

CdL di Aree Scientifiche Affini

PROVA DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA DI AREE SCIENTIFICHE AFFINI

Anno Accademico 2011/2012

Test di Biologia

1. Un individuo di gruppo sanguigno 0:

- A) può agglutinare i globuli rossi del sangue di un individuo di gruppo A o di gruppo B
- B) non ha anticorpi anti-A e anti-B nel sangue
- C) può ricevere sangue da tutti i gruppi sanguigni
- D) può donare sangue solo a individui di gruppo 0
- E) possiede gli antigeni A e B sui propri globuli rossi

2. Nella specie umana gli oociti primari vengono prodotti:

- A) soltanto durante lo sviluppo embrionale
- B) durante tutta la vita della donna
- C) soltanto se avviene la fecondazione
- D) uno ogni mese a partire dalla pubertà
- E) soltanto in seguito a un rapporto sessuale

3. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Il codone si trova nel mRNA, l'anticodone nel tRNA
- B) Il codone si trova nel tRNA, l'anticodone nel mRNA
- C) Il codone si trova nel DNA, l'anticodone nel mRNA
- D) Il codone si trova nel mRNA, l'anticodone nel DNA
- E) Il codone si trova nel DNA, l'anticodone nel tRNA

4. L'emopoiesi avviene:

- A) nel midollo osseo rosso
- B) nel midollo osseo giallo
- C) nel midollo spinale
- D) nel tessuto osseo compatto
- E) nel timo

5. Se un individuo è affetto da una malattia autosomica recessiva:

- A) i suoi genitori potrebbero essere entrambi sani
- B) almeno uno dei suoi genitori è sicuramente malato
- C) tutti i suoi figli saranno malati
- D) metà dei suoi figli saranno malati
- E) entrambi i suoi genitori sono sicuramente malati

6. Il ciclo di Calvin avviene:

- A) nello stroma dei cloroplasti
- B) nei tilacoidi
- C) nei mitocondri
- D) nel citoplasma
- E) sulla membrana mitocondriale

7. Durante il ciclo cellulare, la replicazione del DNA avviene:

- A) nella fase S
- B) durante la mitosi
- C) nella fase G₁
- D) nella fase G₂
- E) durante la profase

8. L'effetto fondatore si verifica quando:

- A) alcuni organismi di una popolazione si separano e colonizzano una regione
- B) in una popolazione avvengono una serie di mutazioni favorevoli alla sopravvivenza
- C) è in atto una selezione naturale direzionale
- D) una popolazione viene inglobata da un'altra molto più numerosa
- E) la selezione naturale penalizza gli individui con fenotipo recessivo

9. Per aneuploidia si intende un'aberrazione cromosomica caratterizzata dalla presenza di:

- A) copie soprannumerarie o mancanti di uno o più cromosomi
- B) un numero di cromosomi multiplo di quello aploide caratteristico della specie
- C) una traslocazione cromosomica
- D) una mutazione cromosomica
- E) una duplicazione

10. Quale acido secernono le cellule parietali dello stomaco?

- A) HCl
- B) H₂SO₄
- C) HF
- D) CH₃COOH
- E) H_2CO_3

11. I fosfolipidi in acqua si organizzano spontaneamente per formare un doppio strato, perché:

- A) hanno una testa idrofila e due code idrofobe
- B) hanno una testa idrofoba e due code idrofile
- C) hanno una testa carica positivamente e due code cariche negativamente
- D) hanno una testa carica negativamente e due code cariche positivamente
- E) si uniscono e formano un polimero

12. Qual è la probabilità che in una famiglia i 7 figli siano tutti maschi?

- A) 1/128
- B) 1/2
- C) 1/256
- D) 1/7
- E) 2/7

13. Le ciglia e i flagelli degli eucarioti hanno una struttura particolare detta "9+2". Cosa s'intende?

- A) Ciglia e flagelli sono formati da un anello di 9 coppie di microtubuli che ne circonda una coppia centrale
- B) Sulla superficie cellulare, ogni 9 ciglia ci sono 2 flagelli
- C) I microtubuli che compongono ciglia e flagelli si protendono verso l'esterno della cellula per una lunghezza di 9 nm e verso l'interno per una lunghezza di 2 nm
- D) I microtubuli che compongono ciglia e flagelli sono composti di 9 subunità di tubulina e 2 braccia di dineina
- E) Ciglia e flagelli sono formati da 2 microtubuli centrali circondati da 9 strati di membrana cellulare



CdL di Aree Scientifiche Affini

14. Le cellule responsabili della sintesi della matrice extracellulare del tessuto osseo sono chiamate:

- A) osteoblasti
- B) osteoni
- C) osteoclasti
- D) fibroblasti
- E) condroblasti

15. Il fegato NON svolge la funzione di:

- A) produrre la tripsina
- B) sintetizzare i fattori della coagulazione
- C) immagazzinare il glucosio in eccesso sotto forma di glicogeno
- D) partecipare alla demolizione delle sostanze nocive, come l'alcol
- E) produrre la bile

16. Cos'è la RNA polimerasi?

- A) Un enzima che sintetizza un filamento di RNA usando come stampo un filamento di DNA
- B) Un enzima che accoppia ciascun amminoacido alla serie appropriata di molecole di tRNA
- C) Un enzima che legandosi ai filamenti singoli di DNA, idrolizza l'ATP e produce l'energia necessaria per la replicazione del DNA
- D) Un enzima che apre la doppia elica del DNA favorendone la replicazione
- E) Un enzima che sintetizza un filamento di DNA usando come stampo un filamento di RNA

17. Lo zolfo è presente:

- A) in alcuni amminoacidi
- B) in tutti gli amminoacidi
- C) nel glicogeno
- D) in alcuni acidi nucleici
- E) in tutti gli acidi nucleici

18. Quali sono le proteine presenti nelle unità contrattili delle fibre muscolari?

- A) Actina e miosina
- B) Actina e mielina
- C) Miosina e tropina
- D) Tropomiosina e glicina
- E) Glicogeno e insulina

19. La legge di Hardy-Weinberg, secondo cui le frequenze alleliche rimangono costanti in una popolazione, è valida solo se:

- A) tutti gli alleli hanno lo stesso successo riproduttivo
- B) gli individui che possiedono determinati caratteri sono favoriti nell'accoppiamento
- C) la popolazione è molto ristretta
- D) avviene un flusso genico
- E) metà degli individui sono eterozigoti

20. La trascrizione del DNA produce:

- A) una molecola di RNA a singolo filamento
- B) una molecola di RNA a doppio filamento
- C) una molecola di DNA a singolo filamento
- D) una molecola di DNA a doppio filamento
- E) una proteina

Test di Chimica

- 21. Se in una reazione chimica il numero di ossidazione di un atomo cresce, si può dire che:
 - A) l'atomo si è ossidato
 - B) l'atomo si è ridotto
 - C) l'atomo è diventato più elettronegativo
 - D) l'atomo può legarsi più facilmente con un metallo alcalino
 - E) l'atomo si comporta da ossidante

22. La solubilità di un gas in un liquido:

- A) aumenta al diminuire della temperatura
- B) aumenta all'aumentare della temperatura
- C) è indipendente dalla pressione parziale del gas
- D) diminuisce all'aumentare della pressione parziale del gas
- E) è indipendente dalla temperatura

23. Data una reazione di equilibrio, aumentando la concentrazione di un reagente si provoca:

- A) uno spostamento dell'equilibrio verso la formazione dei prodotti
- B) un aumento della costante di equilibrio
- C) una diminuzione della costante di equilibrio
- D) uno spostamento dell'equilibrio verso la formazione dei reagenti
- E) un aumento della velocità della reazione

24. Il bilanciamento di una reazione chimica permette di:

- A) rispettare la legge di Lavoisier (1783)
- B) conoscere la velocità di formazione dei prodotti
- C) prevedere la spontaneità di una reazione
- D) prevedere se la reazione sarà esotermica o endotermica
- E) conoscere il rapporto ponderale tra i reagenti, purché siano nella stessa fase

25. Indicare il numero di fasi presenti in un sistema costituito da un bicchiere d'acqua contenente una soluzione acquosa satura di NaCl, con sale da cucina precipitato sul fondo e un cubetto di ghiaccio galleggiante.

- A) 3 (soluzione acquosa, sale da cucina precipitato, cubetto di ghiaccio)
- B) 5 (acqua, Na⁺ in soluzione, Cl⁻ in soluzione, sale precipitato, ghiaccio)
- C) 4 (acqua, NaCl in soluzione, sale precipitato, ghiaccio)
- D) 6 (acqua, Na⁺ in soluzione, Cl⁻ in soluzione, catione del sale precipitato, anione del sale precipitato, ghiaccio)
- E) 2 (una fase: acqua e ghiaccio, l'altra fase: sale precipitato e in soluzione)

26. Un composto ha formula minima CH₂O (avente peso formula pari a 30) e peso molecolare pari a 180, perciò la sua formula molecolare è:

- A) $C_6H_{12}O_6$
- B) $C_3H_6O_3$
- C) CH₃COOH
- D) C₄H₄O₄
- E) $C_5H_{10}O_5$

27. I catalizzatori aumentano la velocità di reazione in quanto:

- A) abbassano l'energia di attivazione
- B) diminuiscono la temperatura della reazione
- C) aumentano la concentrazione dei prodotti
- D) incrementano l'energia cinetica dei reagenti
- E) aumentano la temperatura della reazione



CdL di Aree Scientifiche Affini

28. Una soluzione basica è caratterizzata:

- A) dalla concentrazione degli ioni ossidrile superiore a quella degli ioni idrogeno
- B) dalla concentrazione degli ioni ossidrile inferiore a quella degli ioni idrogeno
- C) dal pH uguale a 7
- D) dal pH inferiore a 7
- E) dalla concentrazione degli ioni ossidrile uguale a quella degli ioni idrogeno

29. I legami chimici tra azoto e idrogeno nella molecola dell'idrazina, che ha formula H₂N - NH₂, sono:

- A) covalenti polarizzati
- B) ionici
- C) covalenti puri o omopolari
- D) covalenti, con parziale carica positiva a ridosso dell'atomo di azoto
- E) legami (o ponti) a idrogeno

30. La reazione $Cl_2O_5 + 2H_2O \rightarrow HClO_3$ è una reazione di:

- A) sintesi
- B) ossidazione
- C) neutralizzazione
- D) esterificazione
- E) disintegrazione

31. Qual è il nome sistematico (IUPAC) di questo composto:

$$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CO - CH_2 - CH_3$$
?

- A) 3-esanone
- B) 2-esanale
- C) etil-propiletere
- D) etil-propilchetone
- E) propinato di etile

32. Quale di questi NON è un costituente dei nucleotidi?

- A) Un gruppo carbonilico
- B) Una base eterociclica azotata
- C) Un gruppo fosfato
- D) Un monosaccaride
- E) Uno zucchero pentoso

33. Quale fra i seguenti composti è un acido carbossilico?

- A) $CH_3 CH_2 COOH$
- B) $CH_3 CH_2 CO O CO CH_2 CH_3$
- C) $CH_3 CH_2 CHO$
- D) $CH_3 CO CH_3$
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

34. In una soluzione la concentrazione di ossidrilioni è 1×10^{-3} M. Il pH della soluzione è:

- A) 11
- B) 9
- C) 10^{-3}
- D) 3
- E) acido

35. Un composto è:

- A) costituito da due o più elementi legati chimicamente
- B) costituito da due o più sostanze, ciascuna delle quali conserva le sue proprietà caratteristiche
- C) una miscela omogenea
- D) una miscuglio eterogeneo
- E) una soluzione

36. In una reazione chimica:

- A) la quantità di materia coinvolta dei reagenti e dei prodotti è uguale
- B) si ha aumento della quantità di prodotti in caso di reazione esogena
- C) la quantità di materia aumenta o diminuisce a seconda del tipo di reazione
- D) la quantità di materia varia con proporzione costante nell'uno e nell'altro verso
- E) i reagenti si combinano tra loro secondo quantità invariabili

37. Il composto Na₂O può formare un sale reagendo con:

- A) HClO₄
- B) H₂O
- C) C_2H_6
- D) H₂
- E) NH₃

38. Per ossidazione di un alcol secondario si ottiene:

- A) un chetone
- B) un glicole
- C) un'aldeide
- D) un estere
- E) un epossido

Test di Matematica

39. Individuare quale, tra le seguenti affermazioni, NON è proprietà di un'omotetia.

- A) Un'omotetia moltiplica di un fattore $k \neq 1$ l'ampiezza degli angoli
- B) Un'omotetia conserva l'ampiezza degli angoli
- C) Un'omotetia conserva la forma delle figure
- D) Un'omotetia trasforma una retta in una nuova retta parallela a quella data
- E) Particolari omotetie possono produrre un ingrandimento delle figure

40. Per quale valore di k l'equazione $x^2 - 2(k+3)x + 4 = 0$ ammette soluzioni reali opposte?

- A) Per nessun valore di k
- B) Per k = 3
- C) Per k = -3
- D) Per k = -5
- E) Per k = -1

41. II sistema:
$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ -x + 5/3 = (2/3)y \end{cases}$$

- A) è indeterminato
- B) è impossibile
- C) ammette solo la soluzione (0, 0)
- D) ammette solo le due soluzioni (1, 1) e (0, 5/2)
- E) ammette una e una sola soluzione



CdL di Aree Scientifiche Affini

- 42. L'iperbole di equazione xy = -4 ha:
 - A) per vertici i punti P(-2; 2) e Q(2; -2)
 - B) per asse di simmetria la retta x = 0
 - C) per asintoto la retta y = -x
 - D) il grafico che appartiene al I e III quadrante
 - E) due intersezioni con l'asse x delle ascisse
- 43. Dati i tre insiemi
 - $A = \{3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\}$
 - B = insieme dei numeri primi
 - N = insieme dei numeri naturali

qual è l'insieme che ne rappresenta l'intersezione?

- A) {3, 5, 7, 11, 13}
- B) {3, 5, 7, 11, 13, 15}
- C) {3, 7, 9, 11, 13}
- D) {3, 5, 11, 13}
- E) {3, 9, 15}
- 44. La parabola di equazione $y = -x^2 + 4x$ ha vertice nel punto di coordinate:
 - A) (2; 4)
 - B) (0; 0)
 - C) (1; 3)
 - D) (-2; -10)
 - E) (-1; -5)
- 45. Un trapezio è formato da un quadrato e da due triangoli rettangoli isosceli. Sapendo che l'area del quadrato misura 25 cm², qual è il perimetro del trapezio?
 - A) $10(\sqrt{2} + 2)$ cm
 - B) 30 cm
 - C) $(20 + 5\sqrt{2})$ cm
 - D) $(20 + 10\sqrt{3})$ cm
 - E) $(15 + 10\sqrt{2})$ cm
- 46. L'equazione trigonometrica $2\cos^2 x \cos x = 0$ è verificata nell'intervallo $0 \le x < 2\pi$ per:
 - A) $x \in \{\pi/3; \pi/2; 3\pi/2; 5\pi/3\}$
 - B) $x \in \{0; \pi/6; 5\pi/6; \pi\}$
 - C) $x \in \{2\pi/3; \pi/2; 3\pi/2; 4\pi/3\}$
 - D) $x \in \{\pi/4; \pi/2; 3\pi/2; 7\pi/4\}$
 - E) $x \in \{0; \pi/3; 5\pi/3; \pi\}$
- 47. Il numero $(49^5 \cdot 21^3) / 7^{12}$ è uguale a:
 - A) 189
 - B) 9/7
 - C) 21
 - D) 63
 - E) 441

48. Stabilire quale, tra i numeri reali seguenti, è il maggiore:

$$2^{1/3}$$
; $2/\sqrt{2}$; $3^{1/2}$; $e^{-1/2}$; $\pi/2$;

- A) $3^{1/2}$
- B) $2^{1/3}$
- C) $2/\sqrt{2}$
- D) $e^{-1/2}$
- E) $\pi/2$
- **49.** Se $log_5 x = log (1/10)^2$, allora x è uguale a:
 - A) 1/25
 - B) -1/25
 - C) 1/5
 - D) -1/5
 - E) -25
- 50. Quale trasformazione, applicata al grafico della funzione f, fornisce il grafico della sua inversa f^{-1} , nell'ipotesi che f sia invertibile?
 - A) Simmetria rispetto alla retta y = x
 - B) Simmetria rispetto all'origine
 - C) Traslazione di vettore opportuno
 - D) Rotazione di 45°
 - E) Rotazione di 60°
- 51. L'espressione radicale $(\sqrt{5}-1)/(\sqrt{5}-2)$ è equivalente a:
 - A) $3 + \sqrt{5}$
 - B) $(3+\sqrt{5})/3$
 - C) 1/2
 - D) $3 \sqrt{5}$
 - E) $(3-\sqrt{5})/3$
- 52. Quanto vale il quarto coefficiente dello sviluppo, ordinato secondo le potenze decrescenti di x, dell'espressione $(2x-1)^6$?
 - A) -160
 - B) -40
 - C) -8
 - D) 40
 - E) 16
- 53. Il rapporto tra il volume di una sfera di raggio r e la sua superficie è pari:
 - A) a un terzo del raggio
 - B) al raggio
 - C) alla metà del raggio
 - D) al triplo del raggio
 - E) al doppio del raggio



CdL di Aree Scientifiche Affini

Test di Fisica

54. La carica $q = 4 \cdot 10^{-7}$ C è immersa in un campo elettrico. Su di essa si esercita una forza dovuta al campo pari a 8 N in una certa direzione.

Quanto vale l'intensità del campo nel punto dove si trova la carica q?

- A) $2 \cdot 10^7 \text{ N/C}$
- B) $2 \cdot 10^{-7} \text{ N/C}$
- C) $3.2 \cdot 10^{-6} \text{ N/C}$
- D) $3.2 \cdot 10^{-6} \text{ N} \cdot \text{C}$
- E) $2 \cdot 10^{-6} \text{ N/C}$
- 55. Un bimbo spinge il suo slittino, di massa 2 kg, su una pista innevata perfettamente orizzontale. Lo slittino è inizialmente fermo e il bimbo applica una forza costante e parallela al suolo per 10 secondi. Trascurando l'attrito e sapendo che la slitta viene spostata di 20 metri, qual è l'impulso applicato?
 - A) 8 N s
 - B) 16 kg m/s
 - C) 4 N
 - D) 4 N s
 - E) 24 N
- 56. La dilatazione volumica di sostanze solide, liquide e gassose dovuta a un incremento della temperatura è tale che:
 - A) dilatazione (solidi) < dilatazione (liquidi) < dilatazione (gas)
 - B) dilatazione (liquidi) < dilatazione (solidi) < dilatazione (gas)
 - C) dilatazione (liquidi) = dilatazione (solidi) < dilatazione (gas)
 - D) dilatazione (solidi) = 0
 - E) dilatazione (gas) < dilatazione (liquidi) < dilatazione (solidi)
- 57. Si considerino i seguenti passaggi di stato: fusione, solidificazione, evaporazione e condensazione. Qualcuno di essi avviene con emissione di calore?
 - A) Sì, la solidificazione e la condensazione
 - B) Sì, unicamente la solidificazione
 - C) Sì, unicamente la condensazione
 - D) Sì, la fusione e l'evaporazione
 - E) No, nessuno
- 58. Qual è il principale meccanismo di propagazione del calore in una sostanza liquida?
 - A) La convezione
 - B) La conduzione
 - C) L'irraggiamento
 - D) La rimescolazione
 - E) Nessuna delle altre alternative è corretta
- 59. Una giostra panoramica ha le cabine posizionate a 10 metri di distanza dal centro di rotazione. La giostra ruota di moto circolare uniforme e impiega un minuto per completare un giro. Qual è la velocità delle cabine?
 - A) Circa 1 m/s
 - B) 62.8 m/s
 - C) 10 m/s
 - D) Circa 3 m/s
 - E) Circa 0,5 m/s

- 60. Una resistenza da 300 ohm viene collegata prima alla pila A da 12 V e in un secondo momento viene collegata alla pila B da 1,5 volt. Riguardo alla corrente I che attraversa la resistenza, quale delle seguenti affermazioni è vera?
 - A) I(pila B) = 5 mA < 40 mA = I(pila A)
 - B) I(pila A) = 5 mA < 40 mA = I(pila B)
 - C) I(pila A) = 40 mA < 5 mA = I(pila B)
 - D) I(pila B) = 5 mA < 80 mA = I(pila A)
 - E) I(pila A) = 4 mA < 5 mA = I(pila B)
- 61. Qual è l'energia cinetica di un treno di massa 60 t che viaggia alla velocità di 36 km/h?
 - A) $3 \cdot 10^6 \, \text{J}$
 - B) $3 \cdot 10^5 \,\mathrm{J}$
 - C) $3 \cdot 10^{11} \, \text{J}$
 - D) 38.880.000 J
 - E) 3.000 J
- 62. In fisica, il prefisso "micro" equivale a un fattore moltiplicativo pari a:
 - A) 10^{-6}
 - B) 10^{-9}
 - C) 10^{-12}
 - D) 10^{-3}
 - E) 10^{-10}

Test di Logica

Problema I

Leggere il problema e rispondere alle relative domande.

Sei ville (A, B, C, D, E, F) sono tra loro collegate da alcune strade. Tali strade collegano direttamente:

- la villa A con la villa B;
- la villa B con la villa C:
- la villa B con la villa D;
- la villa D con la villa C;
- la villa C con la villa F;
- la villa D con la villa E.
- 63. Quale dei seguenti tragitti necessita di percorrere più di una strada? (vedi Problema I)
 - A) Dalla villa F alla villa D
 - B) Dalla villa D alla villa C
 - C) Dalla villa C alla villa B
 - D) Dalla villa E alla villa D
 - E) Dalla villa C alla villa F
- 64. Quanti possibili tragitti vi sono per viaggiare dalla villa A alla villa F senza mai passare due volte dalla stessa strada (per ogni singolo tragitto)? (vedi Problema I)
 - A) Due
 - B) Uno
 - C) Tre
 - D) Quattro
 - E) Nessuno, le due ville non sono collegate tra loro



CdL di Aree Scientifiche Affini

- 65. Quale delle seguenti affermazioni relativa al *Problema I* è FALSA?
 - A) Per andare dalla villa E alla villa C è necessario passare per la villa B
 - B) Per andare dalla villa A alla villa F non è necessario passare per la villa D
 - C) Per andare dalla villa F alla villa B è necessario passare per la villa C
 - D) Per andare dalla villa E alla villa A non è necessario passare per la villa C
 - E) Per andare dalla villa F alla villa A si può passare per la villa D
- 66. Se viene costruita una nuova strada, che collega direttamente la villa A con la villa E, quale delle seguenti affermazioni è VERA? (vedi Problema I)
 - A) per andare dalla villa A alla villa F, senza mai passare due volte dalla stessa strada (per ogni singolo tragitto) vi sono 4 possibili tragitti
 - B) Per andare dalla villa E alla villa C è necessario passare per la villa B
 - C) Per andare dalla villa A alla villa F, senza mai passare due volte dalla stessa strada (per ogni singolo tragitto) vi sono 3 possibili tragitti
 - D) Per andare dalla villa E alla villa C è necessario passare per la villa D
 - E) Per andare dalla villa A alla villa E, senza mai passare due volte dalla stessa strada (per ogni singolo tragitto) vi sono 2 possibili tragitti
- 67. "È sbagliato non ammettere che, avendo ammesso il suo errore, Marco è stato ammesso al club universitario «Errare umanum est»".

Data la precedente proposizione, quale fra le seguenti affermazioni è esatta?

- A) Ci sono persone che danno più valore all'onestà intellettuale che a eventuali sbagli
- B) Ammettere che errare è umano ha condotto Marco all'errore
- C) Non ammettere gli sbagli è corretto
- D) L'ammissione di Marco è erronea
- E) Errare è meritorio
- 68. A una pesca di beneficenza sono messi in palio degli asciugamani di quattro colori diversi: 43 sono rossi, 22 verdi, 65 blu e 89 bianchi. Per 1 euro si ha diritto a pescare un biglietto da un'urna che contiene 219 talloncini numerati: i numeri da 1 a 43 fanno vincere un asciugamano rosso, quelli da 44 a 65 uno verde, da 66 a 130 blu e da 131 a 219 bianco.

Quanto bisogna spendere, come minimo, per essere certi di ottenere un set di quattro asciugamani dello stesso colore?

- A) 13 euro
- B) 4 euro
- C) 41 euro
- D) 22 euro
- E) 89 euro
- 69. «La vivisezione è una pratica brutale. Alcune aziende praticano la vivisezione su animali. In molti casi la sperimentazione "in vivo" può essere sostituita da quella "in vitro". La brutalità non necessaria è incivile». Segnalare la deduzione corretta, tra le seguenti, in base alle sole indicazioni fornite.
 - A) Nessuna delle opzioni presentate risponde al quesito
 - B) Alcune aziende sono incivili
 - C) La vivisezione è incivile
 - D) La brutalità è incivile
 - E) Le tre opzioni presentate sono ugualmente corrette

70.	"Tutti i nuotatori olimpionici hanno spalle larghe. Nessun tennista è un nuotatore olimpionico". 1) Qualche tennista potrebbe avere le spalle larghe 2) Nessun tennista ha le spalle larghe 3) Solo i nuotatori hanno spalle larghe 4) Non è escluso che alcuni tennisti sappiano nuotare In base alle proposizioni virgolettate, quale alternativa indica, tra le precedenti affermazioni, quelle certamente vere?
	A) 1-4 B) 2-3 C) 4-3 D) 2-1 E) 4-2
	<u>Test di Inglese</u>
71.	Fill in the blank. "We were fined exceeding the speed limit".
	A) for
	B) from
	C) because
	D) with E) by
72.	Fill in the blank. "I to the cinema since December".
	A) haven't been
	B) didn't go
	C) haven't gone
	D) am not going
	E) couldn't go
73.	Fill in the blanks. "Give me money so I can buy milk".
	A) some; some
	B) any; some
	C) some; any
	D) any; any E) few; a little
	E) Iew, a little
74.	Fill in the blank. "You respect the law! It's your duty!".
	A) must
	B) ought
	C) would D) miss
	E) much
<i>75.</i>	Fill in the blank. "Were there people at Joe's party?". "Yes, a lot".
	A) many
	B) few
	C) how many D) no
	D) no E) fewer
	****** FINE DELLE DOMANDE ******

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