



Prova di ammissione **a.a. 2015/2016**

La prova è composta da 80 domande di diverso contenuto (in base a quanto stabilito nel bando). Per ogni domanda esiste una e soltanto una risposta esatta.

*La modalità di attribuzione del punteggio è la seguente: 1 punto per ogni risposta **corretta**; 0 punti per ogni risposta **errata** o **non data** (omessa).*

Avete 150 minuti (2 ore e mezza) a disposizione per rispondere ai quesiti. Non soffermatevi troppo sulle domande che trovate difficili. Potrete ritornarci alla fine del vostro lavoro, se vi rimarrà ancora tempo.

*Leggete attentamente le domande e **rispondete annerendo, sul modulo di risposta** (che vi è stato consegnato insieme al fascicolo), **il pallino** che contiene la lettera corrispondente alla risposta esatta. La **corretta modalità** per annerire il pallino è la seguente:*



Non è consentito correggere una risposta già data, quindi annerite il pallino solo quando siete certi della risposta al quesito. L'annerimento di un secondo pallino comporterà in ogni caso l'annullamento della risposta (0 punti).

*Per rispondere utilizzate la **penna biro** che vi è stata consegnata: non verranno prese in considerazione risposte date con un'altra penna o con la matita.*

*Su questo fascicolo potete scrivere annotazioni, fare schemi o calcoli, **ma per dare le risposte dovete utilizzare l'apposito modulo: non verranno prese in considerazione risposte date o segni fatti sul presente fascicolo!***

Non utilizzate il bianchetto.

Chiedete subito eventuali chiarimenti, perché durante la prova non si possono fare domande.

NON VOLTATE PAGINA FINCHÉ NON VI VERRÀ DETTO

Competenza linguistica e ragionamento logico

1. In un dizionario, a quale termine corrisponde la seguente definizione “*Abbandonarsi a sfrenate baldorie*”?
 - A. Gozzovigliare
 - B. Offendere
 - C. Urlare
 - D. Giocare
2. Il modo verbale della parola “*Correndo*” è:
 - A. imperativo
 - B. gerundio
 - C. participio
 - D. infinito
3. Individua l’ordine corretto delle parole eliminate dal testo (indicate con [...]) tra le alternative proposte:
Nella stretta [...] d'albergo dove Arturo e Gustavo s'erano [...] adattare assieme per mancanza d'altre stanze libere, l'afa della soffocante notte estiva, mescolandosi agli effetti d'una cena un po' più abbondante del solito, impediva al primo di prendere [...]. Smaniando, sbuffando ad ogni movimento, egli si voltava da tutte le [...], tentava posizioni nuove e complicate. (A. Campanile, *Gli asparagi e l'immortalità dell'anima*)
 - A. dovuti/camera/parti/sonno
 - B. sonno/parti/camera/dovuti
 - C. parti/camera/sonno/dovuti
 - D. camera/dovuti/sonno/parti
4. In un libro di storia si trova la seguente frase:
Per far parte della Corte Suprema era necessario avere almeno 50 anni.
Quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?
 - A. Per fare parte della Corte Suprema era sufficiente avere almeno 50 anni
 - B. Per fare parte della Corte Suprema era richiesta l'età minima di 50 anni
 - C. Si entrava a far parte della Corte Suprema a 50 anni
 - D. Soltanto le persone di 50 anni potevano fare parte della Corte Suprema
5. Qual è la definizione del termine “*Dilettante*”?
 - A. Chi si sottomette
 - B. Chi si dedica a una attività non per professione
 - C. Chi si perde in chiacchiere
 - D. Chi perde tempo
6. Qual è la definizione del termine “*Anarchia*”?
 - A. Libertà di parola
 - B. Mancanza di governo e assenza di leggi
 - C. Difficoltà a ricordare
 - D. Aspirazione alla democrazia
7. Indicare un sinonimo del termine “*Mesto*”.
 - A. Allegro
 - B. Interessante
 - C. Simpatico
 - D. Malinconico
8. Indicare un sinonimo del termine “*Ebbro*”.
 - A. Audace
 - B. Ubriaco
 - C. Bello
 - D. Arrogante
9. “*Negli Stati Uniti, chi froda il fisco corre il rischio di finire in prigione*”. Questa frase significa che negli Stati Uniti:
 - A. tutte le persone che frodano il fisco finiscono in prigione
 - B. frodare il fisco è possibile, ma si finisce subito in prigione
 - C. le persone che frodano il fisco possono finire in prigione
 - D. solo frodando il fisco si finisce in prigione
10. La terza persona plurale dell’indicativo imperfetto del verbo “*Amare*” è:
 - A. essi amavano
 - B. essi amano
 - C. essi amerebbero
 - D. essi amarono
11. Nella frase “*Laura studia troppo*”, la parola “*troppo*” è:
 - A. un avverbio
 - B. un pronome
 - C. un aggettivo
 - D. una preposizione
12. Nella frase “*Ho chiamato Paolo perché mi aiutasse*”, la parola “*perché*” introduce una proposizione:
 - A. temporale
 - B. finale
 - C. condizionale
 - D. consecutiva
13. Considerare la frase: “*Sono obbligato a tornare a Genova, ma posso farlo la prossima settimana*”. Quale delle seguenti affermazioni ha lo stesso significato espresso in forma diversa?
 - A. Ho l'obbligo di tornare a Genova la prossima settimana
 - B. Non posso tornare a Genova questa settimana
 - C. Sono obbligato a tornare a Genova questa settimana
 - D. La prossima settimana posso adempiere l'obbligo di tornare a Genova
14. Qual è la definizione corretta del termine “*Contraccambiare*”?
 - A. Esportare delle merci
 - B. Dare o fare in cambio di qualcosa
 - C. Mutare opinione
 - D. Rinnovare un patto
15. Indica il termine che nel dizionario ha la seguente definizione: “*Chi collabora alla stesura di un'opera*”.
 - A. Coautore
 - B. Protagonista
 - C. Rilegatore
 - D. Commentatore

16. Venerdì scorso Maria ha inviato alla mamma questo messaggio: "Se lunedì passo l'esame di matematica potrei tornare a casa il giorno stesso, in serata". Oggi, lunedì, Maria ha passato l'esame di matematica alle ore 12. Sono le ore 14. In base al messaggio riportato sopra, quale delle seguenti frasi è sicuramente vera?
- Nel messaggio, Maria non ha assunto l'impegno di tornare a casa oggi, in serata
 - Maria ha deciso: tornerà a casa oggi, in serata
 - Maria ha deciso: non tornerà a casa oggi, in serata
 - Maria non sa se tornare a casa oggi, in serata, deve ancora decidere
17. In un testo che riguarda Lucia e i suoi figli si trovano queste due frasi: "I figli di Lucia amano la musica"; e, alcune righe dopo: "I figli di Lucia che studiano inglese sono partiti per Londra". In base alle informazioni fornite dalle due frasi precedenti, è vero che:
- tutti i figli di Lucia studiano inglese e amano la musica
 - tutti i figli di Lucia amano la musica
 - tutti i figli di Lucia studiano inglese
 - solo i figli di Lucia che studiano inglese amano la musica
18. Individua l'ordine corretto delle parole eliminate dal testo seguente (e indicate con [...]) tra le alternative proposte:
- Ora Pin ha giocato con la pistola vera, ha giocato abbastanza: può darla a queglii [...].che gliel'hanno chiesta, non vede l'ora di [...]. Quando non l'avrà più sarà come se non l'avesse rubata e il tedesco avrà un bell'andare in [...]. Con lui, lui lo potrà di nuovo prendere in [...].* (I. Calvino, Il sentiero dei nidi di ragno).
- giro/uomini/darla/bestia
 - giro/bestia/darla/uomini
 - darla/giro/bestia/uomini
 - uomini/darla/bestia/giro
19. Considerare la frase: "Non sosterrò l'esame finché non sarò sicuro di passarlo". In base alla frase precedente, è vero che chi la afferma:
- passerà sicuramente l'esame, quando sarà sicuro di passarlo
 - attualmente non è sicuro di passare l'esame
 - non passerà mai l'esame
 - se dovesse sostenere ora l'esame sicuramente non lo passerebbe
20. Per svolgere molte pratiche negli uffici pubblici italiani occorre avere: la carta di identità o il passaporto, e il codice fiscale o la tessera sanitaria. Quali documenti sono sufficienti per svolgere quelle pratiche?
- Passaporto o tessera sanitaria
 - Carta di identità e passaporto
 - Carta di identità o codice fiscale
 - Passaporto e codice fiscale
21. "John Smith avrebbe potuto risolvere quel problema con un colpo di pistola, ma sarebbe finito in prigione. Avrebbe potuto emigrare in Brasile, ma sarebbe rimasto solo, perché la moglie e i figli non l'avrebbero seguito. Decise allora di denunciare il suo rivale, sperando che il giudice gli avrebbe dato ragione. Se fossero andate così le cose, tutto si sarebbe aggiustato."
- Quale prosecuzione del racconto non è in contrasto con la parte riportata sopra?
- Subito dopo la denuncia, John Smith emigrò in Brasile
 - Subito dopo la denuncia, John Smith sparò un colpo di pistola al suo rivale
 - Invece, subito dopo la denuncia, il rivale gli sparò, e John Smith finì all'ospedale in prognosi riservata
 - Il giudice, esaminata la denuncia, diede ragione a John Smith, che cercò di vendicarsi uccidendo il rivale
22. Messaggio di posta elettronica dal signor Piero al signor Gino:
- "Caro Gino, se domenica tu fossi stato allo stadio, avresti visto delle scene sconcertanti. Per quanto mi riguarda, quando ho tentato di portare la calma tra i tifosi vicini a me, sono stato deriso e insultato. Se mi fossi avvicinato al campo di gioco per calmare gli animi avrei rischiato parecchio.*
- Cari saluti.*
- Piero"*
- Dal messaggio si può dedurre che:
- il signor Gino era allo stadio
 - il signor Piero si era avvicinato al campo di gioco per calmare gli animi
 - il signor Piero aveva cercato di calmare i tifosi vicino a lui
 - il signor Gino tifa per una squadra diversa da quella per cui tifa il signor Piero
23. A quale figura retorica si riferisce la definizione: "Accostamento di termini, concetti o idee di senso opposto"?
- Antitesi
 - Anastrofe
 - Apostrofe
 - Antonomasia
24. Ai fini dell'ottenimento della patente di guida per l'automobile (patente B), il superamento della prova teorica è una condizione:
- sufficiente
 - né necessaria, né sufficiente
 - necessaria
 - necessaria e sufficiente
25. Con quali mezzi pubblici di trasporto si può raggiungere la Sardegna partendo da Milano?
- Il treno e il pullman
 - Il traghetto oppure il treno
 - Il treno e il traghetto
 - Il pullman oppure il traghetto

26. "Pomeriggio alla biblioteca della Facoltà di Scienze. Uno studente di fisica leggeva il testo per l'esame del giorno dopo; verso le 17 lo studente mise il libro nello zaino e uscì. In quel momento lo studente di chimica cercava di confrontare il testo di Chimica Organica con gli appunti, e uno studente discuteva animatamente con un suo compagno".

Di quanti studenti si parla in questo brano?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

27. Considerare il testo: "In molte città italiane, gli albergatori riscuotono una tassa di soggiorno, separata dal conto dell'albergo, che deve poi essere versata al Comune. Tale tassa non è molto elevata, ma suscita le rimostranze degli stranieri che viaggiano per ragioni di lavoro e non capiscono la sua separazione dal conto dell'albergo, che è causa di difficoltà per la richiesta di rimborso in patria."

Qual è la "causa di difficoltà" di cui si parla nel testo?

- A. L'importo della tassa di soggiorno
- B. Il fatto che gli stranieri viaggiano per ragioni di lavoro
- C. La separazione della tassa di soggiorno dal conto dell'albergo
- D. L'importo complessivo della tassa di soggiorno e del conto dell'albergo

28. Indicare un sinonimo del termine "Nume".

- A. Luce
- B. Sentimento
- C. Divinità
- D. Libertà

29. Indicare il significato del termine "Sedare".

- A. Mangiare
- B. Calmare
- C. Giocare
- D. Lavorare

30. La prima persona singolare del congiuntivo presente del verbo "Essere" è:

- A. che io fossi
- B. che io sia
- C. che io sarei
- D. che io sia stato

31. Considerare la frase: "Mentre un tempo i cani dei vicini non davano alcun fastidio, ora i loro cani sono insopportabili, poiché emettono forti latrati di giorno e di notte.". In quale delle seguenti frasi il significato di "mentre" è affine al significato di "mentre" nella frase precedente?

- A. Mentre camminavo per strada, udii un tuono
- B. Mentre Piera parlava al telefono, sua madre cercava di capire con chi stesse parlando
- C. Mentre Napoleone finì la sua vita in esilio, Giulio Cesare fu vittima di una congiura in patria
- D. Mentre Luigi viaggiava da Milano a Roma, nel posto accanto la sua segretaria leggeva

Leggere il seguente brano e rispondere alle domande **32, 33, 34, 35 e 36.**

Un giorno di gennaio dell'anno 1941, un soldato tedesco di passaggio, godendo di un pomeriggio di libertà, si trovava, solo, a girovagare nel quartiere di San Lorenzo, a Roma. Erano circa le due del dopopranzo, e a quell'ora come d'uso, poca gente circolava per le strade, nessuno dei passanti, poi, guardava il soldato, perché i Tedeschi, pure se camerati degli Italiani nella corrente guerra mondiale, non erano popolari in certe periferie proletarie. Né il soldato si distingueva dagli altri della sua serie: alto, biondino, col solito portamento di fanatismo disciplinare. (E. Morante, La Storia).

32. A quale tipo di testo appartiene il brano?

- A. Commedia
- B. Lettera
- C. Romanzo
- D. Poesia

33. Indicare il/i protagonista/i del brano :

- A. i passanti
- B. il narratore
- C. i soldati italiani
- D. un soldato tedesco

34. Cosa accomunava i soldati tedeschi?

- A. la simpatia
- B. il fanatismo disciplinare
- C. la cultura
- D. l'abilità nel parlare

35. Dove è ambientato il brano?

- A. Firenze
- B. Berlino
- C. Torino
- D. Roma

36. A quale periodo storico fa riferimento il brano?

- A. Seconda Guerra Mondiale
- B. Prima Guerra Mondiale
- C. Nostri giorni
- D. Età napoleonica

Leggere il seguente brano e rispondere alle domande **37, 38, 39 e 40.**

C'era una volta una guerra, una grande e terribile guerra, che faceva morire molti soldati da una parte e dall'altra. Noi stavamo di qua e i nostri nemici stavano di là, e ci sparavano addosso giorno e notte, ma la guerra era tanto lunga che alla fine ci venne a mancare il bronzo per i cannoni, non avevamo più ferro per le baionette, eccetera. Il nostro comandante, lo Stragenerale Bombone Sparone Pestafracassone, ordinò di tirare giù tutte le campane dai campanili e di fonderle tutte assieme per fabbricare un grossissimo cannone: uno solo, ma grosso abbastanza per vincere tutta la guerra con un sol colpo. (G. Rodari, Favole al telefono)

37. Che cosa viene a mancare?
 A. Viveri
 B. Soldati
 C. Generali
 D. Metalli
38. Che cosa decide di fare lo Stragenerale?
 A. Scappare
 B. Stipulare una pace
 C. Fabbricare un cannone
 D. Addestrare i soldati
39. In base allo stile del testo, a quale pubblico di lettori si rivolge verosimilmente l'autore?
 A. Ragazzi
 B. Giornalisti
 C. Intellettuali del suo tempo
 D. Storici
40. Come è definita la guerra nel testo?
 A. Ingiusta
 B. Bella
 C. Lunga
 D. Soffocante

Cultura letteraria, storico – sociale e geografica

41. A quale personaggio fa riferimento Alessandro Manzoni nel seguente brano de *"I Promessi Sposi"*?
"Diede un'occhiata, al di sopra del muricciolo, ne' campi: nessuno; un'altra più modesta sulla strada dinanzi; nessuno, fuorché i bravi. Che fare? tornare indietro, non era a tempo: darla a gambe, era lo stesso che dire, inseguitemi, o peggio. Non potendo schivare il pericolo, vi corse incontro, perché i momenti di quell'incertezza erano allora così penosi per lui, che non desiderava altro che d'abbreviarli. Affrettò il passo, recitò un versetto a voce più alta, compose la faccia a tutta quella quiete e ilarità che poté, fece ogni sforzo per preparare un sorriso; quando si trovò a fronte dei due galantuomini, disse mentalmente: ci siamo; e si fermò su due piedi."
- A. Don Abbondio
 B. Renzo
 C. Fra Cristoforo
 D. Innominato
42. Quale delle seguenti opere NON è di Giovanni Verga?
 A. I Malavoglia.
 B. Mastro-don Gesualdo.
 C. Uno, nessuno e centomila
 D. Novelle rusticane
43. A quale poeta appartengono questi versi?
*Per me si va ne la città dolente,
 per me si va ne l'eterno dolore,
 per me si va tra la perduta gente*
- A. Francesco Petrarca
 B. Dante Alighieri
 C. Ludovico Ariosto
 D. Giuseppe Ungaretti

44. Chi ha composto la poesia "X Agosto"?
 A. Giovanni Pascoli
 B. Giosuè Carducci
 C. Ugo Foscolo
 D. Giacomo Leopardi
45. Chi è l'autore dell'opera teatrale "Macbeth"?
 A. Thomas Stearns Eliot
 B. William Shakespeare
 C. Tennessee Williams
 D. George Bernard Shaw
46. Con quale di questi stati confina l'Armenia?
 A. Ungheria
 B. Turchia
 C. Messico
 D. India
47. L'Antartide è:
 A. un grande territorio con montagne che superano i 4000 m di altezza, quasi completamente coperto di ghiaccio in tutte le stagioni
 B. una grande e spessa estensione di ghiaccio che galleggia sul mare
 C. un insieme di decine di piccole isole, separate tra loro da mare ghiacciato
 D. una regione geografica con caratteristiche fisiche simili all'Artide ma collocata attorno al Polo Nord
48. Come si chiamava l'attuale Iran prima del 1935?
 A. Kurdistan
 B. Persia
 C. Kashmir
 D. Sri Lanka
49. Il tasso d'inflazione è un indicatore di:
 A. variazione del prodotto interno lordo (PIL)
 B. variazione del cambio euro - yen giapponese
 C. variazione della pressione fiscale
 D. variazione del potere d'acquisto della moneta
50. Con forza-lavoro dell'Italia si intende:
 A. la popolazione italiana tra 15 e 64 anni
 B. solo la parte della popolazione italiana in cerca di occupazione
 C. parte della popolazione italiana che comprende le persone occupate e quelle in cerca di occupazione
 D. solo il totale delle persone occupate in Italia
51. In quale anno gli italiani hanno cominciato a utilizzare l'euro nei negozi?
 A. 2010
 B. 1994
 C. 2002
 D. 1986
52. Attualmente, l'euro è la moneta ufficiale:
 A. di tutti gli stati della Comunità Europea
 B. soltanto di Italia, Francia, Germania e Grecia
 C. di tutti gli stati della Comunità Europea che aderiscono al Patto Atlantico
 D. di 19 tra i 28 stati della Comunità Europea

53. L'estinzione della maggior parte delle specie di dinosauri avvenne:
- dopo la comparsa dell'uomo di Neanderthal sulla Terra, ma prima della comparsa dell'*Homo sapiens*
 - molti milioni di anni prima della comparsa dei primi ominidi sulla Terra
 - subito dopo la comparsa dell'*Homo sapiens* sulla Terra
 - nel periodo in cui si svilupparono le prime forme di agricoltura sulla Terra
54. Durante il periodo di massima espansione, il potere di Napoleone (che si esercitava su domini imperiali e stati satellite) non si esercitò su una delle seguenti città. Quale?
- Madrid
 - Napoli
 - Bruxelles
 - Costantinopoli
55. Nella Seconda Guerra Mondiale, la resa del Giappone agli Alleati venne firmata:
- il 25 aprile 1945
 - il 2 settembre 1945
 - il 20 luglio 1943
 - il 2 giugno 1946
56. In quale anno avvenne la cosiddetta "disfatta di Caporetto"?
- 1848
 - 1914
 - 1917
 - 1943
57. Quale di questi Stati non ha avuto un impero coloniale?
- Francia
 - Italia
 - Finlandia
 - Portogallo
58. Nell'emisfero Nord, l'Italia si trova tra:
- il 22° e il 34° parallelo
 - il 48° e il 60° parallelo
 - il 35° e il 47° parallelo
 - il 61° e il 73° parallelo
59. In quale anno fu promulgato lo Statuto dei lavoratori, una delle norme della Repubblica Italiana in tema di diritto del lavoro?
- 1929
 - 1970
 - 1941
 - 1996
60. In quale anno fu firmata la *Dichiarazione universale dei diritti umani*, la cui redazione era stata promossa dalle Nazioni Unite?
- 1919
 - 1939
 - 1980
 - 1948

Cultura matematico – scientifica

61. Come si susseguono sulla linea dei numeri, dal più piccolo al più grande, i numeri:
- $5/2$; 2,48 ; 2,6
- $5/2$; 2,6; 2,48
 - 2,48; 2,6; $5/2$
 - $5/2$; 2,48; 2,6
 - 2,48; $5/2$; 2,6
62. Qual è la probabilità di ottenere un doppio 6 nel lancio di due dadi non truccati?
- $1/6$
 - $1/12$
 - $1/3$
 - $1/36$
63. In quanti modi diversi si può effettuare con le monete esistenti il pagamento, senza resto, di 4 centesimi di Euro?
- 4
 - 3
 - 2
 - 5
64. Quale dei seguenti numeri è potenza di 2?
- 200
 - 128
 - 96
 - 48
65. Su un cappotto che costava 350 € è stato praticato, nella successiva stagione dei saldi, uno sconto del 20%. Durante tale stagione dei saldi, qual era il costo scontato del cappotto?
- 280 €
 - 330 €
 - 420 €
 - 230 €
66. La retta di equazione $y = 2x + 3$:
- È parallela alla retta $y = 2x$
 - Passa per il punto (2, 3)
 - Passa per l'origine degli assi
 - Non incontra l'asse delle ascisse
67. Un triangolo può avere:
- due altezze esterne al triangolo
 - un angolo retto e un angolo ottuso
 - un lato maggiore della somma degli altri due
 - tre altezze esterne al triangolo
68. ABCD è un quadrilatero con quattro lati uguali. Quale di queste affermazioni può essere falsa?
- Le diagonali sono divise a metà dal punto di incontro
 - Gli angoli opposti sono uguali
 - Le diagonali sono perpendicolari tra loro
 - Quattro angoli sono retti

69. Guardando un cubo di legno, quante facce si possono vedere al massimo?
- 2
 - 3
 - 4
 - 5
70. Una risma di carta ha lo spessore di 5 cm e contiene 500 fogli. Un foglio ha lo spessore di:
- 1 mm
 - 0,01 mm
 - 0,01 cm
 - 0,0001 cm
71. Sul giornale c'è scritto che in 4 ore sulla zona di La Spezia sono caduti 45 mm di pioggia. Ciò significa che in quelle 4 ore:
- in un bidone cilindrico vuoto, senza coperchio, posato su un terrazzo di La Spezia ed esposto alla pioggia l'acqua è salita fino a 45 mm dal fondo
 - per le strade di La Spezia l'acqua ha raggiunto l'altezza di 45 mm
 - il livello del mare davanti a La Spezia si è alzato di 45 mm
 - il livello dell'acqua nei ruscelli della zona di La Spezia è cresciuto di 45 mm
72. La temperatura di ebollizione dell'acqua:
- è esattamente di 100°C sia a 100 m che a 2000 m di altezza sul livello del mare
 - a 2000 m di altezza sul livello del mare è sensibilmente inferiore a 100°C
 - a 2000 m di altezza sul livello del mare è sensibilmente superiore a 100°C
 - dipende dalla temperatura dell'ambiente in cui si mette a bollire l'acqua
73. Quale vitamina è strettamente associata al livello di calcificazione delle ossa?
- La vitamina C
 - La vitamina A
 - La vitamina B₁₂
 - La vitamina D
74. Per tagliare un grosso filo di ferro con un tronchese (una specie di forbice, usata per tagliare reti metalliche e barrette di metallo) conviene, ai fini della riduzione della forza necessaria:
- inserire il filo di ferro tra le lame vicino alla loro punta
 - inserire il filo di ferro tra le lame a metà della loro lunghezza
 - è indifferente la posizione in cui inserire il filo di ferro tra le lame: in ogni caso ci vuole la stessa forza
 - inserire il filo di ferro tra le lame vicino al perno a cui sono fissate
75. Sull'asfalto bagnato dalla pioggia lo spazio di frenata di un'auto è maggiore rispetto all'asfalto asciutto perché:
- l'attrito tra pneumatici e asfalto è minore
 - l'attrito tra pneumatici e asfalto è maggiore
 - l'impianto frenante dell'auto è bagnato e reagisce in ritardo
 - la visibilità è minore a causa della pioggia
76. Un seme di zucca:
- contiene un seme maschile che deve fecondare la cellula femminile, il che avverrà mettendo il seme nel terreno umido in primavera
 - è una cellula della pianta che l'ha prodotto; mettendo il seme nel terreno umido in primavera, ne nascerà una pianta identica alla pianta da cui esso proviene
 - ha già, in piccolo, le caratteristiche genetiche che avrà la pianta adulta, ottenuta mettendo il seme nel terreno umido, in primavera
 - contiene solo degli amidi, da cui in primavera si svilupperà, mettendo il seme nel terreno umido, una nuova pianta
77. Tra i seguenti esseri viventi, quale non ha bisogno della luce per raggiungere il pieno sviluppo?
- Cactus
 - Fungo porcino
 - Alga marina
 - Pianta della patata
78. Una lastra di ghiaccio galleggia sull'acqua perché:
- ha densità superiore a quella dell'acqua
 - ha densità inferiore a quella dell'acqua
 - ha la stessa densità dell'acqua, ma contiene bolle d'aria al suo interno
 - larghezza e lunghezza sono maggiori rispetto allo spessore
79. Quando la Luna è tra la Terra e il Sole, allineata con Terra e Sole, dalla Terra si può osservare:
- un'eclisse di Sole
 - un'eclisse di Luna
 - la faccia nascosta della Luna
 - un plenilunio
80. Perché in una giornata fredda d'inverno i vetri della finestra chiusa della cucina si appannano mentre si cuociono i cibi?
- Perché la cottura dei cibi libera nell'aria grassi e proteine che noi avvertiamo con l'odorato e che posandosi sui vetri ne producono l'appannamento
 - Perché avviene una reazione chimica tra il vetro delle finestre e il vapore acqueo prodotto dalla cottura dei cibi
 - Perché il vapore acqueo dell'aria all'esterno della cucina si condensa sui vetri della cucina
 - Perché il vapore acqueo diffuso nella cucina dalla cottura dei cibi si condensa sui vetri freddi

Riprodotta in proprio da
Centro Servizi Dipartimento di Scienze della Formazione
Commissione Prove di Selezione
Corso Podestà 2 - 16128 GENOVA

Risposte corrette

Item	Risposta	Item	Risposta
1	A	41	A
2	B	42	C
3	D	43	B
4	B	44	A
5	B	45	B
6	B	46	B
7	D	47	A
8	B	48	B
9	C	49	D
10	A	50	C
11	A	51	C
12	B	52	D
13	D	53	B
14	B	54	D
15	A	55	B
16	A	56	C
17	B	57	C
18	D	58	C
19	B	59	B
20	D	60	D
21	C	61	D
22	C	62	D
23	A	63	B
24	C	64	B
25	C	65	A
26	C	66	A
27	C	67	A
28	C	68	D
29	B	69	B
30	B	70	C
31	C	71	A
32	C	72	B
33	D	73	D
34	B	74	D
35	D	75	A
36	A	76	C
37	D	77	B
38	C	78	B
39	A	79	A
40	C	80	D