



**PROVA DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA E CHIMICA E
TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

Anno Accademico 2017/2018

Test di Biologia

1. I cromoplasti sono organuli:

- A) specifici delle cellule vegetali, responsabili della pigmentazione dei fiori e dei frutti
- B) che immagazzinano amidi, specifici delle cellule vegetali
- C) presenti in tutte le cellule, sia vegetali, sia animali
- D) in cui avviene la fotosintesi clorofilliana
- E) che si distinguono in cloroplasti e leucoplasti

2. Che cos'è un legame a idrogeno?

- A) L'attrazione elettrostatica tra un atomo a elevata elettronegatività e un atomo di idrogeno legato covalentemente a un atomo a elevata elettronegatività
- B) Il legame fra l'idrogeno e l'ossigeno nella molecola dell'acqua
- C) Un particolare legame covalente in cui è implicato l'idrogeno
- D) Un tipo di legame ionico che si forma fra atomi di idrogeno e di ossigeno di due molecole vicine
- E) Un legame debole che si instaura esclusivamente fra un atomo di idrogeno e uno di azoto presenti nella stessa molecola

3. Che cosa si intende per ciclo cellulare?

- A) L'insieme delle fasi che si susseguono nella vita di una cellula eucariote fra una divisione e la successiva, denominate G₁, S, G₂ ed M
- B) L'insieme delle fasi che si susseguono nella vita di una cellula eucariote o procariote fra una divisione e la successiva, denominate G₁, S, G₂ ed M
- C) Il susseguirsi delle fasi della vita di una cellula procariote fra una divisione e l'altra, denominate G₁, S, G₂, ed M
- D) L'insieme delle fasi della vita di una cellula durante le quali si replica il DNA e che si suddividono in G₁, S, G₂ ed M
- E) Il susseguirsi delle fasi della vita delle sole cellule germinali. Fra la mitosi e la meiosi si distinguono le fasi G₁, S, G₂ ed M, dove M sta per meiosi

4. Quale dei seguenti animali NON è un insetto?

- A) Ragno
- B) Cavalletta
- C) Scarabeo
- D) Ape
- E) Libellula

5. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) L'RNA è costituito normalmente da una singola catena
- B) Tutti gli RNA contengono l'informazione genetica
- C) L'RNA messaggero trasporta gli amminoacidi
- D) L'RNA ribosomiale svolge la funzione di trascrizione dell'informazione genetica
- E) L'RNA, a differenza del DNA, contiene l'uracile al posto della guanina

6. **Quale fra le seguenti coppie è costituita da due anfibi?**
- A) Salamandra - ululone
 - B) Rospo - lucertola
 - C) Tritone - orbettino
 - D) Tartaruga marina - raganella
 - E) Sanguisuga - rana
7. **Che cosa sono gli ormoni?**
- A) Messaggeri chimici prodotti da ghiandole endocrine e trasportati dal sangue, che regolano l'attività di cellule e organi bersaglio
 - B) Messaggeri chimici prodotti da ghiandole esocrine, che regolano l'attività dell'organismo
 - C) Molecole esclusivamente steroidee prodotte da ghiandole endocrine, che regolano le funzioni dell'organismo
 - D) Amminoacidi prodotti da ghiandole endocrine, che attivano alcune funzioni cellulari
 - E) Messaggeri chimici prodotti da ghiandole endocrine, che fungono da catalizzatori nelle reazioni chimiche all'interno delle cellule
8. **Che cosa enuncia la legge sulla dominanza, un tempo definita come "prima legge di Mendel"?**
- A) Se si incrociano due individui provenienti da linee pure che differiscono per un carattere, tutti gli individui che si ottengono presentano uno solo dei caratteri parentali, che viene definito dominante, mentre l'altro carattere è detto recessivo
 - B) Ogni individuo reca su ciascun gene due alleli che possono essere uguali o diversi
 - C) Gli individui che presentano un carattere recessivo danno origine solo a individui con quel carattere
 - D) Quando un carattere è dominante sull'altro in modo incompleto, si hanno individui con un fenotipo intermedio fra i due caratteri
 - E) Durante la formazione dei gameti, gli alleli vengono distribuiti indipendentemente gli uni dagli altri
9. **Quale fra i seguenti elementi NON è un bioelemento?**
- A) Argento
 - B) Zinco
 - C) Fosforo
 - D) Azoto
 - E) Potassio
10. **Gli organismi autotrofi:**
- A) utilizzano sostanze inorganiche semplici per sintetizzare le proprie molecole organiche
 - B) sono gli unici organismi in grado di compiere la fotosintesi clorofilliana
 - C) utilizzano amidi e zuccheri provenienti da altri organismi per produrre tutta l'energia necessaria alla propria vita
 - D) sono gli unici organismi che non hanno sistemi di fotosintesi clorofilliana
 - E) sono unicamente organismi procarioti
11. **Individuare quale fra le seguenti NON è una caratteristica dei virus.**
- A) Il loro acido nucleico è racchiuso in una membrana lipidica
 - B) Contengono un solo tipo di acido nucleico: DNA o RNA
 - C) Si riproducono solo all'interno di una cellula ospite
 - D) Non contengono ribosomi
 - E) Si servono dell'apparato biosintetico della cellula ospite per sintetizzare le sostanze loro necessarie



12. Che cos'è il cariotipo?

- A) L'assetto cromosomico, cioè il numero, la forma e la dimensione dei cromosomi di un organismo, che si può vedere all'inizio dello stadio di metafase della mitosi
- B) La ricerca di anomalie cromosomiche che si possono evidenziare mediante particolari colorazioni durante la fase iniziale della mitosi
- C) L'assetto cromosomico, cioè il numero, la forma e la dimensione dei cromosomi di un organismo, che si può evidenziare durante il processo di replicazione del DNA
- D) L'assetto cromosomico, cioè il numero, la forma e la dimensione dei cromosomi delle sole cellule germinali, così come è possibile vederlo durante la profase I della meiosi
- E) La disposizione dei cromosomi di un organismo durante la fase G1 del ciclo cellulare

13. Sapendo soltanto che il gruppo sanguigno dei genitori è rispettivamente A e B, quale fra le seguenti condizioni potrebbe verificarsi?

- A) Avere un figlio con qualsiasi gruppo sanguigno
- B) Avere esclusivamente figli con gruppo sanguigno AB
- C) Avere solo figli con gruppo sanguigno A o AB o B
- D) Avere solo figli con gruppo sanguigno A o B
- E) Avere solo figli con gruppo sanguigno 0

14. Che cos'è la traduzione del codice genetico?

- A) Il processo che converte l'informazione genetica contenuta nella sequenza nucleotidica dell'mRNA nella sequenza amminoacidica della proteina
- B) La trascrizione dell'informazione genetica attraverso la sintesi di un RNA (mRNA) con sequenza identica a quello del DNA
- C) Corrisponde alla sintesi proteica, che viene effettuata nel nucleo con l'intervento dei ribosomi
- D) La trasmissione dell'informazione genetica da una cellula madre alle cellule figlie
- E) Il riconoscimento da parte della molecola di mRNA dell'amminoacido specifico per ogni tripletta presente sulla sua molecola

15. Indicare quale fra le seguenti alternative riporta informazioni NON corrette.

- A) La riproduzione asessuata è adottata esclusivamente da organismi unicellulari
- B) La riproduzione asessuata dà origine a individui geneticamente identici tra loro e all'organismo parentale (a meno di mutazioni o errori)
- C) La riproduzione sessuata dà origine a individui geneticamente diversi tra loro (tranne i gemelli omozigoti) e diversi dai genitori
- D) La riproduzione sessuata favorisce nuove combinazioni di geni
- E) Nella partenogenesi l'uovo si sviluppa senza essere fecondato

16. Se si incrocia un individuo eterozigote per un carattere dominante con un omozigote recessivo, con quale probabilità si avranno individui con fenotipo recessivo?

- A) 50%
- B) 25%
- C) 20%
- D) 75%
- E) 10%

Test di Chimica

17. Quale dei seguenti composti è un metallo?

- A) Ferro
- B) Acciaio
- C) Idrogeno
- D) Bromo
- E) Azoto

18. Il numero quantico di spin:

- A) fornisce indicazioni sul verso della rotazione dell'elettrone intorno al proprio asse
- B) ha sempre valore $(n - 1)$ dove n rappresenta il numero quantico principale
- C) può assumere tutti i valori interi da n a $-n$, zero compreso
- D) fornisce indicazioni sul tipo di orbitale in cui l'elettrone è contenuto
- E) fornisce indicazioni sulla distanza dell'elettrone dal nucleo

19. Quale dei seguenti composti organici ha proprietà acide?

- A) Fenolo
- B) Esano
- C) Benzene
- D) Acetone
- E) Etere dietilico

20. Una reazione si definisce endotermica quando:

- A) avviene con assorbimento di calore
- B) presenta una velocità di reazione elevata
- C) avviene con sviluppo di calore
- D) avviene con cessione di calore
- E) si trova all'equilibrio

21. Quante moli di HNO_3 sono presenti in 200mL di soluzione acquosa con $\text{pH} = 2$?

- A) 2×10^{-3} moli
- B) 0,02 moli
- C) 0,0002 moli
- D) 2×10^{-2} moli
- E) 10^{-3} moli

22. Il simbolo + posto davanti al nome composto indica che esso è:

- A) destrogiro
- B) otticamente inattivo
- C) levogiro
- D) una forma meso
- E) un racemo

23. Un elemento riducente:

- A) si ossida
- B) nessuna delle altre alternative è corretta
- C) diminuisce il suo stato di ossidazione
- D) si riduce
- E) acquista elettroni



24. Quale dei seguenti idrocarburi ciclici NON esiste?

- A) Cicloetano
- B) Ciclopropene
- C) Ciclobutano
- D) Cicloesano
- E) Ciclopropano

25. Un catalizzatore in una reazione chimica:

- A) si ritrova chimicamente inalterato alla fine della reazione
- B) si ritrova trasformato in sottoprodotto al termine della reazione
- C) al termine della reazione si ritrova legato a uno dei prodotti chiamato cocatalizzatore
- D) si consuma fornendo alla reazione l'energia necessaria per farla avvenire
- E) si utilizza esclusivamente per aumentare la velocità della reazione

26. Una trasformazione in un sistema chiuso è spontanea quando:

- A) determina un aumento del grado di disordine del sistema
- B) è esotermica, avviene cioè con sviluppo di calore
- C) provoca una diminuzione dell'energia libera del sistema
- D) provoca un aumento di energia interna del sistema
- E) provoca un aumento dell'energia libera del sistema

27. Quale delle seguenti sostanze, sciolta in acqua, dà una soluzione dalle proprietà acide?

- A) Cloruro di ammonio
- B) Idrossido di calcio
- C) Acetato di sodio
- D) Carbonato di potassio
- E) Benzene

28. Nella chimica inorganica come vengono definite le anidridi?

- A) Composti binari formati da un non metallo con ossigeno
- B) Composti binari formati da uno ione metallico e dall'anione OH^-
- C) Composti ternari formati da idrogeno, non metallo e ossigeno
- D) Composti binari formati da idrogeno e un non metallo
- E) Composti binari formati esclusivamente da un metallo e ossigeno

29. Qual è la formula chimica del clorato di potassio?

- A) KClO_3
- B) KClO_2
- C) KClO
- D) KClO_4
- E) KCl

30. In un legame covalente:

- A) gli elettroni sono condivisi tra più atomi
- B) i protoni sono condivisi tra più atomi
- C) gli elettroni sono ceduti da un atomo a un altro
- D) i protoni sono ceduti da un atomo a un altro
- E) i neutroni sono ceduti da un atomo a un altro

31. A quale pH si ha una maggiore concentrazione di ioni H⁺?

- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 7
- E) 14

32. L'ADP:

- A) è un nucleotide
- B) è un nucleoside
- C) è un dinucleotide
- D) contiene una base pirimidinica
- E) è la principale fonte di energia per l'organismo umano

33. Indicare quale delle seguenti reazioni è bilanciata:

- A) $\text{Cu}^{2+} + \text{Zn} \rightarrow \text{Cu} + \text{Zn}^{2+}$
- B) $\text{Au}^{3+} + \text{Mg} \rightarrow \text{Au} + \text{Mg}^{2+}$
- C) $\text{Ag}^+ + \text{Cu} \rightarrow \text{Ag} + \text{Cu}^{2+}$
- D) nessuna delle altre alternative è corretta
- E) $\text{KI} + \text{Br}_2 \rightarrow 2\text{KBr} + \text{I}_2$

34. In 60 grammi di glucosio (C₆H₁₂O₆) sono presenti:

(P_{A_H} = 1; P_{A_C} = 12; P_{A_O} = 16)

- A) 24 grammi di C
- B) 6 grammi di C
- C) 12 grammi di C
- D) 2 grammi di C
- E) 36 grammi di C

Test di Matematica

35. Qual è il risultato dell'espressione $(x^4y^7)^2(x^3y^2)$?

- A) $x^{11}y^{16}$
- B) $x^{12}y^{14}$
- C) $x^{13}y^{10}$
- D) $x^{11}y^{15}$
- E) $x^{16}y^{12}$

36. Quanto misura il volume di un cono avente raggio di 5 cm e altezza 12 cm?

- A) $100\pi \text{ cm}^3$
- B) 100 cm^3
- C) $300\pi \text{ cm}^3$
- D) 300 cm^3
- E) $150\pi \text{ cm}^3$

37. Indicare le soluzioni dell'equazione $x^2 - 5x + 6 = 0$

- A) $x = 2$ e $x = 3$
- B) $x = 1/2$ e $x = 4$
- C) $x = 1/4$ e $x = -1$
- D) $x = 1$ e $x = 4$
- E) $x = -2$ e $x = -1/3$



38. Quanto vale l'espressione $\ln(e)$?

- A) 1
- B) 0
- C) e
- D) Non è calcolabile
- E) 2,71

39. In un riferimento cartesiano, l'equazione $y = 2x + k$ (con k variabile reale non nulla) rappresenta:

- A) un fascio di rette parallele
- B) la bisettrice del secondo e del quarto quadrante
- C) un fascio di rette passanti per l'origine degli assi
- D) un fascio di rette passanti per un unico punto
- E) la bisettrice del primo e del terzo quadrante

Test di Fisica

40. I raggi gamma sono:

- A) onde elettromagnetiche
- B) onde meccaniche
- C) particelle elementari
- D) raggi laser
- E) raggi luminosi

41. Ponendo in serie tre condensatori di capacità uguale a 60 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- A) 20 microfarad
- B) 180 microfarad
- C) 100 microfarad
- D) 25 microfarad
- E) 60 microfarad

42. Un punto si muove alla velocità $v = 7,2$ km/h. A quale valore in m/s corrisponde tale velocità?

- A) 2 m/s
- B) 72 m/s
- C) 720 m/s
- D) 20 m/s
- E) 120 m/s

43. Sapendo che sulla Luna l'accelerazione di gravità g_l ha valore $1,6$ m/s², qual è la Forza esercitata dalla Luna su un macigno avente la massa di 200 Kg?

- A) 320 N
- B) 1.600 N
- C) 640 N
- D) 32 N
- E) 125 N

- 44. Durante la liquefazione di una certa sostanza, a pressione costante, la temperatura:**
- A) rimane costante
 - B) aumenta
 - C) diminuisce
 - D) prima aumenta e poi diminuisce
 - E) oscilla
- 45. Le pale di un mulino compiono 3 giri al minuto. Qual è la frequenza del moto?**
- A) (1/20) Hz
 - B) (1/90) Hz
 - C) (1/30) Hz
 - D) (1/60) Hz
 - E) (1/50) Hz
- 46. Una nave sta lasciando il molo alla velocità di 3 m/s. Un passeggero a bordo corre verso la poppa della nave alla velocità di 5 m/s. Il modulo della velocità risultante dell'uomo è:**
- A) 2 m/s
 - B) 5 m/s
 - C) 0 m/s
 - D) 4 m/s
 - E) 8 m/s
- 47. Osservando un oggetto perfettamente immobile in galleggiamento nel mare, che cosa si può dire delle forze che agiscono su di esso?**
- A) Agiscono più forze, ma la loro risultante è nulla
 - B) Agiscono solo le forze convettive delle correnti marine che lo tengono sollevato dal fondo
 - C) La forza peso non agisce in mare
 - D) La forza di Archimede risulta maggiore di tutte le altre forze
 - E) Non agisce alcuna forza
- 48. A temperatura costante, se la pressione si dimezza, il volume di un gas perfetto:**
- A) raddoppia
 - B) rimane costante
 - C) si dimezza
 - D) si riduce a un quarto
 - E) quadruplica
- 49. Il lavoro è una grandezza fisica che si può misurare in:**
- A) joule
 - B) metri
 - C) chilogrammi
 - D) ampere
 - E) newton
- 50. Secondo il primo principio della termodinamica, il calore assorbito dal sistema dipende:**
- A) esclusivamente dal lavoro compiuto dal sistema e dalla variazione della sua energia interna
 - B) dal tipo di trasformazioni subite, oltre che dal lavoro compiuto dal sistema e dalla variazione della sua energia interna
 - C) esclusivamente dal lavoro compiuto dal sistema
 - D) esclusivamente dalla variazione della sua energia interna
 - E) esclusivamente dal tipo di trasformazioni subite



51. Un proiettile viene sparato verso l'alto; nel punto più alto della sua traiettoria:

- A) la velocità è nulla
- B) l'accelerazione è nulla
- C) l'accelerazione è massima
- D) la velocità è massima
- E) l'accelerazione di gravità è nulla

Test di Logica

52. Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente serie di numeri:

2; 5; 7; 12; 19; 31; 50; ?; ?

- A) 81; 131
- B) 82; 132
- C) 80; 130
- D) 81; 132
- E) 80; 131

53. Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte da gioco una carta di coppe o una carta di denari?

- A) $1/2$
- B) $3/10$
- C) $7/20$
- D) $1/4$
- E) $14/40$

54. *"Giovanni terminerà il puzzle se e solo se Fausto gli darà una mano".*

Se la precedente affermazione è vera, allora si può concludere che:

- A) se Giovanni termina il puzzle, significa che Fausto gli ha dato una mano
- B) Fausto è più bravo di Giovanni a fare i puzzle
- C) è possibile che Giovanni termini il puzzle anche se Fausto non gli dà una mano
- D) se Fausto non darà una mano a Giovanni, questi potrebbe terminare il puzzle comunque
- E) Fausto e Giovanni sono amici

55. Problema: tre amiche, Maria, Paola e Francesca giocano spesso a carte. Si sa che se Francesca gioca, gioca con Maria; Maria e Paola non giocano mai nella stessa partita; può anche succedere che Francesca o Paola giochino a carte singolarmente; d'altra parte se Paola gioca, allora gioca anche Francesca.

Ammesse per vere tali premesse, chi sta giocando a carte?

- A) Francesca e Maria
- B) Paola e Francesca
- C) Maria, Paola e Francesca
- D) Francesca e Maria o Francesca e Paola
- E) Paola e Maria

56. *"Tutti i chirurghi sono medici; Lorenzo è un chirurgo; Lorenzo è una persona gentile".*

In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A) Lorenzo è medico
- B) Chi è gentile è medico
- C) Nessuna delle altre alternative è certamente vera
- D) Tutti i chirurghi sono gentili
- E) Tutte le persone gentili sono medici

57. Una gara di nuoto è in programma in una piscina con vasca a 8 corsie e, in base alle iscrizioni, sono previste 18 batterie per dare il via ai 137 atleti. A causa di una temporanea inagibilità della struttura, la gara viene spostata in un'altra piscina dotata di sole 6 corsie. Quante batterie saranno necessarie per far gareggiare tutti gli atleti?

- A) 23
- B) 22
- C) 24
- D) 26
- E) 20

58. Silvana osserva una popolazione di batteri. Il giorno 1 sono 6, il giorno 2 sono 9, il giorno 3 sono 13 e il giorno 4 sono 18. Seguendo la regola dedotta dall'osservazione, quindi, saranno il 33% in più rispetto al giorno prima in corrispondenza del giorno:

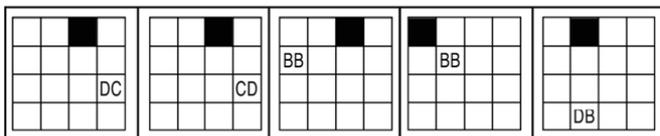
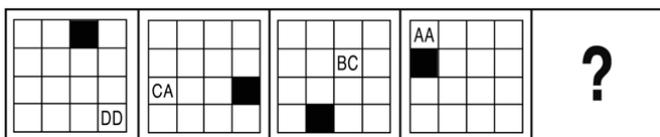
- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) non è possibile stabilirlo con i dati a disposizione

59. Immaginando che questo orologio sia stato costruito per funzionare in senso antiorario, che ora segnerebbe tra 150 minuti?



- A) 10:45
- B) 1:15
- C) 10:40
- D) 6:15
- E) 10:50

60. Individuare la figura che completa correttamente la serie.



1

2

3

4

5

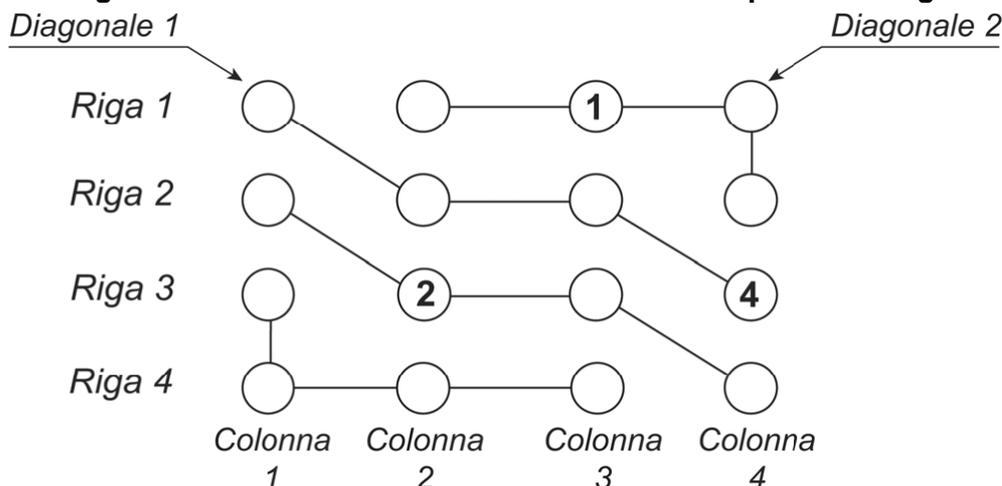
- A) Figura 2
- B) Figura 3
- C) Figura 1
- D) Figura 4
- E) Figura 5



61. La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Diagonale 1, riportati dal basso verso l'alto.

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

Brano 1

Leggere il testo del seguente problema.

Ci sono 5 colleghi: Aldo, Beatrice, Gaetano, Daniele e Olga. Lavorano in uffici differenti: Magazzino, Redazione, Web, Call center e Commerciale, non necessariamente in quest'ordine. Un giorno discutevano della loro anzianità di servizio all'interno dell'azienda ed emerge che sono stati assunti negli anni: 1995, 1999, 2003, 2005, 2006, non necessariamente in quest'ordine.

Si sa inoltre che:

1. Olga lavora nel Call center;
2. Aldo lavora in Redazione;
3. chi lavora nell'ufficio Web è stato assunto nel 2003;
4. Daniele lavora nell'ufficio commerciale ed è stato assunto dopo il 2000;
5. Gaetano è stato assunto nel 2005.

62. Facendo riferimento al problema contenuto nel *Brano 1*, quando è stata assunta, con certezza, la persona che lavora nel Call center?

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza: potrebbe essere stato l'anno 1995 oppure l'anno 1999
- B) 2005
- C) 1995
- D) 1999
- E) Dopo il 2000

63. Quale delle seguenti affermazioni NON può essere dedotta con certezza dal problema contenuto nel *Brano 1*?

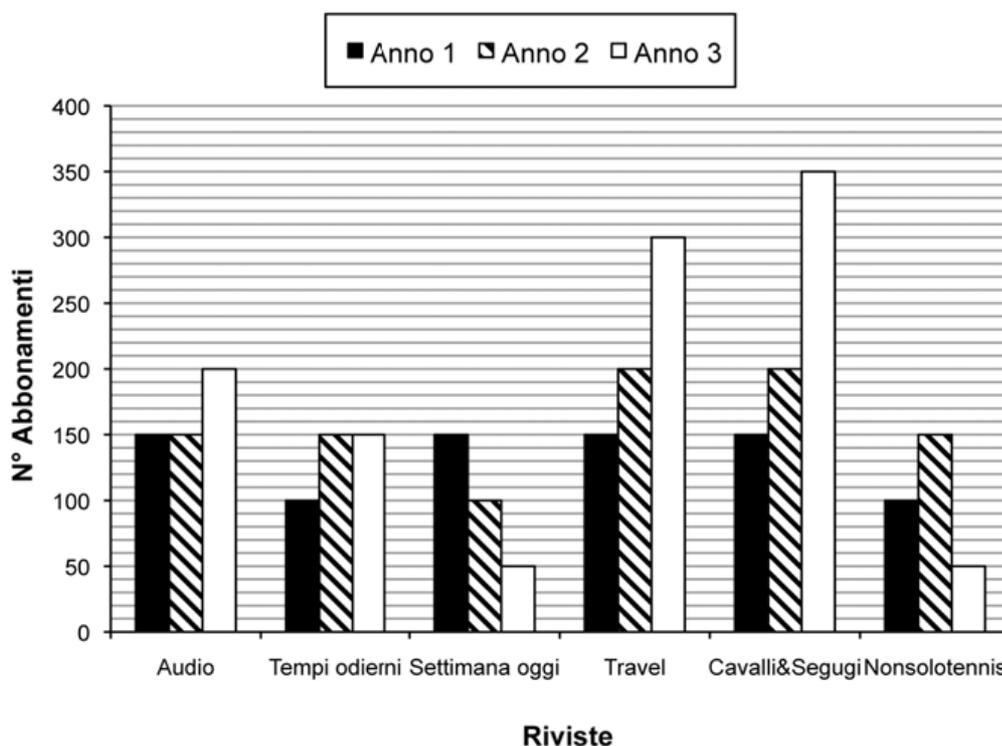
- A) Aldo è stato assunto nel 1995
- B) Olga è stata assunta prima del 2000
- C) Daniele è stato assunto nel 2006
- D) Beatrice è stata assunta nel 2003
- E) Gaetano lavora in magazzino

64. Basandosi esclusivamente sulle informazioni 1, 2, 3 e 4 del problema contenuto nel *Brano 1*, quale delle seguenti affermazioni può essere dedotta con certezza?

- A) Non è possibile stabilire quando sia stata assunta Beatrice
- B) Chi lavora nel call center è il dipendente con maggiore anzianità di servizio
- C) Olga è stata la prima a essere assunta
- D) Beatrice lavora nell'ufficio Web
- E) Aldo è il dipendente che può vantare maggiore anzianità di servizio

Grafico 1

Il grafico riporta alcuni dati sulle vendite in abbonamento delle riviste pubblicate dalla casa editrice Selena.



65. Quale delle seguenti conclusioni si può trarre dal *Grafico 1*?

- A) L'aumento percentuale delle vendite della rivista "Cavalli&Segugi" dall'Anno 1 all'Anno 2 è stato inferiore al decremento percentuale delle vendite della rivista "Settimana oggi" dall'Anno 2 all'Anno 3
- B) Nel triennio Anno 1-Anno 3 le vendite della rivista "Nonsolotennis" sono andate sempre calando
- C) Nel triennio Anno 1-Anno 3 le vendite della rivista "Travel" sono aumentate del 150%
- D) Nel triennio Anno 1-Anno 3 le vendite della rivista "Cavalli&Segugi" sono raddoppiate
- E) L'aumento percentuale delle vendite della rivista "Audio" dall'Anno 2 all'Anno 3 è stato superiore al decremento percentuale delle vendite della rivista "Settimana oggi" dall'Anno 1 all'Anno 2



66. Facendo riferimento al *Grafico 1*, nell'Anno 3, quale era la quota della vendita della rivista "Audio" rispetto al totale delle riviste vendute nell'anno?
- A) 200 / 1.100
 - B) 1.100 / 200
 - C) 200 / 350
 - D) 200 / 1.200
 - E) 150 / 1.100
67. Facendo riferimento al *Grafico 1*, nel triennio Anno 1-Anno 3, quante copie della rivista "Settimana oggi" sono state vendute in abbonamento?
- A) 300
 - B) 250
 - C) 650
 - D) 500
 - E) 150

Test di Inglese

68. Fill in the blank. "*I remember I was so excited ... my first day at school*".
- A) about
 - B) with
 - C) due
 - D) on
 - E) off
69. Fill in the blank. "*John ... a book when the phone rang*".
- A) was reading
 - B) had been reading
 - C) was being reading
 - D) has read
 - E) reading
70. Fill in the blank. "*He thought it was over and he changed ... mind*".
- A) his
 - B) the
 - C) is
 - D) its
 - E) him
71. Which of the following sentences is correct?
- A) Next summer I shall go to Paris
 - B) In the next summer I will go in Paris
 - C) Next summer I schall go to Paris
 - D) The next summer I will go into Paris
 - E) The next summer I go in Paris
72. Fill in the blank. "*You ... smoke in the restaurant*".
- A) are not allowed to
 - B) have not to
 - C) forbid to
 - D) have to not
 - E) allow not to

73. Fill in the blank. “If I were a millionaire, I ... a house in the country and retire”.

- A) would buy
- B) would have bought
- C) will buy
- D) buy
- E) am going to buy

74. Choose the group of words which best completes the following sentence.

“... know as soon as anyone arrives”.

- A) Let me
- B) You'll make me
- C) You let me
- D) Get me to
- E) Make me

75. Fill in the blank. “My daughter may go to Australia next summer”. “Wow, it ... wonderful!”

- A) sounds
- B) rings
- C) appears
- D) plays
- E) looks

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

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