%
- E 25%

2 Quale numero manca nella serie?



- A 54
- B 75
- C 68
- D 69
- E 13

3 Data l'affermazione: "L'ipotesi A è condizione sufficiente e non necessaria perché una data conseguenza B si verifichi", quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A B si verifica solo quando risulta verificata l'ipotesi A
- B B può non verificarsi anche se risulta verificata l'ipotesi A
- C B può verificarsi anche se non risulta verificata l'ipotesi A
- D B non si verifica se risulta verificata l'ipotesi A
- E B non può verificarsi in alcun caso

4 Se "bottiglia" = 11, "scarpe" = 8, "finestra" = 10, "penna" = ?

- A 4
- B 14
- C 10
- D 3
- E 7

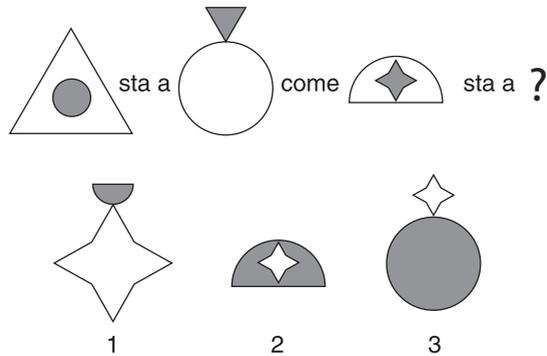
5 *Gli alogeni, elementi del VII gruppo del sistema periodico (dall'alto in basso fluoro, cloro, bromo, iodio ed astato), sono tipici non metalli, come si rileva dai valori molto alti dell'elettronegatività, che nel fluoro raggiunge il valore massimo di 4,0. Tutti questi elementi presentano, nell'ultimo livello, un elettrone in meno rispetto al gas nobile più vicino, e ciò spiega la loro grande facilità a formare ioni monovalenti negativi.*

Quale delle seguenti affermazioni può essere dedotta dall'argomentazione riportata?

- A Nel gruppo degli alogeni l'elettronegatività è minore in alto che in basso
- B Gli ioni monovalenti negativi formati dagli alogeni presentano nell'ultimo livello 7 elettroni
- C Gli ioni monovalenti negativi formati dagli alogeni presentano nell'ultimo livello 6 elettroni

- D Nel gruppo degli alogeni l'elettronegatività è minore in basso che in alto
- E Gli alogeni presentano nell'ultimo livello 6 elettroni

6 Completa quanto segue con una delle tre figure:



- A la numero 3
- B la numero 1
- C sia la 1 sia la 3
- D la numero 2
- E sia la 2 sia la 3

Comprensione verbale

Brano 1

Leggere un libro (oppure un articolo di giornale) significa soffermarsi sulle frasi, magari rileggerle se non sono state capite, in ogni caso appropriarsi dei contenuti rielaborandoli: si tratta di un'operazione intellettuale che "dura" nel tempo [...] Le informazioni a cui sono abituati i giovani oggi passano invece attraverso le immagini visive: la televisione, in primo luogo; il cinema; la pubblicità. [...] Si tratta di informazioni da assorbire, non da rielaborare. Le pagine di un libro possono essere sfogliate lentamente, si può tornare indietro, si può accelerare: e il lettore che determina i tempi. Nella televisione o nel cinema è invece la comunicazione a stabilire la tempistica: lo spettatore può soltanto seguire, finendo col diventare fruitore passivo. [...] Resta da domandarsi se le nuove tecnologie garantiscono una formazione migliore o peggiore. Chi viene educato sin dai primi anni di vita a questo tipo di comunicazione difficilmente si appropria di uno strumento totalmente diverso come la lettura.

Gianni Oliva, *Leggere non è più di moda*, "Mondo scuola", La Stampa, 20/4/2004.

7 Tra le considerazioni qui riportate, una non è suffragata dal testo citato:

- A è molto probabile che un'abitudine contratta precocemente condizioni l'individuo a lungo, se non per tutta la vita
- B la lettura soltanto garantisce una formazione equilibrata e un'informazione corretta
- C leggere è un'occupazione per più motivi diversa dal guardare un film o uno spettacolo
- D le nuove tecnologie hanno certamente influenza sui processi di formazione dei giovani
- E anche la pubblicità è una fonte di informazioni

8 Una sola della seguenti affermazioni è rigorosamente dedotta dal testo citato:

- A la durata della lettura dipende dal lettore; sulla durata di uno spettacolo lo spettatore non ha potere
- B è la scuola che allontana i giovani dalla lettura
- C in fondo da uno spettacolo si può apprendere nello stesso modo che da un'opera scritta
- D la scarsa dedizione alla lettura è una questione di pigrizia e di disimpegno
- E la comunicazione visiva non approda mai a una vera e propria acquisizione culturale

9

Una sola delle seguenti proporzioni è corretta secondo l'analisi condotta da G. Oliva nel passo riportato:

- A immagine: scrittura = assorbire: rielaborare
- B scrittura: pensiero = immagine: sensazione
- C tempo: libro = spazio : televisione
- D televisione: cinema = radio: libro
- E formazione: libro = disinformazione: televisione

Brano 2

La densità della popolazione (numero di abitanti per km²) dipende sia da cause di ordine geografico (orografia, idrografia, caratteristiche climatiche ecc.), sia da cause di ordine economico (sviluppo dell'agricoltura, dell'industria, della viabilità ecc.). La densità della popolazione dei cacciatori raccoglitori nelle regioni delle foreste tropicali è valutabile a una persona per ogni 3 km². Nelle zone aride e desertiche è considerevolmente più bassa (Boscimani: una persona ogni 55 km²; Australiani: una ogni 110 km²). Popoli con sistemi primitivi di agricoltura e di allevamento del bestiame raggiungono densità fino a 10 persone per km²; in regioni la cui base economica è costituita da sistemi intensivi di agricoltura, la densità è notevolmente superiore (Cina 60, India 116, Corea 127), ma sempre ben lontana dai valori raggiunti in paesi a economia industriale (Belgio 291, Gran Bretagna 210, Repubblica Federale Tedesca 204, Italia 167).

10

Quale tra le seguenti affermazioni circa la densità della popolazione è falsa?

- A È più alta nei Boscimani che negli Australiani
- B Non è legata a fattori geografici
- C Dipende dal tipo di economia
- D È più alta nelle foreste tropicali che nelle zone aride
- E Nelle zone ad agricoltura intensiva è minore di quella delle zone industriali

11

Quali sono le densità (abitanti/km²) minore e maggiore elencate nel brano?

- A Australia; Repubblica Federale Tedesca
- B Australia; Belgio
- C Boscimani; Cina
- D Boscimani; Gran Bretagna
- E Australia; Gran Bretagna

12

La densità della popolazione...

- A dipende da cause di tipo sociale
- B non dipende da cause di tipo climatico
- C non dipende da cause di tipo economico
- D dipende da cause correlate ai trasporti
- E sono vere sia la C, sia la D

Cultura generale

13

Quale sovrano italiano fu assassinato a Monza il 29 luglio 1900 da un anarchico venuto dagli USA?

- A Carlo Alberto
- B Vittorio Emanuele III
- C Vittorio Emanuele II
- D Umberto I
- E Umberto II

14 Quale coppia compositore/opera non è corretta?

- A George Gershwin, *Rhapsodia in blue*
- B Ottorino Respighi, *Fontane di Roma*
- C Giacomo Puccini, *Tosca*
- D Maurice Ravel, *Un americano a Parigi*
- E Igor Stravinskij, *L'uccello di fuoco*

15 Come è definito dalla Costituzione l'esercizio del voto?

- A Un diritto civile
- B Un diritto politico
- C Un dovere civico
- D Un obbligo civile
- E Un obbligo politico

16 In informatica il termine "bug" indica:

- A un errore di programmazione
- B un corto circuito dei connettori
- C un errore di esecuzione
- D una memoria nascosta
- E un errore di configurazione della macchina

17 Il presidente della Repubblica è eletto dal:

- A corpo elettorale
- B parlamento riunito in seduta comune e integrato dai rappresentanti delle Regioni
- C popolo
- D Senato
- E CSM

18 Quale evento nel novembre del 1995 aggrava la già precaria situazione del Medio Oriente?

- A Un attentato di Hamas a Gerusalemme
- B L'elezione al governo palestinese di Hamas
- C Il tentato assassinio di Arafat
- D L'assassinio del leader israeliano Rabin
- E Un tentativo di colpo di stato in Israele

19 Secondo la Costituzione italiana, chi determina le attribuzioni dei ministeri?

- A Il ministro della funzione pubblica
- B La Corte costituzionale
- C Il presidente del consiglio dei ministri
- D Il presidente della Repubblica
- E La legge

20 Il sistema di formazione delle leggi del Parlamento italiano è definito bicameralismo perfetto perché prevede:

- A due Camere, Camera dei deputati e Senato della Repubblica, che hanno gli stessi compiti e funzioni
- B due Camere, Camera dei deputati e Senato della Repubblica, che svolgono il proprio compito in modo ineccepibile
- C che le leggi vengano votate sempre due volte in ciascuna Camera

- D** che le due Camere, Camera dei deputati e Senato della Repubblica, si riuniscano in seduta comune per la votazione finale di ciascuna legge
- E** due Camere, Camera dei deputati e Senato della Repubblica, che hanno diversi e specifici compiti e funzioni

21 Theodore Roosevelt fu il presidente degli USA durante:

- A** il New Deal
- B** il Fair Deal
- C** la politica dello "speak softly and carry a big stick"
- D** la politica dell'isolazionismo
- E** l'abolizione della tratta dei neri

22 Secondo la Costituzione, la giustizia è amministrata nel nome:

- A** della verità
- B** dello Stato
- C** del popolo
- D** del presidente della Repubblica
- E** dell'uguaglianza

23 Secondo la Costituzione italiana, la grazia è concessa dal:

- A** Parlamento
- B** ministro della giustizia
- C** papa
- D** presidente della Repubblica
- E** presidente del consiglio dei ministri

24 Che cosa studia la semiotica?

- A** I comportamenti delle masse
- B** I segni
- C** Il funzionamento della memoria
- D** La comunicazione di massa
- E** Nessuna delle precedenti risposte è corretta

25 Le commissioni parlamentari possono essere:

- A** monocamerali ma mai bicamerali
- B** permanenti o temporanee, monocamerali o bicamerali
- C** costituzionali e giudicanti
- D** solo temporanee
- E** solo ispettive

26 Quale anno segnò la crisi generale dei paesi a regime comunista?

- A** 1978
- B** 1998
- C** 1989
- D** 1987
- E** 1985

27 È indicato come colui il quale ha introdotto la vendita al dettaglio su Internet:

- A** Kim Polese

- B Richard Branson
- C Michael Dell
- D Jeff Bezos
- E David Filo

28 Il modello televisivo commerciale americano vive:

- A sugli introiti delle sovvenzioni del partito di maggioranza
- B sugli introiti delle tasse sul reddito degli americani
- C sul canone televisivo
- D sugli introiti degli inserzionisti pubblicitari
- E con gli aiuti del governo federale

29 La trasmissione radiofonica de *La guerra dei mondi* fu opera di:

- A Orson Welles
- B Marlon Brando
- C Elia Kazan
- D Frank Capra
- E Charlie Chaplin

30 L'Italia prese parte al secondo conflitto mondiale nel:

- A 1° gennaio 1945
- B 30 novembre 1939
- C 11 settembre 1941
- D 10 giugno 1939
- E 10 giugno 1940

31 Gaetano Salvemini ne parlò come della conquista di uno “scatolone di sabbia”; Giovanni Pascoli le consacrò il discorso celebrativo *La grande Proletaria s'è mossa*; fu promossa da Giolitti, nel tentativo di guadagnare consensi per la propria politica, sull'onda dell'opinione pubblica nazionalista. Si tratta di una delle seguenti imprese:

- A la conquista dell'Algeria
- B la conquista d'Etiopia
- C la conquista della Somalia
- D la conquista della Tunisia
- E la conquista della Libia

32 L'età minima per essere eletti presidente della Repubblica è di:

- A 40 anni
- B 50 anni
- C 35 anni
- D 55 anni
- E 60 anni

33 Per cancellare un programma da un Pc Windows occorre procedere in uno dei seguenti modi:

- A rimuoverlo con doppio clic
- B rimuoverlo da “Installazioni applicazioni” del pannello di controllo
- C cancellarne la cartella nella directory “Programmi”
- D operare direttamente sul registro di Windows
- E nessuna delle precedenti risposte è corretta

34 Il gioco televisivo *Azzardo* era condotto da:

- A** G. Scotti
- B** C. Conti
- C** Amadeus
- D** P. Baudo
- E** P. Limiti

35 L'anno di nascita dei portali è stato il:

- A** 1995
- B** 1996
- C** 1997
- D** 1998
- E** 1999

36 L'opera *Don Chisciotte* è stata scritta da Miguel de Cervantes. Di quale nazionalità era l'autore?

- A** Argentina
- B** Colombiana
- C** Spagnola
- D** Cubana
- E** Portoghese

Storia dell'arte e del design

37 La *Vespa*, antesignana di tutti gli scooter, è stato il primo mezzo della motorizzazione di massa e rappresenta ancora oggi un importante riferimento progettuale. Da chi e in che anno è stata progettata?

- A** G. Giugiaro, 1963
- B** G.B. Pininfarina, 1937
- C** P. Starck, 1973
- D** C. D'Ascanio, 1925
- E** C. D'Ascanio, 1946

38 Da chi o da che cosa è rappresentata la primavera nell'omonimo quadro di Botticelli?

- A** Dalla donna all'estrema destra che si volge verso Zefiro
- B** Dalla donna vestita di un leggero abito fiorito
- C** Dalla donna in posizione centrale
- D** Dalla vegetazione rigogliosa e dai numerosi fiori e frutti
- E** Non è esplicitamente rappresentata

39 Cosa significa l'espressione *Entartete Kunst*?

- A** Arte Degenerata
- B** Arte Popolare
- C** Arte Nazista
- D** Arte Progressista
- E** Arte d'Avanguardia

40 Quale delle opere di Donatello analizzate risente maggiormente dell'influenza delle teorizzazioni sulla prospettiva dell'amico Brunelleschi?

- A** Il profeta *Abacuc*

- B Il *Banchetto di Erode*
- C Il *Monumento equestre al Gattamelata*
- D Il *David* bronzeo
- E In nessun'opera di Donatello è riscontrabile l'influenza dello studio prospettico di Brunelleschi

41 Chi rappresenta, secondo la testimonianza di Marcantonio Michiel, la donna che allatta il bambino nella *Tempesta* di Giorgione?

- A Maria
- B Eva
- C La madre dell'artista
- D Una nomade
- E Nessuna delle risposte precedenti è corretta

42 In cosa consiste la pittura dei macchiaioli?

- A Nell'improvvisare sulla tela tutto ciò che capita sotto lo sguardo
- B Nella valorizzazione del colore come luce mobile
- C Nell'interpretare soltanto scene di battaglie risorgimentali su quadri di grande formato
- D Nel dipingere soprattutto scene di vita quotidiana con tocchi cromatici giustapposti che assorbono i contorni senza disfare la forma
- E Nella scelta di temi e tecniche assimilabili all'impressionismo

43 Per quale ragione la scuola del Bauhaus si trasferisce a Berlino e in quale data?

- A Per motivi economici, 1929
- B Per mancanza di docenti, 1928
- C Per mancanza di allievi, 1930
- D Per motivi politici, 1932
- E Per scadenza del contratto d'affitto, 1932

44 Negli anni '80 è stata presentata una lampada il cui nome è preso da una carica politico-militare giapponese medievale. Chi l'ha progettata e con quale nome?



- A Joe Colombo, *Bushido*
- B Aldo Rossi, *Samurai*
- C Arata Isozaki, *Daimyo*
- D Mario Botta, *Shogun*
- E Shiro Kuramata, *Haiku*

45 Chi è il designer all'origine degli Uffici Stile delle industrie automobilistiche e per quale azienda lavorava?

- A Peter Behrens, AEG
- B Harley Earl, General Motors

- C Raymond Loewy, General Motors
- D Harley Earl, AEG
- E Peter Behrens, General Motors

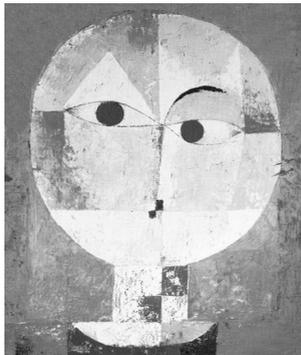
46 Che cosa rappresenta la scultura neoclassica *Teseo e il Minotauro* di Antonio Canova?

- A L'impeto della vittoria
- B La calma dell'eroe vittorioso dopo l'azione
- C L'eroe trionfante sulla preda
- D Una famosa statua romana
- E Il momento più incerto della lotta

47 Considerate una stanza quadrata con una volta a vela sferica. Sapendo che la diagonale del quadrato misura 3 m, l'imposta della volta è a 4 m di altezza: quale sarà l'altezza massima della stanza?

- A 5 m
- B 5,5 m
- C 6 m
- D 6,5 m
- E 7 m

48 Il quadro rappresentato in figura è opera di:



- A Paul Klee
- B Vasilij Kandinskij
- C Fernand Léger
- D Pablo Picasso
- E Georges Braque

Geometria e rappresentazione

49 Quale simbolo indica la posizione?



A



B



C



D



E

50 Un prisma si definisce obliquo quando:

- A le basi sono poligoni regolari
 B le basi sono esagonali
 C le basi non sono poligoni regolari
 D la basi sono rettangoli
 E la basi sono quadrate

51 Due oggetti a forma di cubo hanno rispettivamente lato di 5 e di 10 cm. I due cubi hanno esattamente lo stesso peso. Se indichiamo con p il peso specifico del cubo più piccolo e con P il peso specifico del cubo più grande, in che rapporto stanno i pesi specifici p e P ?

- A $(p/P) = 16$
 B $(p/P) = 8$
 C $(p/P) = 4$
 D $(p/P) = 2$
 E Non si può calcolare il rapporto p/P non essendo noto il peso (uguale) dei due cubi

52 Fissato nel piano un sistema di riferimento cartesiano ortogonale Oxy , si consideri la retta r di equazione:

$$y = \frac{2x + 1}{-3}$$

La retta passante per il punto di coordinate $(1,1)$ e perpendicolare a r ha equazione:

- A $y = \frac{2x+1}{-3}$
B $y = \frac{2x-5}{-3}$
C $y = \frac{2x-5}{3}$
D $y = \frac{3x-1}{2}$
E $y = \frac{3x+1}{2}$

53 Dobbiamo dipingere un muro di separazione tra i giardini di due bungalow adiacenti. Il muro è lungo 5 metri, ha spessore di 0,2 metri, altezza 1 metro e una faccia laterale appoggia sulla parete dei bungalow. Indica la misura della superficie da dipingere:



- A 10 m^2
 B $11,2 \text{ m}^2$
 C $11,6 \text{ m}^2$
 D $10,5 \text{ m}^2$
 E 12 m^2

54 Un trapezio isoscele è inscritto in una semicirconferenza di raggio 5 cm. Calcolare l'area del trapezio sapendo che la sua altezza è uguale a 3 cm:

- A $(45/2)$ cm²
 B $(27/2)$ cm²
 C 27 cm²
 D 40 cm²
 E 20 cm²

55 Nel piano cartesiano Oxy il grafico della funzione $y = x^2 + 4$:

- A non interseca l'asse x
 B interseca l'asse y nel punto di ordinata $y = 2$
 C interseca l'asse x nel punto di ascissa $x = -2$
 D non interseca l'asse y
 E passa per l'origine O

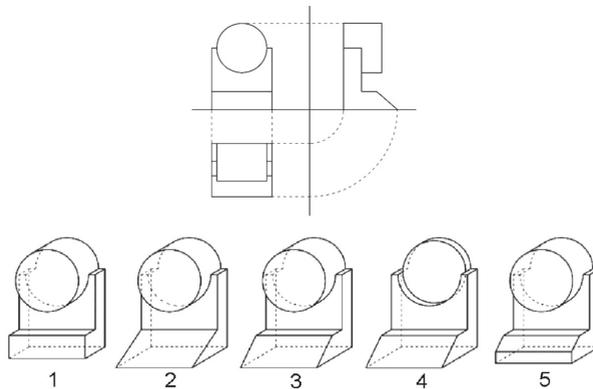
56 Dato un angoloide tetraedro $Vabcd$, considerate due facce ab e cd non consecutive aventi in comune una retta r passante per V e opposta alla faccia ad , e considerato che per il teorema sui triedri una faccia è minore di quattro retti, quale delle seguenti proposizioni si verifica?

- A La somma delle facce è minore di 270°
 B La somma delle facce è uguale a 270°
 C La somma delle facce è maggiore di 270°
 D La somma delle facce è minore di 360°
 E La somma delle facce è uguale di 360°

57 Per quale valore di k la retta $x + ky + 3 = 0$ appartiene al fascio di rette improprio $y = -x/3 + c$?

- A $1/3$
 B 3
 C 0
 D -3
 E $-2/3$

58 Quale tra gli oggetti qui riportati in assonometria corrisponde alle tre proiezioni ortogonali proposte?



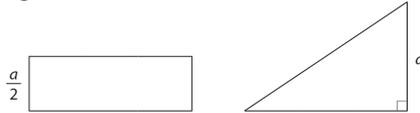
- A 2
 B 5
 C 4
 D 3
 E 1

59 Un disegno quotato è:

- A sotto la tutela della Soprintendenza
- B preparatorio
- C con delle misure
- D secretato dall' autorità militare
- E di grande valore

60 Un gioco per bambini consiste nell' inserire oggetti di diversa forma negli spazi corrispondenti alla forma dell' oggetto. Tra gli oggetti vi sono un rettangolo e un triangolo rettangolo.

- La base del rettangolo è lunga tre volte la sua altezza.
- I lati del triangolo a , b , c sono in ordine di lunghezza crescente.
- Il lato a del triangolo è lungo due volte l' altezza del rettangolo.
- Le aree delle due figure sono uguali.



Qual è il rapporto $a : b$?

- A 1:2
- B 1:3
- C 1:4
- D 2:3
- E 3:4

Lingua inglese

61 Fill in the blanks. "Sound comes in waves, and the higher the frequency, _____".

- A The higher the pitch
- B Higher is the pitch
- C The pitch is higher
- D Pitch is the higher
- E The higher pitch

62 Choose the word or group of words which best completes the following sentence. "Nick said he wanted to _____ the meeting".

- A Be up at
- B Take in
- C Attend
- D Frequent
- E Look after

63 Come si traduce "Che tempo fa?"

- A What's the weather like?
- B What is the weather?
- C What does the weather?
- D What's got the weather?
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

64 Have you ever been to London?

- A Not already

- B Not yet
- C Not ever
- D Not still
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

65 “This year we only have one week’s holiday for Christmas.” – “What _____?”.

- A Do you do
- B You do
- C Will you doing
- D You are doing
- E Are you doing

66 Choose the word which best completes the following sentence: “What works for _____ student may not work for others”.

- A Those
- B Any
- C Some
- D Specific
- E One

67 Quale tra le seguenti affermazioni sul “Past perfect” è errata?

- A È formato dall’ausiliare, accompagnato dal participio passato del verbo
- B È formato dal passato remoto di avere, accompagnato dal participio passato del verbo
- C Esprime un’azione compiuta prima di un’altra anch’essa passata
- D Esprime un’azione contemporanea a un’altra azione, anch’essa passata
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

68 If we were rich, I _____ around the world.

- A Would travel
- B Travel
- C Travelled
- D Can travel
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

69 I told _____ my mother to go out of my room.

- A To
- B At
- C La frase non necessita di aggiunte
- D With
- E For

70 “What’s this?” – “It’s _____ australian surfing board”.

- A The
- B An
- C La frase non necessita di aggiunte
- D A
- E There

71 Choose the word or words which best complete the following sentence. “_____ is strong enough to lift it”.

- A Nor of us

- B All of us
- C Nobody of us
- D Noone of us
- E None of us

72 After the weekend I feel _____ tired.

- A Yet
- B Still
- C Already
- D Even
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

73 Choose the word or words which best complete the following sentence. "I urgently need information on the climate in Patagonia but _____".

- A I can't find it
- B I can't find one
- C I can't find some
- D I can't find none
- E I can't find them

74 The first plane _____ on 17th December 1903.

- A Flyed
- B Flied
- C Flew
- D Flown
- E Flow

75 I _____ this watch since I got married.

- A Had
- B Have
- C Am having
- D Have had
- E Had had

76 _____ I go outside?

- A May
- B Can
- C Could
- D Couldn't
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

77 A: "_____ I use your car, this afternoon?"
B: "I'm sorry. You _____ drive a car in Britain if you're under 17".

- A Can - may not
- B May - may not
- C May - can't
- D May - couldn't
- E Nessuna delle precedenti risposte è corretta

78 Il superlativo di “pretty” è:

- A prettyest
- B prettiest
- C pretiest
- D most pretty
- E cutest

79 Choose the word or words which best complete the following sentence. “The General Manager suggested _____ the working week to 35 hours”.

- A Reducing
- B To reduce
- C Reduce
- D To be reduced
- E That we would to reduce

80 Look at those black clouds! I think this evening _____.

- A It’s raining
- B It’s going to rain
- C It rains
- D It would rain
- E It has to rain

81 If I _____ you were coming, I would have made a cake.

- A Would have known
- B Knew
- C Had known
- D Would know
- E Could known

82 Choose the word which best completes the following sentence. “My brother is never on time. Neither _____ your sister”.

- A Do
- B Is
- C Does
- D Arrive
- E Isn’t

83 Fill in the blanks. “It _____ to rain”.

- A Will
- B Is going
- C Will go
- D Is
- E Will going

84 Choose the word which best completes the following sentence. “They are jealous _____ your success”.

- A For
- B With
- C Of
- D At
- E To

85 Choose the answer which is closest in meaning to the *italic* word and which does not change the meaning of the following sentence. “Your car is *nearly* as old as mine.”

- A** All most
- B** Already
- C** Near
- D** Almost
- E** Quite

86 Choose the answer that is closest in meaning to the word in brackets and that does not change the meaning of the sentence. “Water waves are (generated) by the action of the wind”.

- A** Born
- B** Produced
- C** Delivered
- D** Designed
- E** Broken

87 She was easily intimidated _____ her employer, who made a practice of abusing his authority over her.

- A** From
- B** To
- C** With
- D** By
- E** Nessuna delle precedenti risposte è corretta

88 The Pacific is the _____ ocean in the world.

- A** Most large
- B** Largest
- C** Larger
- D** More large
- E** Most largest

89 I put the beer in the fridge _____.

- A** Since four hours
- B** For four hours
- C** Four hours ago
- D** Before four hours
- E** At four hours

90 Choose the word or group of words which best completes the following sentence. “What are you doing this evening?” “_____ at home. I have to study”.

- A** I stayed
- B** I stay
- C** I’m staying
- D** I must stay
- E** I do

SOLUZIONI COMMENTATE

1 Risposta: **D**. Vi sono 4 re nel mazzo, quindi $4/40 = 1/10 = 10\%$.

2 Risposta: **C**. Ciascun numero è ottenuto dal precedente aumentato di 11: $57 + 11 = 68$.

3 Risposta: **C**. La condizione sufficiente ma non necessaria implica la conseguenza **B**; tuttavia quest'ultima si può avverare anche con ipotesi meno "forti" della **A**.

4 Risposta: **E**. La soluzione si riferisce al numero di lettere che compongono ogni parola più 2 e "penna" ne ha $5 + 2 = 7$.

5 Risposta: **D**. L'elettronegatività è una misura della capacità di un atomo di attrarre elettroni nel prendere parte a un legame chimico. Gli elementi alogeni presentano, nell'ultimo livello, un elettrone in meno rispetto al gas nobile più vicino, e ciò spiega la loro grande facilità a formare ioni monovalenti negativi. Il fluoro, che è l'elemento più in alto del gruppo degli alogeni, possiede il valore di elettronegatività maggiore, pari a 4,0, quindi significa che in questo gruppo il valore di elettronegatività è minore in basso rispetto all'alto.

6 Risposta: **B**. Come nella prima relazione sono alternati simboli e colori: la stella diventa grande e chiara, il semicerchio piccolo e scuro.

7 Risposta: **B**. Infatti l'autore afferma "Resta da domandarsi se le nuove tecnologie garantiscono una formazione migliore o peggiore" non fornendo però esplicitamente una risposta.

8 Risposta: **A**. La lettura è una forma di apprendimento in cui l'utente (il lettore) ha il potere di comandare la velocità dell'apprendimento, per esempio mediante pause o rallentamenti. Ciò non avviene invece in altre forme di comunicazione, quali per esempio la televisione: non si può rallentare e nemmeno tornare indietro.

9 Risposta: **A**. Infatti all'inizio del brano infatti si legge: "appropriarsi dei contenuti rielaborandoli" e poco dopo "le immagini visive [...] Si tratta di informazioni da assorbire, non da rielaborare".

10 Risposta: **B**. La densità della popolazione dipende da fattori geografici ed economici, è più bassa nelle zone aride e caratterizzate da agricoltura e allevamento a livelli primitivi e nelle zone ad agricoltura intensiva è comunque minore di quella delle zone industriali; i Boschimani hanno infine una densità di popolazione doppia di quella degli Australiani.

11 Risposta: **B**. L'Australia ha una densità di un abitante ogni 110 km^2 , ovvero meno di 0,01 abitante per km^2 ; il Belgio invece presenta una densità di 291 abitanti per km^2 .

12 Risposta: **D**. La densità della popolazione dipende da cause di tipo geografico ed economico; tra queste ultime troviamo per esempio lo sviluppo della viabilità ovvero dei trasporti in una certa area geografica.

13 Risposta: **D**. Gaetano Bresci, emigrato negli USA, la sera di domenica 29 luglio 1900, uccise a Monza il re d'Italia, Umberto I di Savoia sparandogli tre colpi di pistola. Il sovrano stava rientrando in carrozza nella sua residenza monzese dopo aver assistito a un saggio ginnico.

14 Risposta: **D**. *Un americano a Parigi* è una famosa composizione sinfonica (1928) dello statunitense George Gershwin (New York 1898 - Beverly Hills 1937), dalla quale è stato tratto l'omonimo film di Vincent Minnelli nel 1951. Il film vinse ben 6 Oscar, tra cui miglior film, miglior sceneggiatura originale e migliore fotografia.

15 Risposta: **C**. Secondo la Costituzione italiana, il voto è personale ed eguale, libero e segreto. Il suo esercizio è dovere civico (articolo 48).

16 Risposta: **A**. In informatica il termine bug (dall'inglese, insetto, cimice) indica un errore nella scrittura di un software, ossia un'errata programmazione, che causa un funzionamento diverso da quello previsto e in alcuni casi anche il blocco totale della funzione. Questo termine può indicare un difetto di produzione e progettazione in un componente hardware, che si ripercuote sul software e causa il comportamento imprevisto ed errato. Rilevato un bug, è possibile rimediare a questi problemi con l'installazione di un file che ha il "compito" di correggere gli errori di programmazione.

17 Risposta: **B**. Il presidente della Repubblica italiana è eletto da un apposito corpo elettorale formato dal Parlamento riunito in seduta comune insieme a tre delegati per ciascuna regione eletti dal Consiglio regionale in modo che sia assicurata la rappresentanza delle minoranze (uno solo per la Valle d'Aosta). Per garantire un consenso il più possibile esteso intorno a una istituzione di garanzia, nelle prime tre votazioni è necessaria l'approvazione dei 2/3 dell'assemblea; per le votazioni successive è sufficiente la maggioranza assoluta (il 50% più uno degli aventi diritto al voto).

18 Risposta: **D**. Yitzhak Rabin (Gerusalemme 1922 - Tel Aviv 1995), leader del partito laburista israeliano, fu fautore del dialogo con l'OLP, per il raggiungimento di una soluzione pacifica con la creazione dello stato pa-

lestinese. Nel 1994 ricevette il premio Nobel per la pace insieme a Shimon Peres e al presidente dell'Autorità Nazionale Palestinese, Yaser Arafat. La sera del 4 novembre 1995, dopo aver preso parte a un comizio per la pace a Tel Aviv, fu assassinato da Ygal Amir, un colono ebreo estremista. Ai suoi funerali a Gerusalemme parteciparono circa un milione di israeliani e molti esponenti politici mondiali.

19 Risposta: **E**. La Costituzione italiana, nel Titolo III, il governo, definisce che il presidente della Repubblica nomina il presidente del consiglio dei ministri e, su proposta di questo, i ministri. L'articolo 95 di tale sezione precisa: "Il presidente del consiglio dei ministri dirige la politica generale del governo e ne è responsabile. [...] I ministri sono responsabili collegialmente degli atti del Consiglio dei ministri, e individualmente degli atti dei loro dicasteri. La legge provvede all'ordinamento della Presidenza del Consiglio e determina il numero, le attribuzioni e l'organizzazione dei ministeri".

20 Risposta: **A**. Si ha bicameralismo perfetto quando le due camere che formano il Parlamento hanno identici poteri.

Questo avviene per esempio in Italia, poiché il nostro Parlamento è composto da due Camere (Camera dei deputati e Senato della Repubblica) aventi funzioni identiche.

21 Risposta: **C**. Theodore Roosevelt (1858-1919), detto Teddy, 26° presidente degli Stati Uniti (1901-1909), vicepresidente di McKinley dal 1898, rimase in carica due anni poiché nel 1901 McKinley fu assassinato e gli subentrò, venendo poi riconfermato nel 1904. La sua politica estera fu interventista ("speak softly and carry a big stick"). Da non confondersi con Franklin Delano Roosevelt, presidente USA dal 1933 al 1945, famoso per la politica del New Deal.

22 Risposta: **C**. Nella Costituzione della Repubblica Italiana, nella sezione riguardante l'ordinamento giurisdizionale, l'articolo 101 recita: *La giustizia è amministrata in nome del popolo. I Giudici sono soggetti soltanto alla legge.*

23 Risposta: **D**. Il titolo II della Costituzione italiana, parte che regola i poteri del presidente della Repubblica, cita all'articolo 87: "Il presidente della Repubblica è il capo dello stato e rappresenta l'unità nazionale. [...] Può concedere grazia e commutare le pene. [...]".

24 Risposta: **B**. La semiotica (o semiologia) è la disciplina che studia la natura dei segni, della loro produzione, trasmissione e interpretazione. Il linguista Ferdinand de Saussure considera la semiologia lo studio degli elementi minimi della comunicazione, i segni appunto. Di conseguenza, lo studio di questa disciplina diviene utile anche per un pubblicitario per descrivere il comportamento dei consumatori.

25 Risposta: **B**. Le commissioni parlamentari possono essere permanenti, temporanee, monocamerali, bicamerali.

26 Risposta: **C**. Nella notte fra il 9 e il 10 novembre del 1989 cadde il muro di Berlino costruito dalla Germania comunista nel 1961 e che per 30 anni ha simboleggiato la divisione dell'Europa, e del mondo, in due blocchi contrapposti (sistema bipolare): il blocco occidentale, egemonizzato dagli Stati Uniti e il blocco orientale, egemonizzato dall'Unione Sovietica. Poco tempo dopo sono crollati tutti i regimi comunisti dei paesi dell'Europa centro-orientale, la Germania si è riunificata e l'Unione Sovietica si è frantumata in 15 Stati indipendenti dei quali la Federazione Russa è rimasta la più importante.

27 Risposta: **D**. Jeff Bezos nel 1994 intuì le potenzialità di Internet per le vendite al dettaglio e realizzò una piccola lista di 20 prodotti da vendere online che includeva libri, musica e riviste, venduti in un sito Internet che si chiamava cadabra.com, poi diventato amazon.com.

28 Risposta: **D**. Ci sono oltre 1000 stazioni televisive negli USA e la maggior parte di esse sono commerciali; le stazioni non commerciali ricevono soldi dalla città, dallo stato o da organizzazioni private.

29 Risposta: **A**. La trasmissione di O. Welles del 30 ottobre 1938 mandata in onda negli Stati Uniti impressionò per il suo realismo e molti ascoltatori che non avevano sentito la trasmissione dall'inizio si allarmarono. Fu una trasmissione tratta dall'omonimo romanzo di H.G. Welles del 1898.

30 Risposta: **E**. Mentre la Germania conquista la Francia, Mussolini è convinto che la vittoria tedesca sia ormai prossima. Sulla base di questa previsione egli decide, il 10 giugno del 1940, di lanciare l'Italia in un conflitto molto impopolare, per il quale non dispone neanche di forze armate adeguate, che presto mostreranno la loro impreparazione.

31 Risposta: **E**. La guerra di Libia venne combattuta tra l'Italia di Giolitti e l'Impero ottomano tra il 28 settembre 1911 e il 18 ottobre 1912, per la conquista della Tripolitania e la Cirenaica. La conquista di queste due province avrebbe dovuto assicurare all'Italia il controllo delle rotte provenienti dal canale di Suez. Pascoli tenne il suo discorso al Teatro comunale di Barga il 21 novembre 1911 esprimendo la sua adesione all'impresa libica. Di parere contrario fu lo storico Salvemini.

32 Risposta: **B**. L'articolo 84 della Costituzione recita: "Può essere eletto presidente della Repubblica ogni cittadino che abbia compiuto cinquanta anni di età e goda dei diritti civili e politici".

33 Risposta: **B**. La maniera corretta è la rimozione attraverso la funzione di installazione delle applicazioni nel pannello di controllo di Windows.

34 Risposta: **C**. Amadeus, pseudonimo di Amedeo Sebastiani (1962) conduttore televisivo e conduttore radiofonico. Ha lavorato dal 1978 al 1995 a Radio DeeJay e in seguito a Radio Capital Music Network. La sua conduzione TV inizia nel 1993 con il Festivalbar. Nella stagione 1995-1996 affianca Lorella Cuccarini in *Buona Domenica* e *Trenta ore per la vita* (1999). Il grande successo arriva con *Meteore*, su Italia 1, coadiuvato da Gene Gnocchi e Alessia Merz, e da *Matricole*, condotto con Simona Ventura. Nell'estate del 2002 ha debuttato su Rai 1 nella conduzione del gioco *Azzardo*.

35 Risposta: **C**. I portali Internet (o web) nascono nel 1997; sono dei siti che costituiscono il punto di partenza a un vasto gruppo di risorse di Internet, quali notizie, blogs, forum, archivi di dati, immagini, etc.

36 Risposta: **C**. Miguel de Cervantes Saavedra (1547-1616) scrittore spagnolo, noto per essere l'autore del famoso romanzo di genere picaresco, *Don Chisciotte della Mancia*. L'opera, pubblicata in due volumi, con l'arte della satira e dell'ironia, prende di mira i romanzi cavallereschi e la società del suo tempo e contrappone al cavaliere, che insegue un sogno esaltato e maniaco di avventure e di gloria, la figura del suo umanissimo scudiero, Sancio, incapace d'innalzarsi al di sopra della piatta realtà. La sua influenza sulla letteratura spagnola è stata tale che lo spagnolo è talora definito la lingua di Cervantes.

37 Risposta: **E**. La *Vespa* è uno storico motociclo della Piaggio, brevettato nel 1946, su progetto dell'ingegnere aeronautico Corradino D'Ascanio. Il nome deriva dal fatto che richiama alla memoria la forma dell'insetto omonimo. La più grande innovazione di questo modello fu la presenza di una carrozzeria che copriva integralmente il motore e le parti meccaniche principali, nonché la posizione di guida con le gambe non più separate dal serbatoio ma appoggiate su una larga pedana, caratteristica che si ritrova anche negli scooter odierni.

38 Risposta: **B**. Il quadro va letto da destra a sinistra: nell'interpretazione più comune, la Primavera, rappresentata dalla terza figura femminile, è il frutto dell'amore tra Zefiro e Clori, che la precedono.

39 Risposta: **A**. *Entartete Kunst* (*Arte Degenerata*) è propriamente il titolo di una mostra inaugurata il 19 luglio 1937 a Monaco di Baviera, voluta dal ministro della propaganda Joseph Goebbels e dal presidente dell'associazione tedesca delle arti figurative Adolf Ziegler, con l'intento di mostrare al popolo tedesco il livello di degrado cui erano giunte le avanguardie artistiche. La mostra fu l'apice di una campagna di epurazione operata dalla Germania nazista nel corso della

quale vennero confiscate oltre 16.000 opere d'arte, in parte distrutte, in parte vendute all'asta a Lucerna (1939) a musei statunitensi e svizzeri. Fra gli artisti "degenerati": M. Chagall, O. Dix, M. Ernst, P. Klee, O. Kokoschka.

40 Risposta: **B**. Si noti la straordinaria profondità che Donatello, grazie all'uso sapiente della tecnica dello stiacciato e delle leggi prospettiche, ha saputo conferire al suo bassorilievo ottenendo lo sfondamento della scatola spaziale.

41 Risposta: **D**. Marcantonio Michiel descrive l'opera come "el paesetto in tela cun la tempesta, cum la cingana (zingara) et soldato".

42 Risposta: **D**. Il termine "macchiaioli" venne coniato in senso dispregiativo per definire quei pittori, della seconda metà dell'Ottocento, che avevano originato un rinnovamento antiaccademico in senso verista della pittura italiana e fa riferimento alle macchie di colore che delineano i soggetti raffigurati.

43 Risposta: **D**. A seguito degli attacchi di stampa contro la scuola accusata di essere una scuola comunista diretta e frequentata da ebrei, il sindaco di Dessau nel 1929 licenzia H. Mayer. Accetta l'incarico di direzione Ludwig Mies van der Rohe che nel 1932 trasferisce la sede a Berlino e restringe le attività all'architettura. Ma il Bauhaus subisce comunque l'accusa di essere una scuola comunista popolata da ebrei; nel 1933 vengono arrestati 32 studenti e la polizia annuncia la chiusura della scuola.

44 Risposta: **D**. Nel 1986 l'architetto e designer svizzero Mario Botta disegna per Artemide *Shogun*, che presenta similitudini con le sue architetture tese alla ricerca di semplicità delle forme in un equilibrio di ricchezza e sobrietà. La lampada *Shogun* si compone di un piede in metallo verniciato a righe bianche e nere sul quale si articolano due diffusori orientabili in lamiera di acciaio traforata che consentono di creare particolari atmosfere di luci e di ombre.

45 Risposta: **B**. A metà degli anni '20 la General Motors chiama Harley Earl, un progettista dei set dei film di Hollywood, a cui viene affidato il compito di costituire la *Art and Colors Section*, che diventerà *Styling Division*, all'origine degli Uffici Stile di tutte le industrie automobilistiche.

46 Risposta: **B**. In questa scultura è raffigurato Teseo nell'atto di appoggiarsi sul Minotauro ormai vinto, in un gesto di estrema serenità e prossimo alla pietà.

47 Risposta: **B**. La situazione è uguale a quella precedente, con l'unica differenza che conosciamo già la misura della diagonale che è 3 m. Quindi, essendo il piano d'imposta posizionato a 4 m, è sufficiente sommare a questa quantità 1,5 m per trovare l'altezza massima della stanza.

48 Risposta: **A**. Paul Klee (1879-1940), pittore tedesco nato in Svizzera, è stato uno dei più eminenti esponenti dell'astrattismo. L'opera *Senecio* è un olio e collage su tavola, realizzata nel 1922 e conservata al Kunstmuseum di Basilea.

49 Risposta: **E**. La **A** indica la rettilineità, la **B** il parallelismo, la **C** indica la squadratura e infine la **D** l'angolarità.

50 Risposta: **C**. Un prisma si definisce obliquo quando le basi sono date da poligoni non regolari.

51 Risposta: **B**. Tra i due cubi vi è un rapporto di scala $1/2$ per quanto riguarda le dimensioni lineari, $(1/2)^2 = 1/4$ per le superfici e $(1/2)^3 = 1/8$ per i volumi. Essendo la massa dei cubi proporzionale ai loro volumi, se avessero lo stesso peso specifico, il cubo più piccolo avrebbe $1/8$ del peso del cubo più grande; dato che invece hanno lo stesso peso, ciò vuol dire che il cubo più piccolo ha peso specifico 8 volte maggiore di quello del cubo più grande.

52 Risposta: **D**. Verifichiamo quali rette passano effettivamente per il punto $(1, 1)$: un punto appartiene ad una retta se, sostituendo le sue coordinate nell'equazione della retta, l'uguaglianza ottenuta è verificata. Solo le rette delle opzioni **B** e **D** passano per il punto (sostituendo le coordinate del punto in entrambi i casi si ottiene: $1 = 1$). Scartiamo subito le opzioni: **A**, **C** ed **E**. Due rette si dicono perpendicolari se hanno i coefficienti angolari uno l'inverso opposto dell'altro: il coefficiente angolare di r è $m = -2/3$, quindi la retta ad essa perpendicolare dovrà avere $m = 3/2$.

53 Risposta: **B**. • Superficie di base = $5 \times 0,2 = 1 \text{ m}^2$
• Superficie laterale maggiore = $5 \times 1 = 5 \text{ m}^2$
• Superficie laterale minore = $0,2 \times 1 = 0,2 \text{ m}^2$
Quindi $2 \times 5 + 0,2 + 1 = 11,2 \text{ m}^2$.

54 Risposta: **C**. Poiché il trapezio è inscritto in una semicirconferenza, la sua base maggiore sarà pari al diametro, quindi 10 cm; inoltre sapendo che l'altezza è di 3 cm, si può calcolare la base minore attraverso il teorema di Pitagora, trovando che la base minore è di 8 cm. A questo punto è sufficiente sostituire i dati per trovare l'area infatti $A = 3(10 + 8)/2 = 27$.

55 Risposta: **A**. Il grafico della funzione $y = ax^2 + c$ è una parabola con concavità rivolta verso l'alto. Poiché manca il termine in x ($b = 0$), l'asse della parabola coincide con l'asse y e ha il vertice nel punto $V(0, c)$. Perciò la parabola ha vertice nel punto $V(0, 4)$, quindi interseca l'asse y nel punto di ordinata 4. Poiché $c > 0$, la parabola non ha punti di intersezione con l'asse x . Si può dedurre che il grafico non ha punti di intersezione con l'asse x , ponendo $x^2 + 4 = 0$, da cui si ricava che l'equazione non ha soluzioni reali.

56 Risposta: **D**. Dati un poligono convesso di qualsiasi numero di lati e un punto V esterno al suo piano, si

chiama angoloide di vertice V la figura formata da tutte le semirette di origine V che passano per i punti del poligono. Se il poligono ha quattro lati, l'angoloide si dice angoloide tetraedro. Inoltre la somma delle facce di un angoloide convesso è minore di quattro diedri retti, ognuno dei quali ha un'ampiezza di 90° . Dunque la somma delle facce è minore di 360° .

57 Risposta: **B**. Si definisce fascio improprio di rette l'insieme infinito delle rette parallele ad una retta data (quindi tra di loro tutte parallele). Una retta si dice appartenente ad un fascio di rette improprio se ha in comune con esso il coefficiente angolare. Scrivendo l'equazione della retta e del fascio in forma esplicita si ottiene:

$$y = \frac{-x}{k} - \frac{3}{k}, \quad y = \frac{-x}{3} + c$$

Il coefficiente angolare del fascio di rette risulta essere pari a $-1/3$ quindi la retta risulterà appartenente al fascio se $k = 3$. Per questo valore infatti anche il coefficiente angolare della retta è $-1/3$.

58 Risposta: **D**. Osservando il profilo dell'assonometria si riconosce il solido numero 3, in quanto presenta la faccia tagliata a 45° non aderente alla faccia verticale e la parte cilindrica sporgente in avanti.

59 Risposta: **C**. Le due espressioni hanno il medesimo significato.

60 Risposta: **D**. Dalle affermazioni del testo si ricava che l'altezza del rettangolo è uguale a $a/2$ e la sua base è $3a/2$. Pertanto l'area del rettangolo è:

$$a/2 \cdot 3a/2 = 3a^2/4.$$

L'area del triangolo è uguale al semiprodotto dei due cateti a e b : $A = ab/2$.

Le due aree sono uguali, perciò si pone
 $3a^2/4 = ab/2 \rightarrow 3a/2 = b \rightarrow a/b = 2/3$.

61 Risposta: **A**. "Sound comes in waves, and the higher the frequency, the higher the pitch". Il suono viene prodotto a onde, maggiore è la frequenza, più alta sarà la tonalità. High: aggettivo, alto, acuto (di suono); pitch: tono; (mus.) intonazione, tonalità, altezza (di suono); timbro (di voce).

62 Risposta: **C**. Il verbo frequentare si rende con *to attend* se ha il senso di prendere parte a un corso di studio o a una riunione. Traduzione: "Nick ha detto di voler partecipare alla riunione".

63 Risposta: **A**. *What's the weather like?* è una forma idiomatica che significa "Che tempo fa?". Tutte le altre risposte sono errate.

64 Risposta: **B**. *Have you ever been to London? Not yet.* "Sei mai stato a Londra? Non ancora". La domanda ci richiede direttamente se siamo mai (*ever*) stati a Londra, per cui la risposta **A** con *already*, già, di già, non è esatta, così come la **C** con *ever*, che significa mai

ma non associato al *not*. È esatto utilizzare *yet*: avverbio, ancora, tuttora.

65 Risposta: **E**. Il verbo essere con questo costrutto viene anche utilizzato per indicare un tempo futuro. Infatti ciò che la domanda chiede è: “Cosa farai?”. Traduzione: “Quest’anno abbiamo solo una settimana di vacanza per Natale”. “Cosa farai?”.

66 Risposta: **E**. *What works for one student may not work for others*. “Ciò che funziona con uno studente potrebbe non funzionare con gli altri”. *May*: potere per esprimere probabilità, eventualità; essere possibile, essere probabile: *he may come tomorrow*, è probabile che venga, può darsi che venga domani; *that’s as may be*, dipende.

67 Risposta: **A**. Il *Past perfect* è formato dal passato remoto del verbo avere, accompagnato dal participio passato del verbo (per es. *I had gone*).

68 Risposta: **E**. *If we were rich, I could travel around the world*.

69 Risposta: **A**. Per dire a qualcuno di fare qualcosa, prima del destinatario dell’ordine è necessario porre la preposizione *to*. “Ho detto a mia madre di uscire dalla mia stanza”.

70 Risposta: **B**. È possibile che per indicare qualcosa venga utilizzato l’articolo *a/an*, come in questo caso. Poiché il sostantivo a cui è collegato inizia con un vocale, è necessario usare *an*.

71 Risposta: **E**. L’espressione “nessuno di noi” si traduce in inglese con *none of us*. *Nor* (opzione **A**) si utilizza in frasi quali “Né uno né l’altro”. La parola *noone* dell’opzione **D** non esiste. *Nobody* significa “nessuna persona” e non può essere utilizzato in questa costruzione. Anche se la frase volesse dire “Tutti noi siamo abbastanza forti da sollevarlo”, l’opzione **B** non sarebbe corretta poiché il verbo *be* dovrebbe essere coniugato al plurale (*are*). Traduzione: “Nessuno di noi è abbastanza forte per sollevarlo”.

72 Risposta: **B**. *After the weekend I feel still tired*. Traduzione: “Dopo il fine settimana mi sento ancora stanco”.

73 Risposta: **A**. *I urgently need information on the climate in Patagonia but I can’t find it*. “Ho bisogno urgentemente di informazioni sul clima della Patagonia ma non riesco a trovarle”. *To need*, seguito dal complemento oggetto, gerundio o infinito passivo, viene tradotto come aver bisogno di, abbisognare di. *Urgently*, urgentemente; *on the climate*: sul clima; *can’t*, abbreviazione di *can not*, forma negativa di *to can*, potere, riuscire; *find it: to find*, trovare, *it*: esse, le informazioni.

74 Risposta: **C**. Il verbo *to fly* è un verbo irregolare quindi la forma al passato non è la classica verbo + *ed*, ma è necessario utilizzare una forma differente. “Il primo aereo volo il 17 dicembre 1903”.

75 Risposta: **D**. Per mantenere la *consecutio temporum* c’è bisogno di un verbo al Present Perfect (che si esprime in questo caso con *have had*. Inoltre anche la particella *since* richiede il Present Perfect.

76 Risposta: **A**. Forma interrogativa condizionale: *May I go outside?*. Traduzione: “Posso uscire?”.

77 Risposta: **C**. *May I use your car this afternoon?*. *I’m sorry, You can’t drive a car in Britain if you’re under 17*. Traduzione: “Posso usare la tua macchina questo pomeriggio? Mi spiace, non puoi guidare un macchina in Inghilterra se hai meno di 17 anni”.

78 Risposta: **B**. Il superlativo degli aggettivi che terminano in *-y* è *-iest* (la *y* diventa *i*).

79 Risposta: **B**. *The general manager suggested to reduce the working week to 35 hours*. “Il direttore generale ha suggerito di ridurre la settimana lavorativa a 35 ore”. *To suggest*: proporre, suggerire, ispirare, far nascere, esprimere. *To reduce*: ridurre.

80 Risposta: **B**. La forma *it’s going to ...* è utilizzata per indicare qualcosa che avverrà nel prossimo futuro, cioè in un tempo molto breve, come in effetti è riportato nella frase che specifica “...this evening ...”. “Guarda quelle nuvole nere! Credo che questa sera piovierà”.

81 Risposta: **C**. Il periodo ipotetico dell’irrealità (*third conditional*) si costruisce in inglese con: *if + past perfect* nella protasi e *would have* nell’apodosi. La frase corretta quindi sarà: “If I had known you were coming, I would have made a cake” il cui significato è “Se avessi saputo che saresti venuto, avrei fatto una torta”.

82 Risposta: **B**. “My brother is never on time. Neither is your sister” che tradotta è “Mio fratello non è mai in orario. Neppure tua sorella lo è”. *Neither* come aggettivo si traduce con né l’uno né l’altro, né l’una né l’altra, o come pronome. Tradotto come avverbio viene seguito da *nor*, e come congiunzione si traduce con neppure, nemmeno. Le risposte **A**, **C** e **D** non si inseriscono in questo contesto e la **E** darebbe un significato di doppia negazione.

83 Risposta: **B**. Il senso della frase è “sta per piovere”. Infatti *will* non regge il *to*, *will go* non c’entra col resto della frase e *is* da solo non basta.

84 Risposta: **C**. “Essi sono gelosi del tuo successo”. *Of*: preposizione che introduce un tipo o una qualità. Come preposizione, introduce provenienza o appartenenza, di; terzo significato di *of*, da parte di, (tipico) di: in espressioni di tempo si traduce, di, in, a. Infine

introduce la causa di, per: *He was tired of waiting, era stanco di aspettare*, oppure come in questo caso, *They are jealous of your success*.

85 Risposta: **D**. *Nearly*, avverbio, quasi; *always*, quasi sempre; *almost* avv. quasi, pressoché (cfr. *about*). La traduzione della frase è: “la tua macchina è quasi vecchia come la mia”.

86 Risposta: **B**. La frase significa “Le onde d’acqua sono generate dall’azione del vento”. Si escludono quindi le risposte **C** e **D** che significano rispettivamente consegnate e progettate. Tra la risposta **A** (*born*) e la **B** (*produced*) è corretta la seconda: *born* non è molto indicato in una frase di questo tipo e non regge il *by*.

87 Risposta: **A**. *She was easily intimidated from her employer, who made a practice of abusing his authority over her*.

88 Risposta: **B**. “Il Pacifico è il più grande oceano del mondo”. Il superlativo degli aggettivi monosillabici

si costruisce aggiungendo il suffisso *-est*. *Most* si utilizza solo per gli aggettivi plurisillabici, *larger* non è un superlativo bensì un comparativo, mentre l’opzione *more large* è errata per entrambi i suddetti motivi (*more* si utilizza per i comparativi degli aggettivi plurisillabici).

89 Risposta: **C**. Anche in questo caso si potrebbe considerare giusta la forma della soluzione **A**, ma visto il costrutto utilizzato (*four hours ago*), la risposta **C** è l’unica corretta. Traduzione: “Ho messo la birra in frigo quattro ore fa”.

90 Risposta: **C**. “Cosa fai stasera? Sto a casa. Ho da studiare.” Il verbo corretto è *To stay*: stare, restare. Il tempo giusto, in conseguenza della domanda che è posta al *present continuous*, al modo *infinitive*. Si tratta infatti di un’azione che è già stata decisa quindi iniziata e che si sta compiendo nel presente.