



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

Anno Accademico 2006/2007

Test di Logica e Cultura generale

1. **Quale delle seguenti città italiane NON è capoluogo di Provincia?**
 - A) Imola
 - B) Vibo Valentia
 - C) Cremona
 - D) Rovigo
 - E) Prato
2. **Nel luglio del 2006 il Governatore della Banca d'Italia era:**
 - A) Mario Draghi
 - B) Vincenzo Visco
 - C) Giulio Tremonti
 - D) Tommaso Padoa-Schioppa
 - E) Antonio Fazio
3. **“Se Enrico è nato a Milano, allora è un cittadino italiano”. Da quale delle seguenti affermazioni può essere certamente dedotta l'argomentazione precedente?**
 - A) Tutti coloro che sono nati a Milano sono cittadini italiani
 - B) Alcuni di coloro che sono nati a Milano sono cittadini italiani
 - C) Tutti i cittadini italiani sono residenti in una città o provincia italiana
 - D) I genitori di Enrico sono milanesi
 - E) Tutti i cittadini italiani sono nati a Milano
4. **“È impossibile negare che le cause del fallimento dell'azienda Maletton non siano state le sue azzardate e provocatorie campagne pubblicitarie”. Il significato della precedente affermazione è che:**
 - A) il fallimento dell'azienda Maletton non può essere imputato alle sue azzardate e provocatorie campagne pubblicitarie
 - B) il fallimento dell'azienda Maletton porta inevitabilmente a una cattiva pubblicità
 - C) le azzardate e provocatorie campagne pubblicitarie sono causa di fallimento per molte aziende
 - D) le azzardate e provocatorie campagne pubblicitarie dell'azienda Maletton hanno provocato il suo fallimento
 - E) è impossibile non confutare che la causa del fallimento dell'azienda Maletton possa non essere trovata nelle sue non caute e troppo provocatorie campagne pubblicitarie
5. **“Marina promette a Elisabetta che se le passerà la febbre, andrà con lei in discoteca”. In quale caso Marina NON mantiene la promessa?**
 - A) A Marina è passata la febbre e non va in discoteca con Elisabetta
 - B) A Marina è passata la febbre e va in discoteca con Elisabetta
 - C) Marina ha 38 di febbre e va con Elisabetta in discoteca
 - D) Marina ha 38 di febbre e va in discoteca con un'altra amica
 - E) Marina ha 38 di febbre e non va con Elisabetta in discoteca
6. **“Un recente esperimento condotto dall'Ospedale Policlinico di Milano su un campione di pazienti sieropositivi ha mostrato che la somministrazione congiunta di più farmaci a questi**



pazienti è in grado di ridurre mediamente l'insorgenza di AIDS nel 18% dei casi. Più in particolare, l'insorgenza si riduce del 10% nelle donne e del 20% negli uomini". Quale delle seguenti conclusioni può essere dedotta dalle informazioni riportate sopra?

- A) Il campione di pazienti era costituito da una maggioranza di pazienti uomini
- B) I pazienti donne avevano un'età media superiore a quella dei pazienti uomini
- C) I pazienti uomini hanno registrato un'insorgenza media della malattia inferiore a quella dei pazienti donne
- D) Il campione di pazienti sieropositivi è stato selezionato in modo del tutto casuale
- E) Gli uomini sono a maggior rischio di sieropositività rispetto alle donne

7. "Alle persone intonate piace esibirsi in pubblico. Baglioni è un cantante. I cantanti sono persone intonate". Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente falsa?

- A) A qualche cantante può non piacere esibirsi in pubblico
- B) A Baglioni piace esibirsi in pubblico
- C) Potrebbe esserci qualche persona intonata che non è un cantante
- D) A qualche persona può piacere esibirsi in pubblico pur non essendo un cantante
- E) Anche a chi non è intonato può piacere esibirsi in pubblico

8. Quattro ragazzi entrano da un fiorista: Luca, Paolo, Marco e Andrea. Ognuno di loro ha acquistato un mazzo composto da fiori dello stesso tipo, a scelta tra tulipani, rose, gigli e viole, non necessariamente in questo ordine. Ogni ragazzo ha scelto una specie di fiori diversa. I destinatari dei fiori sono una mamma, un'amica, una nonna e una zia, non necessariamente in questo ordine. Si sa che: Andrea non ha acquistato né tulipani né gigli e non deve farne regalo né alla nonna né alla mamma; i gigli non sono stati acquistati né da Marco né da Paolo; la zia riceverà tulipani e la nonna viole.

Dalle informazioni precedenti si può concludere che Luca donerà dei fiori alla:

- A) mamma
- B) amica
- C) nonna
- D) zia
- E) non è possibile determinare univocamente la destinataria dei fiori

9. È stato commesso un omicidio e Alvaro è sospettato di esserne colpevole. È noto che: 1) se Alvaro è colpevole allora è passato per Vicolo Stretto; 2) Alvaro è passato per Vicolo Stretto. Cosa si può concludere?

- A) Non ci sono prove sufficienti per decidere della colpevolezza di Alvaro
- B) Alvaro è sicuramente innocente
- C) Alvaro è sicuramente colpevole
- D) L'essere passato per Vicolo Stretto è condizione necessaria per la condizione di colpevolezza
- E) L'omicidio è stato commesso in Vicolo Stretto

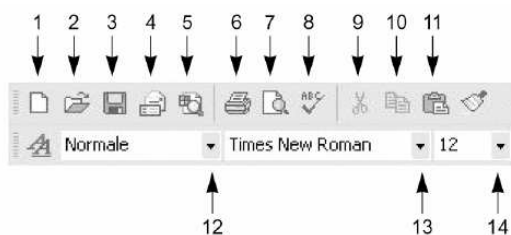
10. Un bel giorno Alberto dichiara: "Sposerò Alessandra a novembre se, e solo se, lei mi sposerà l'undicesimo mese dell'anno". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) se Alberto e Alessandra si sposassero, si potrebbero sposare in qualunque mese dell'anno
- B) Alberto e Alessandra non si sposeranno a novembre
- C) Alberto e Alessandra non si sposeranno mai
- D) Alberto e Alessandra si sposeranno certamente a novembre
- E) Alberto non vuole sposare Alessandra, se non in autunno



11. **Quale politico europeo è succeduto a Romano Prodi in qualità di Presidente della Commissione Europea?**
- A) José Manuel Durão Barroso
 - B) José Luis Rodriguez Zapatero
 - C) Gerhard Schröder
 - D) José Maria Aznar
 - E) Angela Merkel
12. **Dopo la caduta del regime talebano in Afghanistan, chi è stato il primo Presidente eletto?**
- A) Hamid Karzai
 - B) Burhanuddin Rabbani
 - C) Reza Sha
 - D) Mullah Omar
 - E) Pervez Musharraf
13. **Nell'ottobre 2002 alcuni terroristi hanno sequestrato più 800 persone nel teatro Dobrovka a Mosca. Di quale nazionalità erano i terroristi?**
- A) Ceceni
 - B) Afghani
 - C) Talebani
 - D) Curdi
 - E) Palestinesi
14. **Se l'affermazione “tutti i cani randagi rischiano gravi malattie infettive” è falsa, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?**
- A) Almeno un cane randagio non rischia gravi malattie infettive
 - B) Nessun cane randagio rischia gravi malattie infettive
 - C) Alcuni cani di razza rischiano gravi malattie infettive
 - D) Almeno un cane randagio rischia gravi malattie infettive
 - E) I cani domestici non rischiano gravi malattie infettive

15. **Nella barra degli strumenti di Word riprodotta in figura, cliccando con il mouse sul tasto numero 1 si:**



- A) apre un nuovo documento
 - B) esegue il controllo ortografico del documento
 - C) attiva il menu per modificare la formattazione del carattere
 - D) cambia il carattere da maiuscolo a minuscolo o viceversa
 - E) visualizza l'anteprima di stampa
16. **In un browser, se sulla barra di stato è presente un lucchetto significa che:**
- A) la comunicazione è resa sicura con tecniche crittografiche
 - B) non è possibile accedere a determinati contenuti del sito
 - C) nel sito visitato ci sono contenuti sconsigliati per i minorenni
 - D) è presente un allegato nelle e-mail ricevute
 - E) è necessario conoscere la password per proseguire nella navigazione



17. Dove sfocia il fiume Mississippi?

- A) Nel Golfo del Messico
- B) Nella Baia di New York
- C) Nel Golfo della California
- D) Nella Baia di Port Jackson
- E) Vicino Seattle

18. La Galizia è una regione che si trova in:

- A) Spagna
- B) Portogallo
- C) Francia
- D) Austria
- E) Bulgaria

19. Il Borneo è:

- A) un'isola
- B) una baia
- C) una penisola
- D) un arcipelago
- E) un istmo

20. Quale tra le seguenti Nazioni NON confina con il Kazakistan?

- A) Afghanistan
- B) Cina
- C) Russia
- D) Turkmenistan
- E) Uzbekistan

21. Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione?

Decennio : cinquantennio = X : Y

- A) X = anno; Y = lustro
- B) X = ora; Y = minuto
- C) X = mela; Y = albero
- D) X = mese; Y = settimana
- E) X = 50; Y = 10

22. Che cos'è l'UNHCR?

- A) È l'organo dell'ONU che garantisce protezione giuridica e aiuti materiali ai profughi su basi strettamente umanitarie
- B) È l'organizzazione internazionale che ha il compito di curare lo sviluppo dei Paesi del terzo mondo
- C) È l'organo dell'ONU che garantisce il rispetto e la tutela dei fanciulli nel mondo
- D) È l'organo dell'Unione Europea a cui si può fare ricorso nel caso di violazione dei diritti umani
- E) È l'organo statunitense che controlla l'operato dei servizi segreti



23. In base al dettato costituzionale italiano, lo straniero:

- A) ha diritto d'asilo nel territorio della Repubblica, qualora gli sia impedito nel suo Paese l'effettivo esercizio delle libertà democratiche garantite dalla Costituzione italiana
- B) ha sempre diritto d'asilo nel territorio della Repubblica
- C) non ha mai diritto d'asilo nel territorio della Repubblica
- D) ha diritto d'asilo nel territorio della Repubblica solo nei casi espressamente elencati negli accordi internazionali stipulati tra l'Italia e il Paese di cui è cittadino
- E) può beneficiare del diritto di asilo solo se è condannato a morte nel suo Paese

24. In base al dettato costituzionale italiano, l'obbligo posto a carico dei genitori di educare i figli vale:

- A) per i figli, anche se nati fuori dal matrimonio
- B) per tutti i figli, anche nati fuori dal matrimonio, purché legittimati in seguito
- C) solo per i figli legittimi
- D) solo per i figli legittimi e adottivi che convivono con i genitori
- E) solo fino ai 14 anni

25. In base alla Costituzione italiana, nessuno può essere obbligato a un determinato trattamento sanitario, se non per:

- A) legge
- B) ordinanza del Sindaco
- C) volontà propria
- D) atto dell'autorità giudiziaria
- E) ingiunzione scritta del ministero della Salute

26. In base alla Costituzione italiana, con quali modalità devono essere attribuite le borse di studio ai capaci e meritevoli?

- A) Mediante concorso
- B) In base all'ordine di anzianità della domanda
- C) Mediante sorteggio
- D) A seconda del reddito familiare
- E) In base a criteri geografici

27. Quale grande attore del cinema italiano è scomparso nel giugno 2004?

- A) Nino Manfredi
- B) Vittorio Gassman
- C) Marcello Mastroianni
- D) Gigi Proietti
- E) Alberto Sordi

28. Quale tra i seguenti monti italiani è il più alto?

- A) Adamello
- B) Gennargentu
- C) Monte Amiata
- D) Gran Sasso
- E) Pollino



29. Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Vincent Van Gogh
- B) Edgar Degas
- C) Paul Cézanne
- D) Edouard Manet
- E) Claude Monet

30. Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Scrittore
- B) Notaio
- C) Commercialista
- D) Avvocato
- E) Architetto

31. Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Giamaica
- B) Cile
- C) Colombia
- D) Argentina
- E) El Salvador

32. Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione?

Corriere della Sera : X = Y : Torino

- A) X = Milano; Y = La Stampa
- B) X = giornale; Y = giornalista
- C) X = Milano; Y = Roma
- D) X = Scalfari; Y = La Repubblica
- E) X = De Bortoli; Y = Tuttosport

33. Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione?

Galleria : X = Y : caos

- A) X = tunnel; Y = accozzaglia
- B) X = pertugio; Y = ordine
- C) X = buio; Y = mitile
- D) X = serie; Y = budello
- E) X = curvilineo; Y = poltiglia

Test di Cultura pedagogica e didattica

34. La parola “didattica”, nella sua accezione attuale all'interno del lessico pedagogico moderno e contemporaneo, può essere fatta risalire a:

- A) Jan Amos Comenio
- B) Johann Heinrich Pestalozzi
- C) Jean-Jacques Rousseau
- D) John Dewey
- E) Rudolf Steiner



35. Il concetto di “educazione negativa” prevede:

- A) il non intervento del maestro che però è sempre presente e organizza contesti di apprendimento
- B) l'intervento del maestro che però non sempre è presente anche se talvolta organizza contesti di apprendimento
- C) l'intervento del maestro che è sempre presente e non organizza contesti di apprendimento
- D) il non intervento del maestro che non sempre è presente e ogni tanto organizza contesti di apprendimento
- E) l'intervento del maestro che è sempre presente e organizza contesti di apprendimento

36. Nel movimento delle scuole attive è significativa l'esperienza delle sorelle Agazzi. Nelle scuole agazziane la maestra si propone di favorire la capacità:

- A) di socializzazione dei bambini
- B) creativa dei bambini
- C) cognitiva dei bambini
- D) intuitiva dei bambini
- E) pragmatica dei bambini

37. Il tema del gioco quale principale metodologia di insegnamento-apprendimento è centrale nell'opera e nelle proposte operative di:

- A) Friedrich Froebel
- B) Rudolf Steiner
- C) Maria Montessori
- D) John Locke
- E) Jean-Jacques Rousseau

38. Il modello sociometrico si fonda sull'analisi:

- A) dei rapporti di simpatia e antipatia tra gli allievi
- B) delle dinamiche relazionali relative al processo di valutazione degli allievi
- C) dei contenuti disciplinari degli allievi
- D) della comunicazione tra gli allievi
- E) delle latenze che caratterizzano la relazione didattica tra gli allievi

39. Il metodo educativo progettato da Maria Montessori si basa sulla creazione di:

- A) ambienti totalmente a misura di bambino
- B) ambienti fatti totalmente con materiali naturali
- C) alcuni limitati spazi a misura di bambino
- D) spazi a misura di adulto
- E) ambienti a misura di bambini disabili

40. Secondo J.S. Bruner il modello dell'insegnamento centrato sulla trasmissione ignora di fatto:

- A) l'intersoggettività
- B) l'autorevolezza
- C) la socialità
- D) la capacità cognitiva
- E) la persona



- 41. In quale anno il matematico Claude Shannon presentò la teoria della comunicazione?**
A) 1949
B) 1960
C) 1930
D) 1970
E) 1966
- 42. La filosofia di John Dewey si basa sulla stretta relazione tra:**
A) scuola e mondo esterno
B) teoria e prassi educativa
C) scuola e modelli pedagogici
D) gioco e apprendimento
E) individualismo e socializzazione
- 43. Quale dei seguenti autori scrisse nel 1762 “Emilio o dell'educazione”?**
A) Jean-Jacques Rousseau
B) Jerome Bruner
C) Erik Erikson
D) Jean Piaget
E) Frederic Skinner
- 44. Secondo Melanie Klein, la scuola ha una funzione prevalentemente:**
A) passiva
B) disciplinare
C) attiva
D) educativa
E) socializzante
- 45. Secondo Elizabeth Cohen, la gerarchia degli status è il principale ostacolo:**
A) alla cooperazione e al lavoro di gruppo
B) all'apprendimento individuale
C) alla gestione del gruppo classe
D) all'individuazione degli obiettivi sul gruppo
E) all'insegnamento
- 46. Qual è stato l'obiettivo principale della scolarizzazione di massa del ventesimo secolo?**
A) Attenuare parti delle differenze sociali permettendo a tutti di accedere all'istruzione
B) Permettere l'accesso all'istruzione a chi ha capacità
C) Disciplinare e indottrinare le masse
D) Aiutare le famiglie nell'educazione dei ragazzi
E) Preparare le masse allo svolgimento di diverse professioni
- 47. Johann Heinrich Pestalozzi considerava fondamentale la formazione spirituale dell'uomo, da lui intesa come:**
A) unità di cuore, mente e mano
B) ricerca dell'infinito
C) unità di teoria e prassi
D) contatto con la natura
E) crescita individuale e sociale



- 48. Qual è il primo assioma della comunicazione descritto da Watzlawick, Beavin e Jackson in “Pragmatica della comunicazione umana”?**
- A) Non si può non comunicare
 - B) La comunicazione è sempre paradossale
 - C) Il corpo comunica più del linguaggio verbale
 - D) Non si può non interagire
 - E) La comunicazione è sempre pragmatica
- 49. Cosa significa, in ambito didattico, condurre un gruppo con uno stile “laissez-faire”?**
- A) Essere estremamente permissivo
 - B) Essere a tutti gli effetti membro del gruppo che si conduce
 - C) Essere estremamente autoritario
 - D) Favorire la creatività di ciascuno
 - E) Favorire le relazioni all'interno del gruppo
- 50. Come viene definita nell'esperienza formativa la predisposizione di spazi, tempi e strumenti?**
- A) Setting
 - B) Gruppo
 - C) Tutoring
 - D) Pedagogia attiva
 - E) Didattica

Test di Cultura storico-letteraria

- 51. In quali anni ha avuto luogo la guerra di Corea?**
- A) 1950-53
 - B) 1955-58
 - C) 1959-62
 - D) 1960-64
 - E) 1968-73
- 52. L'8 settembre 1943, in Italia fu reso noto:**
- A) l'armistizio con le forze anglo-americane
 - B) il nuovo governo Mussolini
 - C) il disastroso esito della campagna di Russia
 - D) l'armistizio con le forze d'occupazione naziste
 - E) il disastroso esito della campagna d'Africa
- 53. A cosa allude il Pascoli con il titolo “Myricae” scelto per la sua prima raccolta poetica?**
- A) Ai primi versi della IV Bucolica di Virgilio
 - B) Al nome latino del biancospino
 - C) A una costellazione
 - D) Al nome della madre
 - E) A un poemetto latino di Torquato Tasso
- 54. Quale tra i seguenti autori NON ha ottenuto il premio Nobel per la letteratura?**
- A) Jorge Amado
 - B) Nagib Mahfuz
 - C) Günter Grass
 - D) Imre Kertész
 - E) José Saramago



55. Quale fra i seguenti autori italiani NON rientra nella tendenza poetica detta “crepuscolarismo”?
- A) Aldo Palazzeschi
 - B) Sergio Corazzini
 - C) Guido Gozzano
 - D) Carlo Govoni
 - E) Marino Moretti
56. “Le burrasche [...] erano passate senza far gran danno sulla casa del nespolo e sulla barca ammarrata sotto il lavatoio; e padron 'Ntoni, per spiegare il miracolo, soleva dire, mostrando il pugno chiuso – un pugno che sembrava fatto di legno di noce – Per menare il remo bisogna che le cinque dita s'aiutino l'un l'altro”. Da quale opera è tratto il passo citato?
- A) “I Malavoglia” di Giovanni Verga
 - B) “I Viceré” di Federico De Roberto
 - C) “Canne al vento” di Grazia Deledda
 - D) “Il fu Mattia Pascal” di Luigi Pirandello
 - E) “Senilità” di Italo Svevo
57. “Il protagonista del romanzo è il prototipo dell'arrampicatore sociale d'ogni tempo: un giovane e fatuo provinciale che scende a Parigi dopo una deludente avventura militare e, sfruttando il successo con le donne, si trasforma in un giornalista di grido imparentato con l'alta finanza”. Di quale opera si parla?
- A) “Bel-ami” di Guy de Maupassant
 - B) “Il rosso e il nero” di Stendhal
 - C) “Educazione sentimentale” di Gustave Flaubert
 - D) “Oliver Twist” di Charles Dickens
 - E) “Faust” di Johann Wolfgang Goethe
58. Il verso “e intanto fugge / questo reo tempo” (Foscolo, “Alla sera”) è un esempio di:
- A) enjambement
 - B) anacoluto
 - C) sineddoche
 - D) epifrasi
 - E) ossimoro
59. Quale sovrano italiano fu assassinato a Monza il 29 luglio 1900 da un anarchico venuto dall'America?
- A) Umberto I
 - B) Vittorio Emanuele III
 - C) Vittorio Emanuele II
 - D) Carlo Alberto
 - E) Umberto II
60. Quando si colloca cronologicamente l'impresa dannunziana di Fiume?
- A) Dopo la fine della prima guerra mondiale
 - B) Alla vigilia della prima guerra mondiale
 - C) Dopo la fondazione dell'Impero fascista
 - D) Dopo l'ascesa al potere di Mussolini
 - E) Prima della guerra italo-turca



- 61. Quale dei seguenti politici italiani del Novecento ha ricoperto per il maggior numero di volte l'incarico di Presidente del Consiglio dei ministri?**
- A) Giulio Andreotti
 - B) Giovanni Spadolini
 - C) Bettino Craxi
 - D) Alcide De Gasperi
 - E) Benito Mussolini
- 62. In quale anno l'esercito italiano subì in Africa la sconfitta di Adua?**
- A) 1896
 - B) 1942
 - C) 1916
 - D) 1872
 - E) 1935
- 63. In quale periodo si colloca cronologicamente la stagione italiana degli "anni di piombo"?**
- A) Durante la Guerra fredda
 - B) Prima dell'ingresso dell'Italia nella NATO
 - C) Prima dell'ingresso dell'Italia nell'ONU
 - D) Prima dell'ingresso dell'Italia nella CEE
 - E) Dopo la caduta del muro di Berlino
- 64. Quale dei seguenti statisti italiani guidò, nell'età liberale, il governo che fu chiamato il "lungo ministero"?**
- A) Giovanni Giolitti
 - B) Camillo Benso conte di Cavour
 - C) Francesco Crispi
 - D) Agostino Depretis
 - E) Francesco Saverio Nitti
- 65. Quale fra le seguenti opere NON è stata scritta da Franz Kafka?**
- A) "Il corvo"
 - B) "Il processo"
 - C) "La metamorfosi"
 - D) "America"
 - E) "Il castello"

Test di Cultura scientifico-matematica

- 66. In un triangolo rettangolo i lati misurano rispettivamente 3 cm, 4 cm, 5 cm. L'area del triangolo vale:**
- A) 6 cm^2
 - B) 20 cm^2
 - C) 15 cm^2
 - D) 8 cm^2
 - E) 9 cm^2



- 67. Un'eclissi di Luna si verifica quando:**
- A) la Terra si interpone tra Luna e Sole
 - B) la Luna si interpone tra Sole e Terra
 - C) il Sole si interpone tra Luna e Terra
 - D) la Luna e la Terra si trovano alla stessa distanza dal Sole
 - E) la Luna e il Sole si trovano alla stessa distanza dalla Terra
- 68. Quale dei seguenti pianeti è più lontano dal Sole?**
- A) Nettuno
 - B) Saturno
 - C) Urano
 - D) Giove
 - E) Marte
- 69. Quale dei seguenti abbinamenti tra grandezza e relativa unità di misura (nel SI) è sbagliato?**
- A) Volume – metro quadrato
 - B) Carica elettrica – coulomb
 - C) Lunghezza – metro
 - D) Energia – joule
 - E) Intensità di corrente – ampere
- 70. Quale dei seguenti materiali è usato per la costruzione dei transistor, dei processori e dei chip dei computer?**
- A) Silicio
 - B) Ferro
 - C) Gesso
 - D) Mercurio
 - E) Piombo
- 71. Nel 2005 ricorreva il centenario della pubblicazione di una famosa teoria fisica: quale?**
- A) Relatività ristretta
 - B) Magnetismo
 - C) Eletticità
 - D) Gravitazione universale
 - E) Fissione nucleare
- 72. I logaritmi in base “e” sono detti:**
- A) naturali
 - B) ellittici
 - C) decimali
 - D) euclidei
 - E) euleriani
- 73. Chi fu il primo studioso che propose la suddivisione nei tre regni minerale, vegetale e animale (sistematica)?**
- A) Carlo Linneo
 - B) Georges Cuvier
 - C) Jean-Baptiste de Lamarck
 - D) Charles Darwin
 - E) Étienne Geoffroy Saint-Hilaire



- 74. La scoperta della struttura a doppia elica del DNA da parte di Watson e Crick risale al:**
- A) 1953
 - B) 1901
 - C) 1938
 - D) 1985
 - E) 1850
- 75. La nascita del calcolo infinitesimale si deve a:**
- A) Leibniz e Newton
 - B) Enriques e Castelnuovo
 - C) Pascal e Cartesio
 - D) Euclide e Pitagora
 - E) Fubini e Tonelli
- 76. Cosa si intende con l'espressione "buco nell'ozono"?**
- A) La rarefazione dello strato di ozono presente nell'atmosfera terrestre
 - B) Una voragine presente nella crosta terrestre in corrispondenza del Polo Sud
 - C) La rarefazione dell'atmosfera terrestre dovuta alla presenza di sempre più ozono
 - D) La distruzione della foresta amazzonica causata dalle piogge acide
 - E) Il fenomeno di erosione dello strato di ossigeno gassoso negli strati alti dell'atmosfera
- 77. L'elettrone:**
- A) ha massa inferiore a quella del protone
 - B) ha carica elettrica positiva
 - C) è una particella che si trova nel nucleo atomico
 - D) viene acquistato dagli ioni positivi
 - E) viene ceduto dagli ioni negativi
- 78. In generale, una reazione di combustione:**
- A) libera anidride carbonica
 - B) consuma energia
 - C) libera ossigeno
 - D) non può avvenire in assenza di cloro
 - E) libera carbonio gassoso
- 79. L'energia cinetica di un carrello di massa uguale a 20 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:**
- A) 1.000 J
 - B) 2.000 J
 - C) 2.000 kcal
 - D) 2.000 W
 - E) 1.000 erg



80. Arrotondando al decimo il numero 5,769 si ottiene:

- A) 5,8
- B) 5,77
- C) 5,76
- D) 5,7
- E) 6

SOLUZIONI

Tutte le domande hanno come risposta esatta quella alla lettera A)

