



## ZEFIRO Sistemi e Formazione

### INFORMATICA

- 1 . L'unità di input è:
  - A) Un dispositivo hardware per immettere dati nel computer
  - B) Un dispositivo hardware per ricevere dati dal computer
  - C) Un'interfaccia software per immettere/ricevere i dati nel computer
  - D) Un sistema di analisi dei dati
  
- 2 . In quale di questi casi il computer non è più efficace di una persona?
  - A) Per trattare grandi quantità di dati
  - B) Per svolgere calcoli complessi
  - C) Per trattare problemi non previsti
  - D) Per trattare dati multimediali
  
- 3 . Quale tra queste affermazioni è corretta?
  - A) La RAM è una memoria volatile
  - B) La RAM e la ROM sono memorie volatili
  - C) La RAM e la ROM non sono memorie volatili
  - D) La ROM è una memoria volatile

4 . Quale tra questi software non è un sistema operativo?

- A) Office
- B) Windows
- C) Unix
- D) Linux

5 . La GUI è:

- A) Un'interfaccia grafica software
- B) Un'interfaccia hardware
- C) Un dispositivo per le applicazioni multimediali
- D) Un programma di Desktop publishing

6 . Un compilatore è:

- A) Una unità periferica
- B) Un'interfaccia utente
- C) Un dispositivo hardware
- D) Un programma

7 . 1 Kilobyte è pari a (definizione binaria):

- A) 1.000 byte
- B) 1.024 byte
- C) 1.000.000 di byte
- D) 1.024 Megabyte

8 . L'acronimo FTP indica:

- A) Un programma per la gestione della posta elettronica
- B) Un protocollo di trasmissione
- C) Una rete intranet
- D) Nessuna delle tre

- 9 . L'acronimo URL significa:
- A) Universal Report Language
  - B) Universal Record Locator
  - C) Uniform Resource Locator
  - D) Uniform Resolution Language
- 10 . I personal computer ed i mainframe hanno in comune:
- A) Gli stessi sistemi operativi
  - B) Le stesse potenze elaborative
  - C) Gli stessi ruoli in ambito aziendale
  - D) Le stesse architetture logiche
- 11 . Qual è la maggiore tra le seguenti unità di misura della memoria?
- A) Mbyte
  - B) Tbyte
  - C) Gbyte
  - D) Kbyte
- 12 . L'acronimo HTML significa:
- A) Hyper Transport Multiple Level
  - B) High Transport Multiple Level
  - C) High Transfer Machine Language
  - D) Hypertext Markup Language
- 13 . Il linguaggio HTML è nato:
- A) Negli Stati Uniti insieme alla rete Arpanet
  - B) In Europa alla fine degli anni 80
  - C) Negli Stati Uniti alla fine degli anni 80
  - D) Negli Stati Uniti alla fine degli anni 90

14 . QZERTY/QWERTY/QWERTZ

- A) Identificano il layout di una tastiera mediante la prima riga di tasti alfabetici, ma QWERTZ non esiste
- B) Identificano il layout di una tastiera mediante la prima riga di tasti alfabetici, ma esiste solo il layout QWERTY
- C) Identificano il layout di una tastiera mediante la prima riga di tasti alfabetici, QWERTY è la più diffusa, QZERTY veniva usata in Italia principalmente sulle macchine da scrivere o su vecchi pc
- D) Identifica un unico layout di tastiera e prende il nome dagli ideatori dello standard

15 . Quando un sistema operativo è in grado di eseguire più applicazioni contemporaneamente, come viene definito?

- A) Multitasking
- B) Shareware
- C) Dual boot
- D) Open source

16 . Quale tra le seguenti non è una tecnologia di stampa:

- A) laser
- B) lcd
- C) inkjet
- D) ad aghi

17 . Indica quale tra questi non è un sistema operativo che utilizza una GUI per default:

- A) MacOS
- B) Windows 7
- C) Dos
- D) Windows 95

18 . Quali tra le seguenti terzine identifica risoluzioni "classiche" di un monitor di un pc

- A) 256x128, 524x256, 542x128
- B) 200x100, 520x260, 180x150
- C) 900x600, 192x300, 256x400
- D) 640x480, 800x600, 1024x768

19 . In un nastro magnetico i dati vengono registrati in modo:

- A) Sequenziale
- B) Casuale
- C) Misto
- D) Manuale

20 . Quanti bit sono necessari per immagazzinare un carattere ASCII alfabetico?

- A) 1
- B) 7
- C) 10
- D) 16

21 . L'affermazione che la RAM è una memoria volatile significa che:

- A) I dati vengono persi quando si passa da una applicazione ad un'altra
- B) I dati vengono persi quando si spegne l'elaboratore
- C) I dati vengono persi quando si hanno guasti all'hardware
- D) I dati non vengono persi nel caso di riavvio dell'elaboratore

22 . Il programmatore è un tecnico che:

- A) Ripara i guasti dell'hardware
- B) Gestisce il computer
- C) Decide i programmi di lavoro sul computer
- D) Scrive le istruzioni che compongono un programma

23 . Per preparare un disco alla registrazione dei dati si usa:

- A) Il programma di deframmentazione
- B) Il programma di formattazione
- C) Il programma supervisore
- D) Il programma di spool

24 . L'acronimo GUI significa:

- A) General User Interface
- B) Graphical User Interface
- C) General User Integration
- D) Graphic User Integration

25 . Quale tra le seguenti non è una memoria a registrazione magnetica?

- A) Hard disk
- B) Zip disk
- C) CD-ROM
- D) Data-cartridge

26 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? La funzione OCR:

- A) Permette di elaborare un testo letto mediante uno scanner
- B) Permette di elaborare una foto letta da uno scanner
- C) Permette di elaborare un grafico letto da scanner
- D) Permette di memorizzare una immagine letta da uno scanner

27 . Quali delle seguenti unità di memoria non permettono l'aggiornamento dei dati?

- A) RAM
- B) Floppy
- C) CD-ROM
- D) Hard disk

28 . 1 Megabyte è pari a:

- A) 1.024 Kilobyte
- B) 1.024 byte
- C) 1.000 byte
- D) 1.000 Kilobyte

29 . L'HTML è:

- A) Un linguaggio di programmazione per programmi gestionali
- B) Un linguaggio di generazione di pagine web basato su tag
- C) Un linguaggio per le comunicazioni in rete
- D) Il linguaggio usato da Internet esclusivamente per la posta elettronica

30 . L'Uniform Resource Locator fornisce:

- A) L'indirizzo dei motori di ricerca
- B) L'indirizzo dei siti più importanti
- C) L'indirizzo di una risorsa in Internet
- D) Esclusivamente l'indirizzo di posta elettronica di un utente

31 . Quale tra queste affermazioni è corretta?

- A) La RAM e la ROM sono memorie volatili
- B) La ROM è una memoria volatile
- C) La RAM è una memoria di massa
- D) La ROM non è una memoria volatile

32 . 2Kilobit sono corrispondono a (definizione binaria)

- A) 1.000 byte
- B) 1.024 byte
- C) 2.000 bit
- D) 2.048 bit

33 . Un Gigabyte è pari a (definizione binaria)

- A) 1.000.000 di byte
- B) 1.024 Megabyte
- C) 1.000 byte
- D) 1.024 byte

34 . Quale tra le seguenti è una tecnologia di stampa:

- A) laser
- B) lcd
- C) led
- D) Mosfeet

35 . Il valore numerico 1010 in base due equivale a:

- A) B in base sedici
- B) A in base sedici
- C) D in base sedici
- D) F in base sedici

36 . Quale tra le seguenti memorie utilizza l'accesso sequenziale?

- A) Data-cartridge
- B) RAM
- C) CD-ROM
- D) Zip disk

37 . Quanti caratteri diversi possono essere rappresentati nel codice ASCII base?

- A) infiniti
- B) 8
- C) 128
- D) 1024

38 . Quale tra le seguenti voci fa parte del "software" ?

- A) RAM
- B) Scheda video
- C) CPU
- D) Sistema operativo

39 . Da quanti bit è costituito un Kbyte (definizione binaria) ?

- A) 1024
- B) 8192
- C) 1000
- D) 8000

40 . In un sistema Windows, la pressione dei tasti ALT+F4 permette di:

- A) Chiudere l'applicazione corrente
- B) Aprire la guida in linea
- C) Attivare la visualizzazione a schermo intero
- D) Aprire il menù file

41 . Un mainframe è:

- A) Un elaboratore di grandi dimensioni ed elevata capacità
- B) La pagina iniziale di una applicazione
- C) La pagina iniziale di un sito Internet
- D) La struttura base di un data base

42 . Quali tra i seguenti sono vantaggi del laptop computer rispetto al personal computer?

- A) Minore costo
- B) Minore ingombro e trasportabilità
- C) Schermo più facilmente leggibile
- D) Maggiore potenza

43 . MIPS è l'acronimo di:

- A) Multiple Instruction Processing System
- B) Multiple Interface Processing System
- C) Micro Instruction Processing System
- D) Million Instructions Per Second

44 . La capacità di memorizzazione standard di un floppy disk è:

- A) 1 MB
- B) 500 KB
- C) 1,44 MB
- D) 1024 GB

45 . Quale tra le seguenti memorie è a sola lettura?

- A) Memorie elettroniche ROM
- B) RAM
- C) EPROM
- D) EEPROM

46 . La crittografia è:

- A) Un sistema per cifrare i dati trasmessi in rete
- B) Un sistema per cifrare i dati da memorizzare
- C) Un sistema per cifrare i dati da trasmettere o da memorizzare
- D) Un sistema per generare automaticamente copie dei dati

47 . Con il termine user friendly si indica:

- A) Una tecnica di programmazione
- B) Una particolare interfaccia verso l'utente
- C) Un programma di facile utilizzo
- D) Un particolare tipo di data base

48 . Il valore numerico 1111 in base due equivale a:

- A) 15 in base 10
- B) 4 in base dieci
- C) 10 in base 10
- D) 14 in base 10

49 . Un browser è:

- A) Un programma di navigazione in Internet
- B) Un sito Internet
- C) Un programma di posta elettronica
- D) Un motore di ricerca

50 . Il termine ROM indica:

- A) Random Optical Memory
- B) Read Only Memory
- C) Random Only Memory
- D) Read Optical Memory

51 . 1.024 Kilobyte corripodono a (in definizione binaria)

- A) 1 Mbyte
- B) 10 Mbyte
- C) 1 Tbyte
- D) 1Gbyte

52 . Quale tra le seguenti non è una memoria a registrazione magnetica?

- A) CD-ROM
- B) Hard disk
- C) Data-cartridge
- D) Zip disk

53 . 1.024 Megabyte corripodono a: (definizione binaria)

- A) 1 Mbyte
- B) 10 Mbyte
- C) 1 Tbyte
- D) 1Gbyte

54 . 1.024 Gigabyte corripndono a: (definizione binaria)

- A) 1 Mbyte
- B) 10 Mbyte
- C) 1 Tbyte
- D) 1Gbyte

55 . Qual è l'unità minima di informazione nel P.C.?

- A) Bit
- B) Byte
- C) Kbyte
- D) PetaByte

56 . Un immagine con profondità 8 bit per pixel quanti colori possiede?

- A) 8
- B) 16
- C) 256
- D) 16 milioni

57 . Il protocollo principalmente utilizzato per il www è?

- A) xml
- B) http
- C) htm
- D) xhtml

58 . L'espressione "disco rigido a 16 GHz"

- A) è riferita alla velocità di rotazione del disco rigido
- B) è riferita alla quantità di dati che il disco è in grado di immagazzinare
- C) è riferita al fatto che il computer nel quale è alloggiato il disco rigido è un Macintosh
- D) l'espressione è priva di senso

59 . E' possibile avviare un pc windows in una modalit  "ridotta" per risolvere problematiche legate al sistema o all'hw...si chiama:

- A) Problem Solving
- B) Modalit  F3
- C) Modalit  temporanea
- D) Modalit  Provvisoria

60 . Un http cookie

- A)   un file utilizzato in ambiente internet per le connessioni ftp
- B)   un file utilizzato da windows per salvare le credenziali dell'account di sistema
- C)   un file utilizzato in ambiente web per tracciare/riconoscere i client
- D)   un file html contenente la pagina che il browser sta visualizzando quando si opera in http

61 . Il valore hex #FE, in decimale corrisponde a:

- A) 250
- B) 253
- C) 254
- D) 255

62 . Il valore 128 in base dieci, in binario corrisponde a :

- A) 11111111
- B) 10000001
- C) 10001000
- D) 10000000

63 . Il valore HEX #FD in decimale corrisponde a:

- A) 250
- B) 253
- C) 254
- D) 255

64 . Osserva la seguente espressione binaria, 0101 XOR 0011 il risultato è:

- A) 0101
- B) 0111
- C) 0110
- D) 0011

65 . Il valore HEX #FC in decimale corrisponde a:

- A) 250
- B) 251
- C) 252
- D) 253

66 . Se si esegue uno shift aritmetico a sinistra del seguente valore binario 00010111 si ottiene:

- A) 00101110
- B) 00101111
- C) 00101100
- D) 01001110

67 . Il seguente valore Hex #2332ff se riferito ad un colore in modalità RGB è:

- A) Prevalentemente rosso
- B) Prevalentemente verde
- C) Prevalentemente blu
- D) Prevalentemente bianco

68 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 20 in base dieci = 18 in base sedici
- B) 20 in base dieci = 14 in base sedici
- C) 20 in base dieci = 12 in base sedici
- D) 20 in base dieci = 10 in base sedici

69 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 48 in base dieci = 34 in base sedici
- B) 48 in base dieci = 44 in base sedici
- C) 48 in base dieci = 32 in base sedici
- D) 48 in base dieci = 30 in base sedici

70 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 150 in base dieci = 96 in base sedici
- B) 150 in base dieci = 94 in base sedici
- C) 150 in base dieci = 102 in base sedici
- D) 150 in base dieci = 80 in base sedici

71 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 2748 in base dieci = ABC in base sedici
- B) 2748 in base dieci = ABD in base sedici
- C) 2748 in base dieci = AFF in base sedici
- D) 2748 in base dieci = AFE in base sedici

72 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 30 in base dieci = 1F in base sedici
- B) 30 in base dieci = 1D in base sedici
- C) 30 in base dieci = 1E in base sedici
- D) 30 in base dieci = 1C in base sedici

73 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 20 in base dieci = 20 in base otto
- B) 20 in base dieci = 18 in base otto
- C) 20 in base dieci = 16 in base otto
- D) 20 in base dieci = 24 in base otto

74 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 48 in base dieci = 60 in base otto
- B) 48 in base dieci = 46 in base otto
- C) 48 in base dieci = 64 in base otto
- D) 48 in base dieci = 56 in base otto

75 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 150 in base dieci = 224 in base otto
- B) 150 in base dieci = 226 in base otto
- C) 150 in base dieci = 236 in base otto
- D) 150 in base dieci = 126 in base otto

76 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 2748 in base dieci = 2274 in base otto
- B) 2748 in base dieci = 1278 in base otto
- C) 2748 in base dieci = 1276 in base otto
- D) 2748 in base dieci = 5274 in base otto

77 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 30 in base dieci = 26 in base otto
- B) 30 in base dieci = 16 in base otto
- C) 30 in base dieci = 36 in base otto
- D) 30 in base dieci = 56 in base otto

78 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 20 in base dieci = 11100 in base due
- B) 20 in base dieci = 10110 in base due
- C) 20 in base dieci = 10100 in base due
- D) 20 in base dieci = 10101 in base due

79 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 48 in base dieci = 110100 in base due
- B) 48 in base dieci = 110000 in base due
- C) 48 in base dieci = 110010 in base due
- D) 48 in base dieci = 110110 in base due

80 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 150 in base dieci = 10110110 in base due
- B) 150 in base dieci = 10011110 in base due
- C) 150 in base dieci = 11010110 in base due
- D) 150 in base dieci = 10010110 in base due

81 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 2748 in base dieci = 101010111111 in base due
- B) 2748 in base dieci = 101010111101 in base due
- C) 2748 in base dieci = 101010111100 in base due
- D) 2748 in base dieci = 101010111111 in base due

82 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 30 in base dieci = 11110 in base due
- B) 30 in base dieci = 11111 in base due
- C) 30 in base dieci = 11010 in base due
- D) 30 in base dieci = 10110 in base due

83 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 14 in base sedici = 28 in base otto
- B) 14 in base sedici = 26 in base otto
- C) 14 in base sedici = 20 in base otto
- D) 14 in base sedici = 24 in base otto

84 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 30 in base sedici = 38 in base otto
- B) 30 in base sedici = 60 in base otto
- C) 30 in base sedici = 80 in base otto
- D) 30 in base sedici = 64 in base otto

85 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 96 in base sedici = 228 in base otto
- B) 96 in base sedici = 218 in base otto
- C) 96 in base sedici = 226 in base otto
- D) 96 in base sedici = 230 in base otto

86 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) ABC in base sedici = 5270 in base otto
- B) ABC in base sedici = 5272 in base otto
- C) ABC in base sedici = 5276 in base otto
- D) ABC in base sedici = 5274 in base otto

87 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 1E in base sedici = 36 in base otto
- B) 1E in base sedici = 38 in base otto
- C) 1E in base sedici = 42 in base otto
- D) 1E in base sedici = 40 in base otto

88 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 14 in base sedici = 11100 in base due
- B) 14 in base sedici = 10100 in base due
- C) 14 in base sedici = 10110 in base due
- D) 14 in base sedici = 10101 in base due

89 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 30 in base sedici = 110100 in base due
- B) 30 in base sedici = 110010 in base due
- C) 30 in base sedici = 110000 in base due
- D) 30 in base sedici = 110001 in base due

90 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 96 in base sedici = 11010110 in base due
- B) 96 in base sedici = 10110110 in base due
- C) 96 in base sedici = 10011110 in base due
- D) 96 in base sedici = 10010110 in base due

91 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) ABC in base sedici = 101010111100 in base due
- B) ABC in base sedici = 111010111000 in base due
- C) ABC in base sedici = 101110101101 in base due
- D) ABC in base sedici = 111110011100 in base due

92 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 1E in base sedici = 11010 in base due
- B) 1E in base sedici = 10110 in base due
- C) 1E in base sedici = 11100 in base due
- D) 1E in base sedici = 11110 in base due

93 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 24 in base otto = 11100 in base due
- B) 24 in base otto = 10100 in base due
- C) 24 in base otto = 10110 in base due
- D) 24 in base otto = 10101 in base due

94 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 60 in base otto = 110100 in base due
- B) 60 in base otto = 110010 in base due
- C) 60 in base otto = 110000 in base due
- D) 60 in base otto = 110001 in base due

95 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 226 in base otto = 11010110 in base due
- B) 226 in base otto = 10110110 in base due
- C) 226 in base otto = 10011110 in base due
- D) 226 in base otto = 10010110 in base due

96 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 5274 in base otto = 101010111100 in base due
- B) 5274 in base otto = 101010111000 in base due
- C) 5274 in base otto = 101010101100 in base due
- D) 5274 in base otto = 101010011100 in base due

97 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) 36 in base otto = 11010 in base due
- B) 36 in base otto = 10110 in base due
- C) 36 in base otto = 11100 in base due
- D) 36 in base otto = 11110 in base due

98 . Qual è il risultato corretto della somma dei seguenti numeri esadecimali?

- A)  $A1 + 3F = E0$
- B)  $A1 + 3F = F0$
- C)  $A1 + 3F = D0$
- D)  $A1 + 3F = C0$

99 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 220 in base dieci
- B)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 224 in base dieci
- C)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 228 in base dieci
- D)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 232 in base dieci

100 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 342 in base otto
- B)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 380 in base otto
- C)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 338 in base otto
- D)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 340 in base otto

101 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 1111 0000 in base due
- B)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 1010 0000 in base due
- C)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 1110 0000 in base due
- D)  $A1$  in base sedici +  $3F$  in base sedici = 1100 0000 in base due

102 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 12 in base sedici
- B)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 11 in base sedici
- C)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 13 in base sedici
- D)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 10 in base sedici

103 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 28 in base dieci
- B)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 18 in base dieci
- C)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 16 in base dieci
- D)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici = 19 in base dieci

104 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $22$  in base otto
- B)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $24$  in base otto
- C)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $26$  in base otto
- D)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $21$  in base otto

105 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?

- A)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $00101$  in base due
- B)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $10011$  in base due
- C)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $10010$  in base due
- D)  $3F$  in base sedici -  $2D$  in base sedici =  $11010$  in base due

106 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $AC \text{ OR } DC = F8$
- B)  $AC \text{ OR } DC = F1$
- C)  $AC \text{ OR } DC = F2$
- D)  $AC \text{ OR } DC = FC$

107 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $AC \text{ OR } DE = FE$
- B)  $AC \text{ OR } DE = F1$
- C)  $AC \text{ OR } DE = F2$
- D)  $AC \text{ OR } DE = FC$

108 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $AC \text{ AND } DC = 8C$
- B)  $AC \text{ AND } DC = AC$
- C)  $AC \text{ AND } DC = C1$
- D)  $AC \text{ AND } DC = FF$

109 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $A1 \text{ AND } D1 = 9C$
- B)  $A1 \text{ AND } D1 = 72$
- C)  $A1 \text{ AND } D1 = 81$
- D)  $A1 \text{ AND } D1 = 3F$

110 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $A0 \text{ AND } 01 = 00$
- B)  $A0 \text{ AND } 01 = 11$
- C)  $A0 \text{ AND } 01 = 20$
- D)  $A0 \text{ AND } 01 = 10$

111 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $B4 \text{ AND } 12 = 10$
- B)  $B4 \text{ AND } 12 = 12$
- C)  $B4 \text{ AND } 12 = 22$
- D)  $B4 \text{ AND } 12 = 14$

112 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $B8 \text{ XOR } C3 = 7C$
- B)  $B8 \text{ XOR } C3 = 7B$
- C)  $B8 \text{ XOR } C3 = 6B$
- D)  $B8 \text{ XOR } C3 = 7D$

113 . Quale è il valore del bit di peso 0 del risultato della operazione logica  $B8 \text{ XOR } C3$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

114 . Quale è il valore del bit di peso 1 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

115 . Quale è il valore del bit di peso 2 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

116 . Quale è il valore del bit di peso 3 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

117 . Quale è il valore del bit di peso 4 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

118 . Quale è il valore del bit di peso 5 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

119 . Quale è il valore del bit di peso 6 del risultato della operazione logica B8 XOR C3 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

120 . Quali delle seguenti affermazioni riguardanti numeri esadecimali è vera ?

- A)  $56A \text{ OR } 357 = 67F$
- B)  $56A \text{ OR } 357 = 55E$
- C)  $56A \text{ OR } 357 = 77F$
- D)  $56A \text{ OR } 357 = 7BA$

121 . Quale è il valore del bit di peso 0 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

122 . Quale è il valore del bit di peso 1 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

123 . Quale è il valore del bit di peso 2 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

124 . Quale è il valore del bit di peso 3 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

125 . Quale è il valore del bit di peso 4 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

126 . Quale è il valore del bit di peso 5 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

127 . Quale è il valore del bit di peso 6 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

128 . Quale è il valore del bit di peso 7 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

129 . Quale è il valore del bit di peso 11 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

130 . Quale è il valore del bit di peso 10 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

131 . Quale è il valore del bit di peso 9 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

132 . Quale è il valore del bit di peso 8 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

133 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 7 del risultato della operazione logica  $56A \text{ OR } 357$  ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

134 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 6 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

135 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 5 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

136 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 5 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

137 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 3 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

138 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 2 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

139 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 1 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

140 . Quale è il valore complemento a 1 del bit di peso 0 del risultato della operazione logica 56A OR 357 ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

141 . Un numero binario è pari se il bit meno significativo vale ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

142 . Un numero binario è dispari se il bit meno significativo vale ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

143 . In una operazione di somma, eseguita da un microprocessore il flag Z del registro di stato vale 1 se?

- A) Il risultato dell' operazione vale 1
- B) L' accumulatore assume il valore 0
- C) L'accumulatore assume il valore 1
- D) Il risultato dell' operazione è positivo

144 . In una operazione di somma, eseguita da un microprocessore il flag C del registro di stato vale 1 se?

- A) Il risultato dell'operazione vale 1
- B) L'accumulatore assume il valore 0
- C) L'accumulatore assume il valore 1
- D) Il risultato dell'operazione è superiore al valore massimo dell'accumulatore

145 . Il risultato della sottrazione  $2E - 1F$ , numeri esadecimali, è pari a ?

- A) F
- B) E
- C) G
- D) A

146 . Il risultato della sottrazione  $2D - 1E$ , numeri esadecimali, è pari a ?

- A) E
- B) B
- C) F
- D) A

147 . Il risultato in esadecimale, della sottrazione  $9A - 78$ , numeri esadecimali, è pari a ?

- A) 2E
- B) A
- C) 1C
- D) 22

148 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 0 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 ( $9A - 78$ )

- A) 1
- B) 0
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

- 149 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 1 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 (9A - 78 )
- A) 1
  - B) 0
  - C) le alternative proposte sono entrambe false
  - D) le alternative proposte sono entrambe vere
- 150 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 2 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 (9A - 78 )
- A) 1
  - B) 0
  - C) le alternative proposte sono entrambe false
  - D) le alternative proposte sono entrambe vere
- 151 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 3 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 (9A - 78 )
- A) 1
  - B) 0
  - C) le alternative proposte sono entrambe false
  - D) le alternative proposte sono entrambe vere
- 152 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 5 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 (9A - 78 )
- A) 1
  - B) 0
  - C) le alternative proposte sono entrambe false
  - D) le alternative proposte sono entrambe vere
- 153 . Quale è il valore del complemento a 1 del bit di peso 4 del risultato della sottrazione tra i numeri esadecimale 9A e 78 (9A - 78 )
- A) 1
  - B) 0
  - C) le alternative proposte sono entrambe false
  - D) le alternative proposte sono entrambe vere

154 . Il risultato della moltiplicazione  $1A * 2$ , numeri esadecimali, è pari a ?

- A) 24 in base 16
- B) 30 in base 16
- C) 34 in base 16
- D) 3A in base 16

155 . Il risultato della moltiplicazione  $2A * 3$ , numeri esadecimali, è pari a ?

- A) 84 in base 16
- B) 90 in base 16
- C) 8C in base 16
- D) 7E in base 16

156 . Quale è il valore del bit di peso 0 del risultato della moltiplicazione tra i numeri esadecimali  $9A$  e  $2$  ( $9A * 2$ ) ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

157 . Quale è il valore del bit di peso 2 del risultato della moltiplicazione tra i numeri esadecimali  $9A$  e  $2$  ( $9A * 2$ )?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

158 . Quale è il valore del bit di peso 3 del risultato della moltiplicazione tra i numeri esadecimali  $9A$  e  $2$  ( $9A * 2$ ) ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

159 . Quale è il valore del bit di peso 5 del risultato della moltiplicazione tra i numeri esadecimali 9A e 2 (9A\*2) ?

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

160 . Che cos'è un software di backup?

- A) È un software che protegge i dati mediante password
- B) È un software che, opportunamente inizializzato, esegue periodicamente la creazione di copie di dati o programmi che possano essere recuperate in caso di bisogno
- C) È un software che protegge i dati crittografandoli
- D) È un software che rimuove i dati dai virus con la creazione di copie non infettate

161 . Quale tra le seguenti affermazioni meglio descrive un database relazionale?

- A) È un archivio di dati in forma sequenziale
- B) Fornisce una relazione tra interi
- C) È un programma per la stampa formattata di tabelle
- D) Consiste di tabelle separate di dati correlati

162 . Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Il bit ed il byte sono la stessa cosa scritta in modo diverso
- B) Il byte è una sequenza di bit
- C) Il bit è una sequenza di byte
- D) Il byte è una unità di misura della memoria, il bit è una unità di misura della risoluzione degli schermi

163 . La procedura che, in un database, corregge e/o elimina dati errati, incompleti, o duplicati è chiamata

- A) PURGE
- B) DEFRAG
- C) FORMAT
- D) DATA SCRUBBING

- 164 . Quale dei seguenti campi non può essere lasciato vuoto (null)?
- A) Foreign Key (Chiave esterna)
  - B) Secondary Key (Chiave secondaria)
  - C) Sia Secondary Key (Chiave secondaria) che Foreign Key (Chiave esterna)
  - D) Primary Key (Chiave primaria)
- 165 . Un byte è composto da
- A) 4 bit
  - B) 8 bit
  - C) 32 bit
  - D) 16 bit
- 166 . Quale tra le seguenti definizioni esprime meglio il significato del termine "record"?
- A) Un insieme di dati di diverso tipo che si riferiscono ad una stessa entità
  - B) Un insieme di dati di diverso tipo che si riferiscono ad entità diverse
  - C) Un insieme di dati di dimensioni fisse ed uguali
  - D) Un insieme di dati dello stesso tipo che si riferiscono ad entità diverse
- 167 . Cosa è la notazione binaria?
- A) È la rappresentazione di un numero utilizzando la base 2 e cioè utilizzando "0" e "1"
  - B) È la comunicazione bidirezionale tra due computer
  - C) È la forma di comunicazione che avviene utilizzando in modo alternato lo stesso filo
  - D) È un formato compresso di memorizzazione delle immagini
- 168 . Nel normale utilizzo di un computer quale operazione tra le seguenti è consigliabile fare periodicamente per evitare ogni rischio di perdita di dati?
- A) Effettuare una copia di back-up dei dati su cui si lavora
  - B) Memorizzare i dati in una particolare area del disco fisso
  - C) Controllare che i dati siano salvati correttamente ogni volta che si termina di utilizzarli
  - D) Effettuare una copia su carta di tutti i dati presenti sul disco fisso

169 . Qual è lo scopo principale degli indici in un database?

- A) Archiviare le transazioni in modo da poter ricostruire la sequenza delle operazioni svolte
- B) Creare un back-up dei dati
- C) Rendere più veloce l'accesso ai dati
- D) Garantire l'integrità referenziale

170 . La sequenza delle fasi del progetto di un Database è:

- A) Scelta del DBMS (Data Base Management System), Specifica dei requisiti, Progettazione Logica del Data Base, Conceptual Data Base Design, Progettazione Fisica del Data Base
- B) Specifica dei requisiti, Scelta del DBMS (Data Base Management System), Progettazione Fisica del Data Base, Progettazione Logica del Data Base, Conceptual Data Base Design
- C) Conceptual Data Base Design, Specifica dei requisiti, Scelta del DBMS (Data Base Management System), Progettazione Logica del Data Base, Progettazione Fisica del Data Base
- D) Specifica dei requisiti, Conceptual Data Base Design, Scelta del DBMS (Data Base Management System), Progettazione Logica del Data Base, Progettazione Fisica del Data Base

171 . A quale porta logica a due ingressi corrisponde la seguente tabella di verità (00=0; 01=0; 10=0; 11=1)?

- A) AND
- B) OR
- C) XOR
- D) NAND

172 . A quale porta logica a due ingressi corrisponde la seguente tabella di verità (00=0; 01=1; 10=1; 11=1)?

- A) AND
- B) OR
- C) XOR
- D) NAND

173 . Nel sistema decimale il numero binario 11010 equivale a

- A) 39
- B) 26
- C) 52
- D) 23

174 . Nell'architettura di un Personal Computer:

- A) il bus non consente il trasferimento di istruzioni dalla memoria alla CPU
- B) l'accesso ai registri della CPU è più lento rispetto all'accesso alla cache di I livello
- C) la memoria cache di primo livello è volatile
- D) l'IR contiene il programma correntemente

175 . La seconda forma di normalizzazione di una base di dati prevede che in ciascuna tabella di un modello relazionale:

- A) nessuno degli attributi che non dipendono in modo diretto dalla chiave primaria appartenga alla chiave stessa
- B) esistano attributi che non appartengono alla chiave primaria dipendenti in modo diretto dalla chiave stessa
- C) tutti gli attributi che non appartengono alla chiave primaria dipendano in modo diretto dalla chiave stessa
- D) tutti gli attributi che non appartengono alla chiave primaria dipendano dall'intera chiave

176 . Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) 1412 è la rappresentazione in base 4 di 134
- B) 1412 è la rappresentazione in base 3 di 68
- C) 1412 è la rappresentazione in base 1 di 1412
- D) 1412 è la rappresentazione in base 5 di 232

177 . Il disco fisso (hard disk) è:

- A) una memoria di massa ad accesso casuale che mantiene le informazioni per un tempo indeterminato
- B) una memoria di massa ad accesso diretto che mantiene le informazioni fino a quando il computer è acceso
- C) una memoria di massa ad accesso sequenziale che mantiene le informazioni per un tempo determinato
- D) una memoria di massa ad accesso sequenziale che mantiene le informazioni per un tempo indeterminato

178 . La memoria centrale (RAM) è:

- A) un dispositivo ad accesso casuale che contiene il programma in esecuzione e i relativi dati
- B) un dispositivo ad accesso sequenziale che contiene il programma e i relativi dati in modo temporaneo
- C) un dispositivo ad accesso casuale che memorizza dati in modo permanente
- D) un dispositivo ad accesso casuale che contiene il programma in esecuzione e i relativi dati in modo permanente

179 . Il compilatore di un codice sorgente in un determinato linguaggio:

- A) traduce il programma sorgente generando un codice direttamente eseguibile dalla macchina
- B) traduce il programma istruzione per istruzione generando un codice ad alto livello
- C) genera le liste in codice sorgente per l'interprete
- D) compila le liste di report

180 . Nel sistema decimale il numero binario 11011 equivale a

- A) 46
- B) 27
- C) 66
- D) 32

181 . Con sette bit possiamo rappresentare i naturali appartenenti all'intervallo:

- A) [0,128]
- B) [0,64]
- C) [0,7]
- D) [0,127]

182 . Che cosa è la rappresentazione ottale?

- A) una rappresentazione dei numeri mediante la base 8
- B) una rappresentazione dei numeri reali
- C) un codice criptografico
- D) una rappresentazione dei caratteri alfanumerici

183 . Che cosa è la rappresentazione esadecimale ?

- A) una rappresentazione dei numeri reali
- B) un codice criptografico
- C) una rappresentazione dei caratteri alfanumerici
- D) una rappresentazione dei numeri mediante la base 16

184 . Il sistema di numerazione esadecimale utilizza:

- A) solamente le cifre numeriche da 0 a 9
- B) solamente le cifre numeriche da 0 a 16
- C) solamente le cifre numeriche da 0 a 9 e le lettere dell'alfabeto (A,B,C,D,E,F)
- D) solamente le lettere dell'alfabeto (A,B,C,G)

185 . Con 4 bit possiamo rappresentare i naturali appartenenti al l'intervallo:

- A) [0,128]
- B) [0,15]
- C) [0,7]
- D) [0,127]

186 . Con 3 bit possiamo rappresentare i naturali appartenenti al l'intervallo:

- A) [0,128]
- B) [0,15]
- C) [0,7]
- D) [0,127]

187 . Con 5 bit possiamo rappresentare i naturali appartenenti al l'intervallo:

- A) [0,31]
- B) [0,15]
- C) [0,7]
- D) [0,127]

188 . In un database relazionale, i dati sono archiviati in:

- A) gerarchie
- B) tabelle
- C) liste
- D) oggetti

189 . Con 6 bit possiamo rappresentare i naturali appartenenti all'intervallo:

- A) [0,31]
- B) [0,15]
- C) [0,7]
- D) [0,63]

190 . Il programma "setup" di Windows serve per:

- A) Accedere ad Internet
- B) Proteggere il computer dai virus
- C) Avviare il computer in modalità MS-DOS
- D) Installare il Sistema Operativo e/o modificare l'installazione precedente

191 . Comprimere un file significa:

- A) Aumentare la capacità di un floppy disk
- B) Utilizzare un programma che consente di diminuire lo spazio occupato dal file
- C) Eliminare da esso le informazioni di formattazione
- D) Togliere dal file le parti di testo non indispensabili

192 . Il file "Italia.jpg" è ?

- A) Un file audio
- B) Un'immagine disco
- C) Un file video
- D) Un'immagine

193 . Il nome di un file di Windows, può contenere degli spazi?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo tra il nome e l'estensione
- D) Sì, ma solo se preceduto da un asterisco

194 . Avendo problemi ad avviare Windows sarà indispensabile ?

- A) Eliminare i file temporanei
- B) Fare una copia del Logo di Windows
- C) Disporre di un disco di ripristino
- D) Utilizzare un savescreen con password

195 . Cosa si intende per "CASE" di un computer?

- A) Un'unità hardware per la lettura dei Compact Disc
- B) Il contenitore in cui sono installati e connessi tutti i componenti dell'unità centrale del computer
- C) Un'unità hardware per la modulazione e demodulazione di un segnale digitale su una portante analogica
- D) Una scheda di espansione in grado di convertire dei dati digitali in segnali audio (analogici e/o digitali) e viceversa

196 . Gli organi di elaborazione del sistema hardware sono

- A) Tastiera, Mouse, Monitor e Scanner
- B) Tastiera, Mouse, Scanner
- C) Processore e memoria RAM
- D) Monitor, Stampante, Drive, Modem

197 . La formattazione di un testo

- A) Trasforma un file testuale in un file grafico
- B) Elimina il testo che è stato selezionato
- C) Modifica l'aspetto del testo
- D) Cancella tutti i files di testo contenuti in una cartella

198 . La formula in Excel: =ARCSIN(-0,5) restituisce:

- A) Il seno di un angolo
- B) l'arco di un generico angolo
- C) l'angolo il cui coseno è -0.5
- D) l'angolo il cui seno è -0.5

199 . Quali sono alcune tipologie di DB?

- A) Concettuale, logico, fisico
- B) Concentrico, procedurale, unitario
- C) Ad albero, reticolare, relazionari
- D) Gerarchico, reticolare, relazionale, ad oggetti

200 . Quali sono gli oggetti principali di un database relazionale?

- A) Tabelle, Colonne, Righe
- B) Tabelle, record, tuple e campi
- C) Tabelle e campi
- D) Tabelle, Viste, Procedure

201 . La formula in Excel: =ARCCOS(-0,5) restituisce:

- A) Il seno di un angolo
- B) l'angolo il cui coseno è -0,5
- C) il coseno di un angolo
- D) nessuna delle precedenti

202 . In ambiente word, quanti documenti si possono aprire contemporaneamente?

- A) Dipende dalla disponibilità di memoria del computer
- B) Al massimo 10
- C) al massimo 20
- D) Al massimo 50

203 . Cosa significa "sistema operativo"?

- A) Il sistema operativo è il complesso delle azioni necessarie per avviare un computer
- B) Il sistema operativo è l'insieme dei programmi che gestiscono le risorse dell'elaboratore
- C) Il sistema operativo denota l'insieme delle periferiche di un computer
- D) Un software applicativo

204 . Quale delle seguenti procedure è utile per mantenere la sicurezza dei dati archiviati in un computer?

- A) Eseguire il programma Scandisk
- B) Eseguire la cancellazione della cronologia
- C) Cancellare file e programmi dalla cartella Temp
- D) Effettuare regolarmente il backup

205 . Quale tra queste affermazioni è corretta?

- A) I dati memorizzati in una RAM vengono cancellati quando il computer viene spento (salvo che non esistano particolari accorgimenti affinché ciò non accada)
- B) I dati memorizzati in una ROM vengono cancellati quando il computer viene spento
- C) I dati memorizzati in una D-RAM non vengono cancellati quando il computer viene spento
- D) Sono corrette le alternative 1 e 2

206 . Quale tra i seguenti indirizzi email è corretto

- A) giulia@rossi@gmail.com
- B) giulia.rossi@gmail.com
- C) www.giuliarossi.gmail.com
- D) @giulia.rossi

207 . Quale delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) Il numero esadecimale 7D è pari
- B) Il numero esadecimale 7D è dispari
- C) Il numero 7D non è un numero rappresentato in base sedici
- D) 7D è la rappresentazione di un numero in base otto

208 . In ambito informatico, che cosa si intende per «provider»?

- A) Un browser di solo testo per persone ipovedenti
- B) Un fornitore di accessi alla rete informatica
- C) Un dispositivo che trasforma dati analogici in dati digitali che possono essere trasmessi in rete
- D) Un fornitore di sistemi Hardware e reti

- 209 . In un messaggio di posta elettronica, il campo «CCN» indica:
- A) La priorità di inoltro del messaggio
  - B) Un destinatario del messaggio il cui nome sarà visibile a tutti i destinatari
  - C) Un destinatario del messaggio il cui nome non sarà visibile agli altri destinatari
  - D) La notifica di ricezione del messaggio
- 210 . Un messaggio di posta elettronica scritto in linguaggio «Html» potrebbe nascondere un virus informatico?
- A) Sì
  - B) No, in nessun caso
  - C) No, se il messaggio non contiene allegati
  - D) Solamente nei Tablet
- 211 . Per elaborazione dati si intende:
- A) La trasformazione dei bit in byte
  - B) La trasformazione di risultati in risposte
  - C) Il trattamento dei dati che porta ad ottenere informazioni
  - D) La trasformazione dei byte in nibble
- 212 . In un personal computer, con quale frequenza è opportuno aggiornare il sistema antivirus?
- A) Solo dopo che è stata rilevata la presenza di un virus
  - B) Tutte le volte che il produttore dell'antivirus rende disponibili aggiornamenti del sistema
  - C) Ogni volta che si aggiorna il sistema operativo
  - D) Quando il sistema è stato danneggiato
- 213 . La memoria permanente, non modificabile del computer è la ...
- A) ROM
  - B) Cache
  - C) CPU
  - D) RAM

- 214 . Perché non è consigliabile aprire un file con estensione " .EXE" in allegato ad un messaggio di posta elettronica?
- A) Perché sicuramente cambierebbe la configurazione del sistema
  - B) Perché esiste il rischio che un file eseguibile possa contenere un virus
  - C) Perché solitamente un file eseguibile ha dimensioni elevate e potrebbe causare il blocco della casella di posta elettronica
  - D) Nessuna delle precedenti
- 215 . Quale tra i seguenti non è un programma applicativo di tipo general purpose?
- A) Foglio di calcolo
  - B) Gestore di magazzini
  - C) Wordprocessor
  - D) Nessuna delle precedenti
- 216 . Quali delle seguenti affermazioni è vera ?
- A)  $1 \text{ And } 1 = 1$
  - B)  $1 \text{ And } 0 = 1$
  - C)  $1 \text{ And } 1 = 0$
  - D)  $0 \text{ And } 1 = 1$
- 217 . In Informatica per algoritmo si intende è ?
- A) Un programma sorgente
  - B) Un linguaggio di programmazione
  - C) Un software per risolvere problemi matematici
  - D) Un processo passo passo per risolvere un problema
- 218 . Cosa è una CPU (Central Processing Unit)?
- A) La CPU è un modello di microprocessore prodotto dalla Intel
  - B) La CPU è l'unità base del computer e può essere in formato tower, mini-tower o desktop
  - C) La CPU è la scheda madre del computer e contiene, tra l'altro, l'interfaccia con le unità dischi e la tastiera
  - D) La CPU è l'unità centrale del calcolatore e comprende, tra l'altro, le unità che eseguono le operazioni logico/aritmetiche e che decodificano ed eseguono le istruzioni

219 . Il risultato della operazione logica  $1 \text{ NAND } 1 = ?$

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

220 . Il risultato della operazione logica  $1 \text{ NOR } 1 = ?$

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

221 . Il risultato della operazione logica  $0 \text{ NOR } 1 = ?$

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

222 . Il risultato della operazione logica  $\text{NOT } 0 = ?$

- A) 0
- B) 1
- C) le alternative proposte sono entrambe false
- D) le alternative proposte sono entrambe vere

223 . Quale tra le seguenti non è una periferica di input?

- A) Scanner
- B) Digitalizzatore vocale
- C) Sintetizzatore vocale
- D) Mouse

224 . Quali tra le seguenti affermazioni è corretta ?

- A) L'unità di ingresso è un dispositivo hardware per immettere dati e comandi nel computer
- B) L'unità di ingresso è un dispositivo hardware collegato al computer
- C) L'unità di ingresso è un'interfaccia software per immettere i dati nel computer
- D) L'unità di ingresso è un sistema di registrazione dei dati

225 . Per autostrada dell'informazione si intende:

- A) Una rete di trasmissione globale e con grande capacità trasmissiva (tipo Internet)
- B) Il cablaggio delle autostrade
- C) Il sistema di visualizzazione delle informazioni sul traffico lungo le autostrade
- D) Il sistema di soccorso installato sulle autostrade

226 . Quali tra le seguenti affermazioni è corretta ?

- A) L'interrupt e il polling sono tecniche per la gestione delle periferiche
- B) L'interrupt e il polling sono tecniche per la gestione della integrità dei dati
- C) L'interrupt e il polling sono due applicazioni software
- D) L'interrupt e il polling sono tecniche per la gestione della crittografia

227 . Quale tra queste affermazioni è corretta?

- A) La RAM è una memoria volatile
- B) La EPROM e la ROM sono memorie volatili
- C) La RAM e la ROM non sono memorie volatili
- D) La ROM è una memoria volatile

228 . Le due componenti fondamentali della CPU sono:

- A) Unità di controllo e ALU
- B) ROM e RAM
- C) Unità di input e di output
- D) Unità centrale ed unità periferica

229 . Quali tra questi tipi di computer permettono a più utenti di lavorare contemporaneamente?

- A) Network computer
- B) tablet
- C) Mainframe
- D) Nessuno di questi

230 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? Il computer è:

- A) Un sistema dedicato
- B) Un sistema statico
- C) Versatile
- D) Creativo

231 . In uno schermo, i pixel misurano:

- A) La dimensione
- B) La gamma di colori
- C) La risoluzione
- D) La luminosità

232 . Le dimensioni di uno schermo video si misurano generalmente in:

- A) Pollici
- B) Hertz
- C) Punti
- D) Centimetri

233 . Nei confronti di un hard disk, la RAM è:

- A) Meno costosa
- B) Più veloce
- C) Più capace
- D) Ugualmente veloce e capace

234 . Un programma è un insieme di:

- A) Record
- B) Campi
- C) Dati
- D) Istruzioni

235 . Quale tra questi software non è un sistema operativo?

- A) Office
- B) Windows
- C) Unix
- D) Linux

236 . Per commercio elettronico si intende:

- A) L'uso del computer nella vendita di beni e servizi
- B) La vendita di computer
- C) La vendita di apparecchiature elettroniche
- D) L'uso di Internet nella vendita di beni e servizi

237 . In quali delle seguenti situazioni il computer può operare senza l'intervento umano?

- A) Nella scrittura di un testo mediante un wordprocessor
- B) Nel monitoraggio ambientale
- C) Nella gestione delle casse di un supermercato
- D) Nella gestione della contabilità aziendale

238 . Quali tra le seguenti affermazioni è corretta ?

- A) La GUI è un'interfaccia grafica software
- B) La GUI non è una interfaccia
- C) La GUI è un dispositivo per le applicazioni stand alone
- D) La gui è un programma di calcolo elettronico

239 . Quali tra le seguenti affermazioni è corretta ?

- A) Un software applicativo per la gestione del contenzioso è un esempio di applicazione general purpose
- B) Un software applicativo per la gestione delle sofferenze bancarie è un esempio di applicazione special purpose
- C) Un software applicativo per la gestione dei conti correnti è un esempio di applicazione general purpose
- D) Un software applicativo per la gestione dei conti correnti è un esempio di applicazione general purpose

240 . Quale tra i seguenti pacchetti applicativi non è tipico dell'industria?

- A) Gestione della produzione
- B) Word Processing
- C) CAD (Computer Aided Design)
- D) CAM (Computer Aided Manufacturing)

241 . Un programma che opera la trasformazione del codice sorgente in codice oggetto si definisce:

- A) Linker
- B) Compilatore
- C) Traduttore
- D) Debugger

242 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? Il BIOS:

- A) È memorizzato in una RAM
- B) È un esempio di Hardware
- C) È indispensabile per l'avviamento del computer
- D) Può essere sostituito dal supervisore

243 . Arpanet è:

- A) Il primo prototipo della rete Internet
- B) Un motore di ricerca in Internet
- C) Una rete concorrente di Internet
- D) Un browser per l'accesso a Internet

244 . Internet è un esempio:

- A) Di Networking
- B) Di rete LAN
- C) Di entrambe le reti
- D) Di nessuna delle due reti

245 . Quali tra le seguenti non sono unità periferiche?

- A) Microfono
- B) Mouse
- C) ROM
- D) Stampante

246 . Quali tra i seguenti sono i vantaggi della posta elettronica rispetto ad un messaggio telefonico?

- A) È asincrona
- B) È più veloce
- C) Non lascia documentazione scritta
- D) Non consente informazioni multimediali

247 . E' possibile inviare un fax da un computer?

- A) Sì se si dispone di una stampante
- B) Sì sempre
- C) Sì, se si dispone di un accesso ad internet
- D) No, è necessario per forza un dispositivo di tipo fax

248 . Quali tra le seguenti sono apparecchiature specializzate per le reti?

- A) Router
- B) ALU
- C) CPU
- D) SDRAM

249 . 1 Kilobit è pari a (nella definizione binaria):

- A) 1.000 byte
- B) 1.024 bit
- C) 1.000.000 di byte
- D) 1.024 Megabyte

250 . Il groupware è:

- A) Un tipo di rete locale
- B) Il software distribuito in forma gratuita
- C) Il software di pubblico dominio
- D) Il software specializzato per il lavoro di gruppo

251 . Una smart card contiene:

- A) Un modem
- B) Un microchip
- C) Una illimitata quantità di memoria
- D) Una interfaccia grafica

252 . Quali tra i seguenti programmi appartengono all'area dell'Automazione d'Ufficio?

- A) Previsioni del tempo
- B) Progettazione assistita da computer
- C) Foglio di calcolo elettronico
- D) Istruzione assistita da computer

253 . Per home banking si intende:

- A) La serie di applicazioni gestite all'interno della banca
- B) Un particolare tipo di banca dedicata al cliente famiglia
- C) L'accesso via Internet ai servizi della banca
- D) La banca dati di una banca messa a disposizione degli utenti

254 . Quando in Excel all'interno di una cella appaiono i simboli ##### significa che:

- A) C'è un errore nella formula digitata
- B) Il contenuto della cella è maggiore rispetto alla dimensioned della stessa
- C) E' errato il formato scelto per la cella
- D) E' stato cancellato il valore precedentemente inserito

255 . Quali delle seguenti affermazioni è corretta ?

- A) Con l'acronimo OCR si intende un Optimize Character Research
- B) Con l'acronimo OCR si intende un Optical Character Recognition
- C) Con l'acronimo OCR si intende un Optical Character Research
- D) Con l'acronimo OCR si intende un Optimize Character Recognition

256 . Un programma di tipo general purpose:

- A) Svolge compiti ben individuati
- B) È in grado di svolgere in modo autonomo molti tipi di compiti
- C) Per svolgere un determinato compito deve essere istruito dall'utente
- D) Svolge le funzioni di software di base

257 . In un posto di lavoro ergonomico:

- A) È opportuno che l'illuminazione sia artificiale
- B) È opportuno che la luce sia naturale
- C) È importante che la luce non provochi riflessi sullo schermo
- D) È sufficiente che la luce illumini la tastiera

258 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? I vantaggi di una LAN sono:

- A) Impossibilità di condividere archivi
- B) Impossibilità di condividere risorse
- C) Possibilità di lavoro di gruppo
- D) Impossibilità di scambio di informazioni

259 . Quali delle seguenti affermazioni non sono corrette?

- A) Per liberare spazio su disco, è possibile cancellare temporaneamente il sistema operativo
- B) Il computer per lavorare deve sempre disporre della CPU
- C) Ogni sistema operativo ha dei requisiti minimi di memoria e di potenza, per poter lavorare
- D) Il computer per lavorare deve sempre disporre del sistema operativo

260 . Quali tra i seguenti non sono motori di ricerca?

- A) Arianna
- B) Google
- C) Bing
- D) SmarThru Office

261 . Quali dei seguenti strumenti possono essere utilizzati per proteggere i dati da accessi non autorizzati?

- A) Un filtro passa banda
- B) Un sistema di crittografia
- C) Un equalizzatore
- D) Un sistema di backup

262 . Quali delle seguenti applicazioni sono dedicate alla multimedialità?

- A) Gestione delle risorse umane
- B) Gestione fiscale e tributaria
- C) Contabilità
- D) Presentazioni

263 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? La linea ISDN:

- A) È di tipo analogico
- B) È di tipo digitale
- C) È la normale rete telefonica
- D) È una rete analogico-digitale

264 . Quali di queste situazioni non corrispondono alle caratteristiche di un posto di lavoro sicuro?

- A) Utilizzo di spine multiple per collegare tutte le apparecchiature su un'unica presa elettrica
- B) Utilizzo di una ciabatta per i collegamenti elettrici
- C) Impianto elettrico con messa a terra, secondo norma
- D) Isolamento del posto di lavoro da fonti di calore e umidità

265 . Quali dei seguenti dispositivi possono essere utili per i portatori di handicap?

- A) Riconoscimento vocale
- B) Masterizzatore
- C) Scanner
- D) Plotter

266 . Nelle reti, la massima velocità di trasmissione si ha:

- A) Nelle reti geografiche
- B) Nelle reti metropolitane
- C) Nelle reti locali
- D) Nelle reti di tipo networking

267 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? In ogni singolo collegamento peer to peer:

- A) Il collegamento è tra uno e più utenti
- B) Il collegamento è tra due utenti
- C) È necessario che ogni utente sia individuato da un indirizzo
- D) La trasmissione avviene sempre tra due utenti

268 . Quale di queste operazioni non è finalizzata alla protezione dei dati su un disco?

- A) Uso di programmi antivirus
- B) Operazioni di backup
- C) Crittografia
- D) Formattazione periodica del disco

269 . Cosa è una backdoor ?

- A) Un bug
- B) un metodo, spesso segreto, per passare oltre (aggirare bypassare) la normale autenticazione in un prodotto software
- C) Un tipo di sistema operativo
- D) Un virus informatico

270 . Netiquette è:

- A) Un tipo di rete ad alta velocità
- B) Un servizio di Internet
- C) Una serie di regole comportamentali per gli utenti di Internet
- D) Un browser di Internet

271 . Quali dei seguenti fattori non sono importanti in un posto di lavoro ergonomico?

- A) Stabilità della sedia
- B) Schermo video antiriflesso
- C) Colore della sedia
- D) Sedia con schienale regolabile

272 . In informatica DIMM è l'acronimo di:

- A) Dual Inline Memory Module
- B) Dual Inline Mapped Module
- C) Dual Inline Mapped Memory
- D) Dual Inline Machine Memory

273 . Quali delle seguenti aree sono tipiche del servizio Intranet?

- A) Sistema di pagamenti clienti-fornitori
- B) Sistema di pagamenti interbancario
- C) Commercio elettronico
- D) Acquisizione degli ordini dalla rete commerciale

274 . Un libro elettronico è:

- A) Un libro registrato su CD
- B) Un libro su un qualsiasi supporto digitale
- C) Un libro distribuito via Internet
- D) Un libro su DVD

275 . Quali tra i seguenti non sono vantaggi del CBT?

- A) Costi
- B) Personalizzazione dei piani di apprendimento
- C) Completezza dei test di autovalutazione
- D) Flessibilità di orari

276 . Quali delle seguenti affermazioni è corretta? La legge punisce:

- A) Esclusivamente la distribuzione non autorizzata di software a fini di lucro
- B) Esclusivamente la distribuzione non autorizzata di software
- C) Esclusivamente la detenzione non autorizzata di software
- D) Sia la detenzione che la distribuzione, non autorizzate, di software

277 . Per uniform resource locator si intende

- A) l' URL
- B) il TCP/IP
- C) l'http
- D) Nessuna delle precedenti

278 . Quali tra i seguenti possono essere inconvenienti derivanti da un posto di lavoro non ergonomico?

- A) Affaticamento
- B) Dolori mestruali
- C) Stitichezza
- D) Abbronzatura

279 . Quali delle seguenti affermazioni, relative al software su licenza d'uso, non sono corrette?

- A) Viene distribuito a pagamento
- B) Il pagamento può essere una tantum o ricorrente
- C) Il programma può essere copiato senza alcuna limitazione
- D) È permesso fare solo copie di backup

280 . Un software antivirus è

- A) Un dispositivo hardware
- B) Un programma
- C) Un sistema hardware e software
- D) Una banca dati, contenente tutti i virus noti

281 . Quale tra le seguenti è una unità di output?

- A) Touchpad
- B) Track ball
- C) Scanner
- D) Sintetizzatore vocale

282 . Come possono essere classificati in modo corretto i componenti fisici e logici degli elaboratori?

- A) Sistemi centrali e sistemi periferici
- B) Sistemi di input e di output
- C) Hardware e software
- D) Sistemi base e sistemi applicativi

283 . L'affermazione che la RAM è una memoria volatile significa che:

- A) I dati vengono persi quando si chiude una applicazione
- B) I dati vengono persi quando si spegne l'elaboratore
- C) I dati vengono persi quando si trasferiscono all'HD
- D) I dati non vengono mai persi

284 . La potenza di un elaboratore si misura in:

- A) Baud
- B) MIPS
- C) BPS
- D) Erg

285 . Il millenium bug è:

- A) Un virus
- B) Un problema di alcuni programmi
- C) Un problema di tutti i programmi
- D) Un antivirus

286 . Quale tra le seguenti unità periferiche era normalmente collegata ad una porta parallela?

- A) Mouse
- B) Video
- C) Tastiera
- D) Stampante

287 . In una istruzione, il codice operativo indica:

- A) Quale operazione deve essere eseguita
- B) Un particolare tipo di istruzione
- C) L'indicazione del sistema operativo utilizzato
- D) Il valore che deve essere elaborato

288 . Il programmatore è un tecnico che:

- A) Ripara i guasti dell'hardware
- B) Gestisce il computer
- C) Decide i programmi di lavoro sul computer
- D) Scrive le istruzioni che compongono un programma

289 . Quale di queste affermazioni è vera?

- A) L'UCE è un componente della CPU
- B) La CPU è una componente dell'UCE
- C) UCE e CPU sono sinonimi
- D) UCE e CPU sono due componenti diverse del computer

290 . Quale tra le seguenti non è una unità di output?

- A) Plotter
- B) Trackball
- C) Monitor
- D) Stampante

291 . Le componenti dell'Unità Centrale di Elaborazione sono:

- A) RAM e EEPROM
- B) ALU e SDRAM
- C) ALU e EPROM
- D) ALU e Unità di controllo

292 . Il software usato nei computer può essere classificato in:

- A) Software di base e software applicativo
- B) Software centrale e software periferico
- C) Software volatile e software non volatile
- D) Software primario e software secondario

293 . Quali tra le seguenti sono le caratteristiche di un buon terminale self-service?

- A) Interfaccia a menu
- B) Schermata ricca di informazioni e scelte
- C) Tastiera ricca di tasti funzionali
- D) Assenza di funzioni di aiuto

294 . Il modello di Von Neumann è:

- A) Il primo modello di computer
- B) Il primo modello di personal computer
- C) Il modello logico dei personal computer
- D) Il modello logico di tutti i computer

295 . La dimensione della memoria centrale si misura in:

- A) MIPS
- B) Baud
- C) Gbyte
- D) Pixel

296 . Il firewall è un sistema:

- A) Antincendio
- B) Per la protezione dei dati
- C) Per garantire l'alimentazione elettrica del computer
- D) Per effettuare il backup automatico dei dati

297 . In informatica l'acronimo UART indica ?

- A) Universal Asynchronous Receiver/Transmitter
- B) Unique Asynchronous Receiver/Transmitter
- C) Universal Asynchronous Redundant /Translator
- D) Unicode Asynchronous Receiver/Transformer

298 . Quale di queste affermazioni non è corretta?

- A) Il sistema operativo è il software che controlla il sistema
- B) Il sistema operativo è memorizzato nella ROM
- C) Il supervisore è uno dei componenti del sistema operativo
- D) Windows è un esempio di sistema operativo

299 . Quale delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) Il numero esadecimale 6A è pari
- B) Il numero esadecimale 6A è dispari
- C) Il numero 7D non è un numero rappresentato in base sedici
- D) DD è la rappresentazione di un numero in base otto

300 . In informatica l'acronimo USB indica ?

- A) Universal Serial Bus
- B) Universal System Bus
- C) Unique System Bus
- D) Unicode Support Bus

301 . Un interprete è:

- A) Un programma
- B) Un data base multimediale
- C) Un dispositivo hardware
- D) Una unità periferica

302 . Quale di queste componenti non influenza le prestazioni di un computer?

- A) Potenza della CPU
- B) Dimensione della memoria
- C) Utilizzo contemporaneo di più programmi
- D) Dimensioni dello schermo video

303 . Quali delle seguenti affermazioni è corretta ?

- A) Un microprocessore è un circuito integrato sequenziale
- B) Un microprocessore è un circuito integrato combinatorio
- C) Un microprocessore non è un circuito integrato
- D) Un microprocessore è un componente discreto

304 . Quale tra le seguenti non è una memoria a registrazione magnetica?

- A) Hard disk
- B) Zip disk
- C) CD-ROM
- D) Data-cartridge

305 . Il linguaggio macchina è:

- A) Un qualsiasi linguaggio usato per programmare
- B) Un linguaggio di programmazione non più in uso
- C) Il più diffuso linguaggio di programmazione
- D) Il linguaggio capito dall'Unità Centrale di Elaborazione

306 . Quale di queste affermazioni è vera?

- A) Internet è una LAN
- B) Internet è una rete a stella
- C) Internet è una rete a maglia
- D) Internet e World Wide Web sono sinonimi

307 . L'acronimo ICT significa:

- A) Integrated Communication and Transmission
- B) Integrated Computer Technology
- C) Information and Communication Technology
- D) Information Control Technology

308 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? la funzione OCR:

- A) Permette di elaborare un testo letto mediante uno scanner
- B) Permette di elaborare una immagine letta da uno scanner
- C) Permette di memorizzare un testo letto da uno scanner
- D) Permette di memorizzare una immagine letta da uno scanner

309 . Quale è il risultato della operazione logica  $A \text{ XOR } A$  dove  $A$  è un registro a 8 bit ?

- A) 10010111
- B) FF
- C) 10010111
- D) 00000000

310 . Il risultato della operazione logica NOT  $A$  dove  $A$  è l'accumulatore di un microprocessore contenente il valore 00000011 è ?

- A) 11111100
- B) 10010111
- C) 00000000
- D) 00000000

311 . Il risultato della operazione logica NOT  $A$  dove  $A$  è un registro a 8 bit contenente il valore FF è ?

- A) FE
- B) 1F
- C) 00000000
- D) FF

312 . ENIAC, il primo computer realizzato, aveva una potenza, paragonata a quella di un personal computer attuale:

- A) Superiore
- B) Circa uguale
- C) Poco inferiore
- D) Molto inferiore

313 . Il risultato della operazione logica NOT  $A$  dove  $A$  è un registro a 8 bit contenente il valore 0F è ?

- A) 1F
- B) 11110000
- C) 00
- D) FF

314 . Quale è il risultato della operazione logica 10 (2) AND 01 (2) ?

- A) 11
- B) 10
- C) 1
- D) 00

315 . Il DOS:

- A) È un sistema operativo tuttora molto utilizzato
- B) È stato il primo sistema operativo dei personal computer IBM compatibili
- C) È il sistema operativo dei minicomputer
- D) È il sistema operativo dei mainframe

316 . L'acronimo BPS significa:

- A) Byte per secondo
- B) Byte per segnale
- C) Bit per segnale
- D) Bit per secondo

317 . Il risultato della operazione logica 10 (2) OR 01 (2) è ?

- A) 11
- B) 10
- C) 01
- D) 00

318 . Il risultato della operazione logica 10 (2) NOR 01 (2) è ?

- A) 11
- B) 10
- C) 01
- D) 00

319 . Il risultato della operazione logica  $10(2) \text{ NAND } 01(2)$  è ?

- A) 11
- B) 10
- C) 01
- D) 00

320 . Quale delle seguenti affermazioni non è vera? A casa il computer può essere utilizzato:

- A) Per giocare
- B) Per studiare
- C) Come fax
- D) Come telex

321 . 2 Terabyte corrispondono a (in definizione binaria):

- A) 2.048 Gigabyte
- B) 1.024 byte
- C) 1.000 byte
- D) 1.000 Gigabyte

322 . 2 Gigabyte corrispondono a (in definizione binaria):

- A) 1.024 byte
- B) 1.000 Megabyte
- C) 1.000 Kilobyte
- D) 2.048 Megabyte

323 . Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? News Group e Mailing List sono:

- A) Lo stesso servizio Internet
- B) Servizi Internet simili
- C) Servizi di tipo sincrono
- D) Nessuna delle precedenti

324 . Il risultato della operazione aritmetica  $1A$  (base 16) +  $11$  (base 16) è ?

- A) 2C
- B) 2B
- C) 2D
- D) B2

325 . Il risultato della operazione aritmetica  $1A$  (base 16) +  $03$  (base 16) è ?

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

326 . Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Il computer può sostituire l'intervento umano sempre
- B) Il computer non può mai funzionare in modo autonomo
- C) Il computer può funzionare in modo autonomo solo per certe applicazioni
- D) L'uomo può sostituire il computer in qualsiasi tipo di applicazione

327 . Per Netizen si intende:

- A) Una rete metropolitana
- B) Una rete geografica
- C) Una rete locale
- D) I cittadini di Internet

328 . Quali tra le seguenti unità di input hanno la stessa funzione del mouse?

- A) Scanner
- B) Plotter
- C) Hub
- D) Touch pad

329 . Quali delle seguenti unità sono normalmente presenti in un personal computer multimediale?

- A) Stampante
- B) Plotter
- C) Monitor
- D) Joystick

330 . Al momento della loro esecuzione le istruzioni di un programma applicativo devono essere:

- A) Nella ROM
- B) Nella RAM
- C) Nella ROM o nella RAM
- D) Su un disco magnetico

331 . Quali delle seguenti applicazioni vengono usate in fabbrica?

- A) CBT
- B) CAD-CAM
- C) PHP
- D) DSS

332 . In informatica IRQ è l'acronimo di:

- A) Input Request
- B) Interrupt Required
- C) Interrupt Result
- D) Interrupt ReQuest

333 . Quali delle seguenti unità non sono memorie di massa?

- A) Hard Disk
- B) CD-ROM
- C) RAM
- D) Floppy disk

334 . I personal computer ed i mainframe hanno in comune:

- A) Gli stessi sistemi operativi
- B) Le stesse potenze elaborative
- C) Gli stessi ruoli in ambito aziendale
- D) Le stesse architetture logiche

335 . Quali di queste azioni non concorrono alla riduzione dell'impatto ambientale?

- A) Utilizzo di materiali riciclabili
- B) Utilizzo di documentazione elettronica
- C) Ricarica del toner delle stampanti
- D) Utilizzo di programmi per il riconoscimento dei caratteri

336 . Il firmware è:

- A) Un programma venduto alla sottoscrizione di un contratto
- B) Un componente del sistema operativo
- C) Un programma distribuito gratuitamente
- D) Un programma necessario per svolgere funzioni di base del PC, quali l'avviamento

337 . Quali delle seguenti affermazioni, relative al demoware, sono corrette?

- A) Il programma viene distribuito esclusivamente a titolo di dimostrazione
- B) Il programma distribuito è normalmente uguale alla versione originale
- C) Il programma distribuito ha normalmente un costo di licenza
- D) Nessuna delle precedenti

338 . Quale delle seguenti affermazioni non è corretta? Un virus può:

- A) Danneggiare il software applicativo
- B) Danneggiare l'hardware
- C) Danneggiare il sistema operativo
- D) Danneggiare gli archivi

339 . Quale di queste affermazioni è corretta?

- A) I programmi applicativi vengono memorizzati nella ROM
- B) I programmi applicativi possono essere registrati nella ROM o nella RAM
- C) I programmi applicativi vengono memorizzati nella RAM nel momento della loro esecuzione
- D) I programmi applicativi vengono in parte registrati nella ROM ed in parte nella RAM

340 . Quali di queste affermazioni non sono vere? Il problema Y2K:

- A) È un problema software ormai risolto
- B) È un virus tuttora in circolazione
- C) È un virus che ha mostrato i suoi effetti nell'anno 2000
- D) È un problema software tuttora da risolvere

341 . Quale è l'unità che esegue le singole istruzioni e governa le varie parti del computer?

- A) ALU
- B) CPU
- C) LAN
- D) WAN

342 . Quali delle seguenti affermazioni è vera? Un terminale si dice stupido quando:

- A) Ha capacità di elaborazione limitata
- B) Non ha capacità di elaborazione autonoma
- C) Permette di eseguire solo lavori molto semplici
- D) Permette di eseguire applicazioni dedicate

343 . Il compilatore e l'interprete:

- A) Sono sinonimi
- B) Svolgono compiti diversi
- C) Devono essere usati congiuntamente
- D) Vengono usati in alternativa per lo stesso compito

344 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore 0E è ?

- A) 1F
- B) F1
- C) F0
- D) FF

345 . Il programma oggetto è:

- A) Il programma scritto in linguaggio utente
- B) Il programma scritto in linguaggio macchina
- C) Un qualsiasi programma
- D) Un programma di tipo general purpose

346 . Quali delle seguenti affermazioni non sono corrette? Lo sviluppo informatico è stato favorito da:

- A) Riduzione dei costi dell'elettronica
- B) Miniaturizzazione dei componenti elettronici
- C) Sviluppo di sistemi di facile utilizzo
- D) Riduzione dei costi del personale informatico

347 . L'analisi è una delle fasi di sviluppo del software, che:

- A) Precede la programmazione
- B) Segue la programmazione
- C) Segue la fase di test
- D) Sostituisce la fase di test

348 . I BPS sono l'unità di misura:

- A) Della velocità di trasmissione delle linee di trasmissione
- B) Della velocità di ricerca sui dischi magnetici
- C) Della velocità di accesso alla memoria dell'elaboratore
- D) Della capacità di memorizzazione dei dischi ottici

349 . Quale tra i seguenti è un dominio radice?

- A) Mondadori
- B) Mondadoriscuola
- C) .edu
- D) .gif

350 . Quale dei seguenti elementi è necessario per trasmettere messaggi elettronici da un computer da casa?

- A) un modem interno o esterno
- B) un numero telefonico diverso da quello usato per telefonare
- C) una presa per separare i messaggi elettronici dalle normali conversazioni telefoniche
- D) un mouse

351 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A1 è ?

- A) 1F
- B) F1
- C) 5E
- D) FF

352 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A2 è ?

- A) 1F
- B) F1
- C) 5E
- D) 5D

353 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A3 è ?

- A) 1F
- B) 5C
- C) 5E
- D) 5D

354 . In Internet l'indirizzo di posta elettronica prevede:

- A) Il numero dell'utente ed il numero del sito che ospita la casella elettronica
- B) Il nome simbolico dell'utente ed il numero del sito che ospita la casella elettronica
- C) Il numero dell'utente ed il nome simbolico del sito che ospita la casella elettronica
- D) Il nome simbolico dell'utente ed il nome simbolico del sito che ospita la casella elettronica

355 . Quale tra le seguenti topologie di rete assicura il livello massimo di servizio, per quanto riguarda l'affidabilità nei collegamenti?

- A) A stella
- B) Ad anello
- C) A maglia
- D) A bus

356 . La pagina iniziale di un sito si chiama:

- A) Directory page
- B) Initial page
- C) Home page
- D) Master page

357 . Quali tra questi programmi vengono utilizzati a livello dirigenziale in una azienda?

- A) PIS
- B) DSS
- C) Fogli di calcolo elettronici
- D) Programmi di grafica

358 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A4 è ?

- A) 5B
- B) 5C
- C) 5E
- D) 5D

359 . Durante il funzionamento, nella RAM sono presenti:

- A) Supervisore
- B) Programmi applicativi
- C) Supervisore e programmi applicativi
- D) Il BIOS

360 . Al momento della loro esecuzione le istruzioni del supervisore devono essere:

- A) Nella ROM
- B) Nella RAM
- C) Nella ROM o nella RAM
- D) Su un disco magnetico

361 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A5 è ?

- A) 5B
- B) 5C
- C) 5E
- D) 5A

362 . Le caratteristiche di un posto di lavoro ergonomico sono fissate da:

- A) Un insieme di norme dell'INPS
- B) Un insieme di norme del Ministero della Sanità
- C) Una legge nazionale
- D) Un regolamento sindacale

363 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A6 è ?

- A) 59 in base sedici
- B) 5C
- C) 5E
- D) 5A

364 . Per desk top publishing si intende:

- A) Produzione di testi di limitata qualità
- B) Produzione di testi di elevata tiratura
- C) Sistema software che consente di realizzare un prodotto editoriale
- D) Produzione di testi di buona qualità ed elevata tiratura

365 . In un terminale self service lo schermo sensibile al tatto può sostituire:

- A) La tastiera
- B) Il mouse
- C) Entrambi
- D) Nessuno dei due

366 . Quali dei seguenti accorgimenti è opportuno adottare nel caso di frequenti interruzioni dell'energia elettrica?

- A) Uso di un firewall
- B) Uso di un sistema di crittografia
- C) Uso di un gruppo di continuità
- D) Non eseguire salvataggi frequenti

367 . Quali tra i seguenti sono obblighi di un gestore di banche dati, in merito alla legge sulla privacy

- A) Non deve garantire la protezione dei dati
- B) Deve garantire la conservazione dei dati
- C) Deve inviare un rapporto annuale a tutti gli interessati, in merito all'utilizzo fatto dei dati
- D) Deve ottenere autorizzazione scritta dal proprietario dei dati

368 . Il risultato della operazione logica NOT A dove A è un registro a 8 bit contenente il valore A7 è ?

- A) 59 in base sedici
- B) 5C
- C) 5E
- D) 58 in base sedici

369 . Quale tra i seguenti computer ha le dimensioni minori?

- A) Minicomputer
- B) Personal computer
- C) Palmare o personal digital assistant
- D) Lap top computer

370 . Il termine EEPROM indica:

- A) Random Optical Memory
- B) Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory
- C) Erasable Programmable Read-Only Memory
- D) Read Optical Memory

371 . L' ALU?

- A) E' un circuito sequenziale
- B) Ha il compito di controllare eventuali errori dell'hardware
- C) E' un circuito di tipo combinatorio
- D) Ha il compito di controllare le operazioni di input ed output

372 . In quali condizioni è possibile tenere aperte due o più applicazioni contemporaneamente?

- A) Mai
- B) Con alcuni modelli di CPU
- C) Se i dischi sono sufficientemente capaci
- D) Se la memoria RAM è sufficiente

373 . Quale di queste affermazioni è corretta?

- A) Il BIOS è registrato in modo permanente nella RAM
- B) Il BIOS è registrato in modo permanente nella ROM
- C) Il BIOS è registrato sull'hard disk
- D) Il BIOS è registrato su uno qualsiasi dei supporti precedenti

374 . Dove può essere alloggiato l'hard disk?

- A) Nel case
- B) Nella CPU
- C) Nell'UCE
- D) Nella memoria

375 . Quali tra i seguenti non sono i vantaggi dell'uso della GUI?

- A) Rende più facile il colloquio con l'utente
- B) Usa simboli di facile comprensione
- C) Porta ad una standardizzazione dei simboli legati alle varie funzioni
- D) Rende più veloce l'elaboratore

376 . Quale di queste affermazioni è corretta?

- A) Internet e WWW sono sinonimi
- B) Internet è uno dei sistemi di accesso al servizio WWW
- C) WWW è uno dei servizi disponibili in Internet
- D) Internet è uno dei servizi disponibili in WWW

377 . In una linea di trasmissione a commutazione di circuito:

- A) Si ha un collegamento fisso tra sorgente e destinatario della trasmissione dei dati
- B) Si crea un collegamento tra sorgente e destinatario della trasmissione dei dati al momento della trasmissione
- C) I dati vengono trasmessi utilizzando la commutazione di pacchetto
- D) I dati vengono trasmessi utilizzando percorsi alternativi in funzione del carico della linea

378 . Quale delle seguenti affermazioni, che riguardano Windows, non è vera?

- A) È sempre nella memoria principale (RAM) quando il computer viene usato
- B) Si può togliere dal disco rigido per creare spazio ad una applicazione
- C) È di norma il primo programma che viene installato in un computer
- D) Può essere caricato da un disco se necessario

379 . Internet è un esempio di rete:

- A) Stellare
- B) Ad anello
- C) A bus
- D) A maglia

380 . L'acronimo EDI significa:

- A) Electronic Data Interface
- B) Electronic Data Interchange
- C) Electronic Document Interface
- D) Electronic Document Interchange

381 . I primi tre grandi tipi di calcolatori sono stati costruiti negli anni :

- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60

382 . Il programma di deframmentazione viene usato per:

- A) Verificare il corretto funzionamento di un disco
- B) Controllare la presenza di virus su un disco
- C) Ricompattare i file su disco per migliorare le prestazioni
- D) Fare il backup di file importanti, sullo stesso disco

383 . Quale delle seguenti unità non è generalmente alloggiata nel case?

- A) Motherboard
- B) Tastiera
- C) RAM
- D) Floppy disk

384 . Quale delle seguenti frasi meglio riflette le conseguenze di una infezione virale in un computer?

- A) Un virus può, nel caso peggiore, mettere l'hard disk del PC del tutto fuori uso inquinando la file allocation table, per cui esso non può più essere riutilizzato formattandolo
- B) Un virus può alterare le informazioni contenute nell'hard disk
- C) I virus possono distruggere tutti i dati della memoria principale (RAM), ma non mettono in pericolo i dati dell'hard disk
- D) I virus dei computer costituiscono un reale pericolo negli USA, ma non in Europa

385 . Quale tra questi programmi non fa parte del sistema operativo?

- A) Il supervisore
- B) Il programma di gestione delle librerie
- C) Il programma di gestione del data base
- D) Il programma per definire la configurazione

386 . Quale delle seguenti affermazioni è corretta? Un canale di trasmissione si dice guidato quando:

- A) Esiste una connessione fisica tra sorgente e ricevente
- B) Esiste una connessione logica tra sorgente e ricevente
- C) Non esiste una connessione fisica tra sorgente e ricevente
- D) La connessione è gestita da un apposito programma

387 . Quali delle seguenti affermazioni non è corretta? In un canale di tipo broadcast:

- A) Si ha il collegamento contemporaneo di molti utenti
- B) Gli utenti sono collegati tra di loro due a due
- C) Ogni utente è individuato da un proprio indirizzo
- D) La trasmissione può avvenire da uno a più utenti

388 . Quale delle seguenti unità non è generalmente alloggiata nel case?

- A) Stampante
- B) Motherboard
- C) RAM
- D) Floppy disk

389 . Quali delle seguenti affermazioni non è corretta?

- A) La linea PSTN è rete telefonica tradizionale ☒
- B) La linea PSTN è una rete per il solo traffico dati ☒
- C) La linea PSTN è una rete utilizzata esclusivamente in locale per il traffico dati ☒
- D) La linea PSTN non è una rete telefonica

390 . L'Internet Society è:

- A) La nuova società dell'informazione☒
- B) L'organizzazione internazionale che gestisce tutta la rete Internet☒
- C) L'organizzazione internazionale che coordina l'assegnazione dei domini Internet☒
- D) L'associazione degli utenti Internet

391 . Quale tra le seguenti affermazioni è corretta? ASCII è:

- A) L'acronimo di American Standard Code for Information Interchange
- B) Un formato per la memorizzazione di testi
- C) Un formato per la memorizzazione di stringhe di bit
- D) Un formato di tipo sia testo che binario

392 . Quale tra le seguenti affermazioni, che riguardano il software multimediale, non è corretta?.

- A) È usato dalle aziende che progettano videogiochi o film
- B) Si possono vedere i film, con relativo sonoro
- C) Mescola suoni, grafica e testi
- D) Si trova solo su CD-ROM

393 . Telnet è:

- A) Un tipo di rete che ha preceduto Internet
- B) Un servizio Internet
- C) Un motore di ricerca in Internet
- D) Una rete telefonica

- 394 . Quali dei seguenti software sono a pagamento?
- A) Demoware
  - B) Software su licenza
  - C) Freeware
  - D) Software di dominio pubblico
- 395 . Per esprimere la dimensione in pollici di un monitor si deve misurare:
- A) l'area dello schermo.
  - B) l'altezza dello schermo.
  - C) la diagonale dello schermo.
  - D) la larghezza dello schermo.
- 396 . L'uso non corretto del computer può provocare la cosiddetta sindrome del tunnel metacarpale. Quale dei seguenti comportamenti è quello migliore per evitarlo?
- A) lavorare con i polsi alla stessa altezza della tastiera
  - B) utilizzare una sedia senza braccioli
  - C) collocare il monitor all'altezza degli occhi dell'utente
  - D) collocare il computer in un ambiente adeguatamente illuminato
- 397 . Si ha una rete di computer quando:
- A) due o più computer portatili sono collegati fra loro
  - B) due o più computer sono collegati alla stessa rete elettrica
  - C) due o più computer collegati nello stesso ambiente
  - D) due o più computer sono collegati fra loro
- 398 . L'espressione open source indica un software che:
- A) è prodotto da piccole software houses indipendenti
  - B) ha un codice sorgente accessibile e riutilizzabile
  - C) è venduto a prezzi molto contenuti
  - D) si può scaricare da Internet gratuitamente

- 399 . Con i software di sistema che utilizzano l'interfaccia grafica, se si agisce sul bordo o su uno dei quattro vertici di una finestra è possibile:
- A) modificare la dimensione della finestra.
  - B) chiudere la finestra attiva.
  - C) spostare la finestra in basso a sinistra sul desktop.
  - D) ridurre la finestra a icona.
- 400 . Nei sistemi operativi Microsoft, il simbolo di una mano aperta posta sotto la/le cartella/e memorizzate su un disco del computer significa che:
- A) la visualizzazione del ramo di quel disco non è ulteriormente espandibile
  - B) la visualizzazione del ramo di quel disco è ulteriormente espandibile
  - C) la cartella non è visualizzabile da altri utenti in rete
  - D) la cartella è condivisa con altri utenti della rete di cui fa parte il computer
- 401 . Se c'è una finestra in un sistema operativo Microsoft, quali sono le funzioni della Barra del titolo?
- A) indicare lo stato di funzionamento del programma corrente e del sistema operativo
  - B) elencare tutti i programmi disponibili e i pulsanti per la chiusura
  - C) mostrare il nome del programma e del documento che si sta elaborando
  - D) riportare statistiche e informazioni sulle attività svolte dal programma in esecuzione
- 402 . Quale, tra i seguenti, è il programma da utilizzare per controllare l'integrità della superficie dei dischi?
- A) utility di frammentazione dischi
  - B) ScanDisk
  - C) pulitura disco
  - D) system Information
- 403 . Nei sistemi operativi con interfaccia utente grafica, il Drag and Drop rappresenta:
- A) una tecnica per creare un collegamento rapido sul Desktop
  - B) un metodo rapido per copiare file in più cartelle
  - C) una tecnica rapida per rinominare un file
  - D) un metodo rapido per spostare file e icone con il mouse

- 404 . Nei sistemi operativi Microsoft Windows, per spostare una finestra bisogna:
- A) fare clic contemporaneamente con il tasto dx e sx del mouse nella finestra e trascinarla nella posizione desiderata
  - B) fare clic con il tasto dx del mouse nella finestra e trascinarla nella posizione desiderata
  - C) selezionare il comando Sposta nel menu Modifica e trascinare la finestra con il mouse o con le frecce direzionali
  - D) fare clic con il tasto sx del mouse sulla Barra del titolo e, tenendo premuto il tasto, trascinare la finestra nella posizione desiderata
- 405 . Con quale combinazione di tasti è possibile spostarsi tra le finestre attive visualizzandone una al centro dello schermo?
- A) Alt+Tab
  - B) Invio+Tab
  - C) Ctrl+Tab
  - D) Shift (Maiuscola)+Tab
- 406 . La corretta estensione di un file è importante perché serve a:
- A) impedire la cancellazione di un file da una cartella
  - B) copiare un file da una cartella a una sottocartella
  - C) correlare il file con il programma appropriato
  - D) proteggere il file in modo che non possa essere modificato
- 407 . Dalla coda di stampa si può rilevare:
- A) le stampanti disponibili
  - B) le impostazioni della stampante
  - C) il numero e il nome dei documenti in attesa di essere stampati
  - D) il numero di pagine ancora da stampare
- 408 . Un programma di compressione viene utilizzato per:
- A) incrementare le prestazioni del computer quando si elabora un file o il contenuto di una cartella
  - B) ottimizzare lo spazio libero sull'hard disk o su un altro dispositivo di memoria di massa
  - C) ridurre le dimensioni di un file o di una cartella
  - D) effettuare una scansione antivirus dell'hard disk di sistema

409 . Per scrivere uno o più caratteri come Apice o Pedice, si deve:

- A) modificare il formato del carattere
- B) modificare l'interlinea
- C) modificare la spaziatura fra i caratteri
- D) premere il tasto Alt

410 . Se si vuole posizionare un testo al centro della cella di una tabella, si deve:

- A) cliccare con il tasto sinistro sulla cella selezionata e scegliere lo stile della frase
- B) cliccare con il tasto sinistro sulla cella selezionata e cambiare il tipo di carattere
- C) cliccare con il tasto destro sulla cella selezionata e scegliere come devono essere divise le celle
- D) cliccare con il tasto destro sulla cella selezionata e scegliere l'allineamento della frase

411 . Cosa è una origine dati?

- A) un file contenente il nome del computer in cui si sta effettuando la Stampa unione
- B) un file contenente le informazioni da unire in un documento
- C) un file contenente le iniziali delle informazioni di ogni documento presente in memoria
- D) un file contenente i titoli dei documenti presenti nell'hard disk

412 . Per la stampa unione servono:

- A) il documento principale e la lista di distribuzione/elenco di destinatari
- B) la lista di distribuzione
- C) il documento principale, un file con le immagini e il file indice
- D) il documento principale e un file con le immagini

413 . In un foglio di calcolo la combinazione di tasti CTRL+Y serve per:

- A) cancellare una formula
- B) copiare il contenuto di una cella
- C) ripristinare la digitazione annullata
- D) unire due celle

414 . A partire dai dati contenuti in un foglio di calcolo, si possono creare tipi di grafico:

- A) a quadrato
- B) ad anello
- C) a trapezio
- D) a dente di sega

415 . Per cambiare le dimensioni della carta su cui stampare un foglio di calcolo si deve:

- A) modificare l'orientamento della carta nelle opzioni di stampa
- B) impostare il cassetto della stampante con il nuovo formato
- C) allargare o stringere le alette del vassoio portacarta della stampante
- D) modificare le dimensioni della carta dal layout di pagina

416 . Con il termine slide show si definisce:

- A) un software di elaborazione video
- B) un software di elaborazione testi
- C) una sequenza di immagini
- D) un software di elaborazione audio

417 . In un programma di presentazione le note dell'autore:

- A) sono visualizzate dopo la diapositiva cui si riferiscono
- B) sono visualizzate sotto alla diapositiva cui si riferiscono
- C) sono visualizzate a destra della diapositiva cui si riferiscono
- D) sono visualizzate a sinistra della diapositiva cui si riferiscono

418 . E' possibile stampare una presentazione come un volantino?

- A) sì, modificando l'impostazione della pagina
- B) sì, effettuando la stampa con uno smartphone
- C) sì, effettuando la stampa con un netbook
- D) sì, effettuando esclusivamente la stampa in una tipografia

419 . In un programma di presentazione è possibile nascondere una o più diapositive:

- A) portando in secondo piano le caselle di testo
- B) utilizzando il menu di scelta rapida e selezionando l'apposito comando
- C) utilizzando uno sfondo dello stesso colore dei caratteri
- D) utilizzando il menu di scelta rapida e selezionando Reimposta diapositiva

420 . In un foglio elettronico, cosa rappresenta il riferimento di cella?

- A) il nome della cartella di lavoro da cui è stata selezionata la cella
- B) le coordinate della cella all'interno della griglia di righe e colonne
- C) il numero del foglio da cui è stata selezionata la cella
- D) il nome dell'intervallo di celle

421 . Per spostare la selezione di una cella verso destra in un foglio di calcolo, è necessario:

- A) premere il tasto Control (Ctrl)
- B) premere il tasto Invio
- C) premere il tasto Alternate (Alt)
- D) premere il tasto TAB

422 . Se in una formula di un foglio elettronico bisogna dividere 853 per 16, l'operatore matematico da utilizzare è:

- A) Quello rappresentato dal carattere trattino basso ( \_ )
- B) Quello rappresentato dal carattere due punti ( : )
- C) Quello rappresentato dal carattere asterisco ( \* )
- D) Quello rappresentato dal carattere barra obliqua ( / )

423 . Se in un foglio di calcolo si copia la formula =E4\*\$D\$9 dalla cella E4 alla cella E5, quale formula comparirà nella cella E5?

- A) =E5\*\$D\$9
- B) =E4\*\$D\$10
- C) =E5\*\$E\$10
- D) =E4\*\$D\$9

424 . In una presentazione il layout di una diapositiva è:

- A) l'eventuale immagine che fa da sfondo alla diapositiva
- B) l'insieme dei colori di sfondo della diapositiva
- C) la formattazione applicata ai testi della diapositiva
- D) la disposizione del testo e delle immagini grafiche sulla diapositiva

425 . Cosa si intende per programma di grafica di presentazione?

- A) Un software utilizzato per scrivere solo relazioni in forma di testo
- B) Un software impiegato per il ritocco di immagini fotografiche
- C) Un software che realizza gli schemi grafici tratti da una pagina Web
- D) Un software utilizzato per assemblare testi, colori, immagini, disegni, forme per creare presentazioni efficaci

426 . Cosa si intende con il termine database?

- A) Un software che consente la gestione e l'interrogazione dei file memorizzati su un personal computer o un notebook
- B) Un insieme di dati organizzati secondo il modello entità- relazione che permette la ricerca via Web su tabelle di dati già esistenti
- C) Un insieme di dati collegati secondo un particolare modello logico che consente l'inserimento, l'aggiornamento e la ricerca dei dati
- D) Un insieme di dati, strutturati in righe e colonne, che permette l'inserimento l'aggiornamento e la ricerca di dati

427 . A cosa serve impostare una chiave primaria in una tabella di un database?

- A) a identificare in modo univoco un record della tabella
- B) a eseguire una ricerca sui campi di testo di un database
- C) a evidenziare il campo che può assumere più valori identici nella tabella
- D) a identificare in modo univoco una tabella del database

428 . Cosa si intende con il termine database query?

- A) i risultati dell'interrogazione eseguita su un database attraverso un motore di ricerca
- B) l'interazione con un database per ricercare ed elaborare dati
- C) Il processo di analisi, progettazione e sviluppo di un database relazionale
- D) I risultati delle ricerche effettuate attraverso uno dei motori di ricerca presenti sul Web

- 429 . Quale fra le seguenti descrizioni della struttura di un data base relazionale è corretta?
- A) un database relazionale ha una struttura basata su classi ed istanze di oggetti, ognuno dei quali è caratterizzato da metodi e attributi
  - B) Un database relazionale è strutturato in forma tabellare in cui le righe rappresentano i dati e le colonne rappresentano i record
  - C) Un database relazionale ha una struttura logica basata su alberi gerarchici in cui le relazioni tra i dati sono di tipo uno-a-molti o uno-a-uno
  - D) Un database relazionale è strutturato in forma tabellare in cui le righe rappresentano i record e le colonne rappresentano i campi
- 430 . In un database relazionale, cosa è un record?
- A) un software di ricerca di dati memorizzati nel database
  - B) Una relazione tra due differenti campi di una delle tabelle che rappresentano il database
  - C) Una riga di una delle tabelle che rappresentano il database
  - D) Una colonna di una delle tabelle che rappresentano il database
- 431 . Una rete sociale virtuale (social network) è formata da persone che comunicano via Internet:
- A) per accedere a uno specifico sistema che permette la condivisione di contenuti multimediali
  - B) per scambiarsi con un sistema uno a molti messaggi di testo
  - C) mediante un forum che richiede la presenza contemporanea di più persone
  - D) principalmente via posta elettronica
- 432 . Nelle pagine web sono normalmente presenti dei link. Per copiare un link e inserirlo in un proprio documento si può:
- A) procedere soltanto se il link è scritto in forma esplicita come testo (<http://...>), evidenziandolo e copiandolo con l'apposito comando di Copia testo
  - B) procedere soltanto attivando il collegamento, poi copiando l'indirizzo presente nella barra degli indirizzi e incollandolo
  - C) utilizzare il tasto destro del mouse, selezionare l'apposito comando di copia indirizzo e quindi incollare quanto ottenuto
  - D) selezionare prima l'elemento testo/immagine che rappresenta il link, poi selezionare Copia dal menu Modifica e incollare quanto ottenuto
- 433 . L'espressione <http://www.miur.it> costituisce un indirizzo (URL) di un sito. In questo contesto MIUR è:
- A) un nome che non ha rapporto con il sito perchè essendo scritto in maiuscolo non è lo stesso del sito citato nell'indirizzo URL
  - B) il nome del dominio di 2° livello, unico a livello internazionale, indipendentemente dal .it
  - C) il nome dell'entità a cui appartiene il sito, unico a livello internazionale, indipendentemente dal .it
  - D) il nome del dominio di 2° livello richiesto da una entità e assegnatole univocamente dal registro del dominio di 1° livello it

- 434 . Il browser utilizza il protocollo HTTPS invece del normale HTTP quando:
- A) è necessario trasmettere dati in quantità molto elevata (ad es. oltre 50 Mbyte)
  - B) è necessario trasmettere dati in formato sicuro (crittografati)
  - C) la rete a cui si è collegati è una intranet
  - D) sulla rete a cui si è collegati è attivo un firewall
- 435 . Un software antivirus deve aggiornare periodicamente le tabelle di definizione dei virus. Per farlo si deve:
- A) collegarsi al sito della casa produttrice del programma e scaricare via FTP le tabelle aggiornate
  - B) permettere al programma di collegarsi con la banca dati della casa produttrice del programma
  - C) installare ex novo il programma scaricandolo dal sito della casa produttrice del programma
  - D) installare gli aggiornamenti del programma quando la casa produttrice lo comunica per posta elettronica
- 436 . Il World Wide Web (WWW) è un servizio che permette la pubblicazione di pagine ipertestuali contenenti:
- A) solo ipertesti di tipo carattere
  - B) solo ipertesti con caratteri e immagini statiche
  - C) oggetti multimediali in generale
  - D) solo ipertesti con caratteri, immagini statiche ed elementi sonori
- 437 . L'acronimo ISP indica:
- A) un collegamento ipertestuale
  - B) un particolare indirizzo di posta elettronica
  - C) un indirizzo della rete Internet
  - D) un fornitore di servizi di accesso a Internet
- 438 . La pagina iniziale di un browser può essere cambiata:
- A) impostando la URL prescelta dopo aver selezionato la voce opzioni (Internet) dal menu strumenti
  - B) digitando nella barra degli indirizzi la URL prescelta e salvando le modifiche mediante il menu file
  - C) soltanto nella fase di inizializzazione del browser a cura dell'amministratore del sistema
  - D) digitando nella barra degli indirizzi la URL prescelta e cliccando sull'icona della pagina iniziale

439 . I cookie che si possono creare durante la navigazione su Internet sono:

- A) virus memorizzati sul computer dell'utente dal server del sito cui si è acceduto e da esso attivati su richiesta
- B) worm memorizzati sul computer dell'utente dal server del sito cui si è acceduto e che poi si riproducono autonomamente
- C) pop-up attivati sul computer dell'utente dal server del sito cui si è acceduto
- D) dati memorizzati sul computer dell'utente dal server del sito cui si è acceduto, rinviabili al server su richiesta

440 . Nel contesto della navigazione Internet, un segnalibro/preferito (bookmark) è:

- A) uno degli indirizzi delle pagine su cui si è navigato più di una volta
- B) l'indirizzo di una pagina, ritenuta interessante, memorizzato in un apposito elenco gestito da un browser
- C) l'indirizzo della pagina iniziale del browser
- D) l'indirizzo di una delle pagine memorizzate dal fornitore del browser alla sua all'installazione

441 . Se si vuole, senza chiudere il browser, interrompere il caricamento di una pagina Web occorre:

- A) premere il pulsante a forma di X in alto a destra, nella barra di identificazione della finestra
- B) premere il pulsante a forma di X nella barra di navigazione
- C) premere il pulsante a forma di freccia circolare nella barra di navigazione
- D) selezionare l'apposito comando nel menu file

442 . Se si vuole, durante la navigazione con un browser ricaricare la pagina Web corrente, occorre:

- A) premere il pulsante a forma di freccia circolare nella barra di navigazione
- B) premere il pulsante a forma di X nella barra di navigazione
- C) premere il tasto Alt+F4
- D) Premere il tasto ESC

443 . Nel contesto della navigazione Web con un browser, il termine pop-up indica:

- A) una finestra che appare sullo schermo automaticamente e che solitamente contiene messaggi pubblicitari
- B) la nuova finestra che viene aperta dall'utente con l'apposito comando dal menu file
- C) la finestra che viene aperta dall'utente selezionando origine/sorgente dal menu visualizza
- D) la finestra che viene aperta dall'utente con il comando nuova scheda dal menu file

- 444 . Nel contesto della navigazione Web con un browser, è possibile bloccare l'apertura dei pop-up:
- A) con l'apposito comando selezionabile dal menu visualizza
  - B) con comandi di impostazione del browser riservati all'amministratore del sistema operativo del computer
  - C) modificando la scelta dei parametri del sistema operativo
  - D) con l'apposito comando selezionabile dal menu strumenti (opzioni)
- 445 . Il salvataggio sul proprio computer di una pagina Web è possibile:
- A) solo in forma parziale mediante il comando copia del menu Modifica dopo avere selezionato la parte salvabile
  - B) solo in forma parziale, perché non vengono salvati tutte le immagini e i collegamenti ipertestuali
  - C) solo mediante appositi programmi plug-in acquistabili
  - D) selezionando l'apposito comando dal menu del browser
- 446 . Il modo migliore per proteggersi dai virus che arrivano mediante la posta elettronica consiste in:
- A) trasferire i messaggi su una memoria esterna per evitare che eventuali virus restino sul disco rigido
  - B) tenere attivo l'antivirus mentre si usa il programma di posta elettronica
  - C) effettuare la scansione antivirus del disco rigido ogni volta che si controlla la posta elettronica
  - D) cancellare i messaggi ricevuti di provenienza considerata a rischio dopo averli letti
- 447 . Il servizio Webmail permette di:
- A) scaricare la posta elettronica soltanto utilizzando i programmi indicati dal provider
  - B) consultare la posta elettronica da qualsiasi computer collegato a Internet, purché su di esso sia presente un apposito programma diverso dal browser
  - C) consultare la posta elettronica soltanto dal computer dell'utente su cui sono configurati programmi, parametri e username/password richiesti dal provider
  - D) consultare la posta elettronica da qualsiasi computer collegato a Internet tramite il browser
- 448 . Se si vuole inviare un messaggio ad un destinatario nascosto agli altri, si deve inserirne l'indirizzo:
- A) nel campo Ccn (Bcc)
  - B) nel campo A (To), racchiuso tra parentesi
  - C) nel campo Cc
  - D) nel campo Cc, racchiuso tra parentesi

449 . La posta elettronica è un servizio Internet che fornisce ai suoi utenti:

- A) interattività di tipo sincrono, ma solo tra due utenti (uno a uno)
- B) interattività di tipo sincrono, anche uno a molti
- C) interattività di tipo asincrono, anche uno a molti
- D) interattività di tipo sincrono, molti a molti

450 . Per netiquette si intende:

- A) l'insieme delle norme legali a cui si deve attenere un provider per fornire il servizio di posta elettronica in rete
- B) il protocollo di rete con cui i server e i client di posta elettronica si scambiano i dati
- C) l'insieme delle regole elementari di buon comportamento che ogni utente deve seguire in rete
- D) l'insieme delle regole ortografiche che devono essere seguite a livello internazionale per la composizione dei messaggi di posta elettronica

451 . Nell'uso della posta elettronica, l'oggetto di un messaggio (subject):

- A) non viene visualizzato dai destinatari inseriti nel campo Ccn (Bcc)
- B) deve essere inserito prima di scrivere il testo del messaggio
- C) ha lo scopo di dare informazioni sul contenuto del messaggio
- D) non deve essere inserito quando si vuole ridurre il tempo di trasferimento

452 . Quale è la licenza generica per software distribuito su un network?

- A) la licenza d'Uso Education (LUE).
- B) la Creative Commons (CC).
- C) la Common Public Attribution License (CPAL).
- D) la licenza shareware.

453 . Si possono duplicare contenuti multimediali a scopo didattico e distribuirli gratuitamente?

- A) solo se ne vengono fotocopiati meno del 50%
- B) solo se le duplicazioni vengono fatte con lo stesso masterizzatore.
- C) solo con il consenso degli aventi diritto.
- D) solo se si possiedono almeno due copie del prodotto multimediale.

454 . Il trattamento di dati personali effettuato con strumenti elettronici è consentito se:

- A) si effettuano copie di backup degli archivi con frequenza mensile.
- B) si fa apporre dall'incaricato la propria firma elettronica.
- C) si modificano le credenziali di autenticazione almeno una volta l'anno.
- D) si adottano procedure per la custodia di copie di sicurezza e per il ripristino della disponibilità dei dati.

455 . Cosa si intende per autenticazione informatica nel Codice della privacy:

- A) l'insieme dei software autorizzati che permettono la verifica anche indiretta dell'identità.
- B) la procedura di deposito dell'identità.
- C) l'insieme dei dispositivi elettronici e delle procedure per la verifica anche indiretta dell'identità.
- D) l'insieme delle procedure per la verifica anche indiretta dell'identità.

456 . La Legge N. 675/1996 regola:

- A) il copyright.
- B) il trattamento dei dati personali.
- C) il comportamento di un utente quando si collega a Internet.
- D) la Netiquette.

457 . La registrazione di quale dei seguenti suffissi di dominio di primo livello è negata a un istituto scolastico per il proprio sito Web?

- A) .gov
- B) .com
- C) .org
- D) .it

458 . Il portale ScuolaMia offre:

- A) servizi on line volti a favorire la comunicazione tra scuola e genitori
- B) l'accesso esclusivo ad un repository di contenuti digitali
- C) la possibilità di accedere al sito pubblico della scuola
- D) la consultazione pubblica delle presenze/assenze degli studenti di qualunque scuola

459 . Cos'è il Sistema Informativo Dell'Istruzione (SIDI)?

- A) il portale fornito da ANSAS/Indire che offre ai Dirigenti Scolastici delle scuole di ogni ordine e grado un set di servizi online volti a favorire la comunicazione tra scuola e genitori
- B) un ambiente di apprendimento on- line fornito da ANSAS/Indire che offre formazione continua ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado
- C) il portale del MIUR che offre ai Dirigenti delle scuole di ogni ordine e grado l'accesso a contenuti multimediali, gratuiti e a pagamento, utili alla didattica
- D) il portale del MIUR cui possono accedere i Dirigenti Scolastici e il personale amministrativo per la gestione delle risorse umane e dei processi amministrativi

460 . Cosa si intende per cloud computing?

- A) una Intranet che, tramite una rete locale (LAN) ed opportuni protocolli, permette di condividere stampanti e hard disk in rete
- B) un sistema di tecnologie che permettono di memorizzare ed elaborare dati tramite risorse hardware e software distribuite in una rete
- C) un sistema di pagine web che permettono la realizzazione di blog, forum e social network senza utilizzare particolari software
- D) una rete di processori paralleli con tecnologia quad-core che permettono il processamento parallelo delle informazioni

461 . L'uso di una rete didattica basata sul cloud computing, quali vantaggi può portare ad una scuola?

- A) un sistema sicuro di trasmissione dati basato sul protocollo HTTPS e su informazioni crittografate
- B) la possibilità di creare un ambiente collaborativo per condividere contenuti ed ottimizzare risorse hardware e software
- C) la creazione di una WAN per la condivisione di documenti e file attraverso la rete dedicata alle segreterie amministrative
- D) la possibilità di non acquistare apparecchiature quali computer, stampanti, scanner

462 . Cosa è una Web application?

- A) un' applicazione accessibile via web che non è necessario installare sul proprio computer
- B) un software basato su HTTP per la navigazione sicura sul Web
- C) un'applicazione di tipo browser che permette di scaricare file in peer-to-peer
- D) un'applicazione che viene scaricata da Internet ed installata sul proprio computer

463 . Cosa si intende per Web 2.0?

- A) un'evoluzione del World Wide Web che permette alte velocità di connessione e il caricamento più rapido delle pagine Web
- B) una nuova versione di Internet basata sul protocollo IPv6 e su un aggiornamento del modello ISO-OSI
- C) l'evoluzione del World Wide Web verso un sistema basato su web- application e contenuti/servizi generati e condivisi dagli utenti
- D) una versione del World Wide Web basata sul protocollo HTTPS e in cui si usa esclusivamente HTML 4 per la creazione di pagine

- 464 . Nella navigazione sul World Wide Web (WWW), cosa si intende per black-list?
- A) una lista di siti Web vietati dall'ente internazionale che regola Internet
  - B) una lista di indirizzi IP non inclusa nei propri Preferiti/Bookmark
  - C) una lista di indirizzi di posta elettronica non inclusi nella propria rubrica personale
  - D) una lista di indirizzi IP cui viene negato o filtrato l'accesso ad alcune categorie di utenti
- 465 . Nell'utilizzo dei servizi di posta elettronica, cosa si intende per white- list?
- A) un elenco di domini considerati come attendibili dall'ente internazionale che regola Internet
  - B) un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali non si desidera mai ricevere e-mail
  - C) un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini dai quali si desidera sempre ricevere e-mail
  - D) un elenco di indirizzi di posta elettronica e domini per i quali le e-mail ricevute vengono considerate spam
- 466 . Quale tra le seguenti azioni, nell'utilizzo della posta elettronica, può favorire un attacco di un virus sul proprio computer?
- A) inviare una mail con allegato un file eseguibile
  - B) inviare una mail ad un indirizzo non memorizzato in rubrica
  - C) accedere alla propria casella di posta utilizzando il servizio di Webmail
  - D) aprire un file eseguibile allegato ad una mail dal destinatario sconosciuto
- 467 . Nell'utilizzo dei servizi Web, cosa si intende per certificato digitale?
- A) un documento elettronico protetto ed accessibile solo con uno user name e una password che ne costituiscono la firma digitale
  - B) un documento elettronico che attesta, con una firma digitale, l'associazione tra una chiave pubblica e l'identità di un soggetto
  - C) un documento elettronico criptato che viene trasmesso utilizzando il protocollo FTP da un soggetto identificato
  - D) una password protetta per lo scambio di e-mail tra soggetti identificabili attraverso una chiave privata
- 468 . Un software freeware può essere installato e utilizzato su qualunque computer?
- A) sì, se è sviluppato per il sistema operativo installato su quel computer
  - B) sì, se sul computer è installato un sistema operativo Microsoft ®
  - C) sì, se sul computer è installato un sistema operativo Linux
  - D) sì, ma l'utilizzo del software è limitato al solo periodo di prova

469 . Quali caratteristiche ha una licenza Creative Commons non commerciale?

- A) è una licenza completamente libera dai diritti autorali, ad eccezione dell'uso dell'opera per scopi meramente commerciali
- B) è una licenza che permette l'uso e la distribuzione dell'opera e dei lavori derivati solo su computer utilizzati da Pubbliche Amministrazioni
- C) è una licenza che permette l'uso e la distribuzione dell'opera e dei lavori derivati solo su computer su cui è installato Linux
- D) è una licenza che permette la copia e la distribuzione dell'opera e dei lavori derivati da questa solo per scopi non lucrativi

470 . Quali delle seguenti caratteristiche sono proprie di un software rilasciato sotto licenza GPL (General Public License)?

- A) è un software che può essere modificato, copiato e ridistribuito con o senza modifiche, gratuitamente o a pagamento
- B) è un software che può venire utilizzato solo su web e non può essere installato su computer ad uso personale
- C) è un software che viene rilasciato alle sole Amministrazioni pubbliche e alle organizzazioni senza fini di lucro
- D) è un software che può essere installato e utilizzato liberamente, ma non modificato, copiato e ridistribuito

471 . Un file di tipo .png generalmente contiene

- A) Un'immagine
- B) Un file audio
- C) Un file di testo
- D) Un database

472 . Un risponditore per Lavagne Interattive Multimediali (LIM) si riferisce a un dispositivo:

- A) di interazione per gli alunni di una classe riguardo alle attività di valutazione e comunicazione didattica
- B) per registrare la lezione del docente
- C) che permette di scrivere da lontano sulla superficie della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)
- D) che consente la prenotazione dell'intervento dell'alunno durante una lezione in classe

473 . Quale condizione strutturale è da considerare ottimale per l'installazione di una Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)?

- A) Posizionamento su pannelli divisorii mobili
- B) Installazione su una parete a mattoni
- C) Installazione su una parete in cartongesso
- D) Posizionamento su un supporto mobile con rotelle

- 474 . Perchè scegliere un videoproiettore a focale ultracorta collegato ad una Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)?
- A) perché riduce l'ingombro nell'aula e rispettando le norme sulla sicurezza
  - B) perché mantiene costante l'allineamento con la superficie della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) ad esso connessa
  - C) perché durante la proiezione si riduce di molto il cono d'ombra tra mano e superficie di interazione
  - D) perché durante la proiezione la luminosità è maggiore permettendo una migliore visione da qualunque punto dell'aula
- 475 . Quali tipologie di proiezione sono utilizzate per le Lavagne Interattive Multimediali (LIM)?
- A) unicamente a Retroproiezione
  - B) unicamente a Proiezione Frontale
  - C) a retro-proiezione o Proiezione Frontale
  - D) proiezione frontale generata da un proiettore con tecnologia Digital Light Processing (DLP)
- 476 . Quali tipologie di connessione tra computer e Lavagne Interattive Multimediali (LIM) sono utilizzate finora?
- A) wireless, Bluetooth, USB, Seriale
  - B) SCSI, PS2
  - C) VGA, SDI
  - D) FireWire (IEEE 1394), HDMI
- 477 . La realtà aumentata permette di:
- A) accedere ad applicazioni unicamente per dispositivi mobili quali tablet e/o smartphone
  - B) aggiungere alla realtà elementi informativi non percepibili con i cinque sensi
  - C) utilizzare un determinato software per la visione di simulazioni filmate
  - D) visitare un ambiente WEB con numerosi approfondimenti di tipo ipertestuale
- 478 . Un software per la gestione remota delle postazioni di una aula, permette di:
- A) condividere stampanti su diverse reti locali (LAN)
  - B) monitorare, controllare e interagire con tutti i computer collegati su una stessa rete locale (LAN)
  - C) implementare e aumentare la protezione di un Firewall
  - D) creare pagine di testo in modalità collaborativa

- 479 . Attraverso l'uso di un software per il controllo remoto di computer, quali funzionalità si possono attivare?
- A) avviare solamente le procedure di controllo delle postazioni al fine proteggere le postazioni da attacchi o da virus informatici
  - B) visualizzare ed effettuare la supervisione delle attività dei computer connessi e condividere lo schermo di uno di essi
  - C) effettuare il controllo giornaliero degli accessi alla rete locale (LAN) e delle utenze ad essa associate
  - D) avviare solamente le procedure di aggiornamento dei computer connessi ad una stessa rete locale (LAN)
- 480 . L'acronimi FTP significa:
- A) File Transfer Protocol
  - B) Format Transfer Protocol
  - C) Folder Transfer Protocol
  - D) Forward Transfer Protocol
- 481 . In un sistema informatico correttamente gestito, la password di ogni utente è conosciuta...
- A) Dal solo utente che possiede quella UserId
  - B) Da tutti gli utenti del sistema
  - C) Dal solo amministratore del sistema
  - D) Dal solo utente che possiede quella UserId e dall'amministratore di sistema
- 482 . La procedura di allineamento della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) è una funzione che permette di:
- A) correggere la precisione di puntamento e di interazione sulla superficie interattiva della LIM
  - B) determinare la distanza tra proiettore e superficie interattiva
  - C) definire l'ampiezza della proiezione sulla superficie della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)
  - D) determinare la grandezza della superficie che può essere videoregistrata durante l'uso didattico
- 483 . Quale è, generalmente, l'ordine di inserimento e di visualizzazione di articoli e/o contenuti in un Blog?
- A) cronologico
  - B) determinato dall'apprezzamento degli utenti
  - C) casuale
  - D) stabilito a maggioranza dai lettori del blog

484 . All'interno di un Blog è possibile inserire un permalink, in quanto è:

- A) un link diretto ad una risorsa del computer
- B) un link per inviare una mail di risposta all'autore del post
- C) la definizione di un Uniform Resource Locator (URL), di lunga durata, relativo ad un post di un Blog
- D) un link per la cancellazione del post creato

485 . Un corso didattico e/o di formazione è detto in modalità blended quando le attività didattiche vengono erogate:

- A) attraverso ambienti on line e a lezioni in aula
- B) esclusivamente attraverso un social network
- C) esclusivamente in aula
- D) esclusivamente attraverso ambienti E-learning

486 . Per aumentare la sicurezza di navigazione in Internet utilizzando una Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) in classe, quale sistema occorre implementare nella rete locale LAN?

- A) un server WEB per creare ambienti on-line attraverso uno specifico Content Management System (CMS)
- B) un router con funzioni di assegnazione automatica dell'indirizzo IP (Internet Protocol)
- C) un Server Proxy per settare parametri di privacy, ampiezza di banda e filtraggio dei contenuti
- D) un dispositivo concentratore HUB collegato direttamente al router

487 . Quale potenziale, ai fini didattici, viene messo a disposizione da un Content Management System (CMS)?

- A) permettere la pubblicazione statica di contenuti utilizzando il protocollo File Transfer Protocol (FTP)
- B) permettere esclusivamente l'upload di file quali immagini, suoni e filmati
- C) permettere agli utenti di attivare autonomamente la creazione e la pubblicazione di contenuti
- D) permettere la creazione di mailing list tra gli utenti di una scuola

488 . Un Learning Content Management System (LCMS) offre ad un docente la possibilità di:

- A) Condividere contenuti, somministrare attività, verificare la frequenza ai corsi e la verifica delle conoscenze degli alunni
- B) Realizzare unicamente ambienti di dibattito moderato attraverso Forum e Chat
- C) Creare un sistema di condivisione di materiale didattico in modalità protetta
- D) Creare un ambiente per il download di pacchetti di lezioni in modalità protetta

489 . A quale definizione si riferisce Shareable Content Object Reference Model (SCORM)?

- A) uno standard per la condivisione attraverso il protocollo User Datagram Protocol (UDP)
- B) uno standard per la condivisione di contenuti su medesime piattaforme Content Management System (CMS)
- C) uno standard per la condivisione attraverso il protocollo File Transfer Protocol (FTP)
- D) uno standard per lo scambio di contenuti digitali in maniera indipendente dalla piattaforma

490 . Il modello Shareable Content Object Reference Model (SCORM) viene usato:

- A) in un Learning Content Management System
- B) in una rete Intranet
- C) in un sito web HTML statico
- D) per la crittografia di documenti digitali

491 . In un Blog quale formato audio è possibile integrare?

- A) TXT
- B) AVI
- C) DAT
- D) MP3

492 . La costruzione di webquest è una attività che consente di:

- A) scaricare da Internet modelli di verifiche e domande disciplinari
- B) utilizzare una applicazione on-line per la costruzione di mappe concettuali
- C) rispondere esclusivamente ad un questionario on-line
- D) tracciare e articolare un intero percorso didattico per la realizzazione di un compito finale

493 . A quale dispositivo, principalmente, si riferisce la tecnologia e-ink?

- A) E-book reader
- B) Smartphone touchscreen
- C) Tablet PC
- D) Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)

- 494 . Quale formato, basato su sintassi eXtensible Markup Language (XML), rappresenta lo standard aperto per la diffusione di libri digitali (eBook)?
- A) Formato di testo tipo .DOC
  - B) Bitmap (BMP)
  - C) Tagged Image File Format (TIFF)
  - D) Electronic Publication (E-pub)
- 495 . Quali possibilità vengono offerte alle scuole, dalla Commissione Europea, attraverso l'azione di eTwinning?
- A) ambiente virtuale on-line tra le scuole dell'Unione Europea per la propedeutica attività alla progettazione Comenius
  - B) attività di condivisione di documenti di testo via Internet a livello dell'Unione Europea
  - C) luogo di incontro virtuale tra scuole dell'Unione Europea per la condivisione di attività didattiche e azioni comuni
  - D) ambiente on-line gratuito per la pubblicazione di documenti e uso di risorse on-line quali chat o forum dedicati
- 496 . Quale apparato tra questi permette a tutti i vari dispositivi portatili la navigazione wifi in Internet?
- A) Switch con porte RJ45
  - B) Server WEB
  - C) Access Point
  - D) Server Proxy / Firewall
- 497 . Quale formato tra questi indica la copia fedele dei contenuti di un supporto CD- Rom o DVD-Rom?
- A) .ISO
  - B) .SYS
  - C) .INF
  - D) .EXE
- 498 . Attraverso l'uso di software per le difficoltà strumentali di lettura, scrittura e/o di calcolo, quali strategie pedagogico-didattiche si attivano tra queste?
- A) un intervento di tutoring attraverso la peer education
  - B) un intervento compensativo funzionale al singolo Disturbo Specifico di Apprendimento (DSA)
  - C) un intervento didattico attraverso l'uso di giochi elettronici a scelta sequenziale o a somma zero
  - D) un intervento esclusivamente di cooperative learning

- 499 . Nel caso in cui una Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) smettesse di funzionare, che cosa occorre fare, attraverso le funzioni del sistema operativo?
- A) effettuare il controllo dei driver della periferica interessata
  - B) regolare il tempo di standby del monitor o del videoproiettore
  - C) avviare la procedura di allineamento della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)
  - D) verificare la presenza del software applicativo per l'editing e la creazione di lezioni didattiche
- 500 . Un Tablet Android utilizza le risorse offerte dallo sviluppo di:
- A) il sistema operativo open source Redhat
  - B) un sistema operativo open source per dispositivi mobili basato sul kernel Windows
  - C) un sistema operativo open source per dispositivi mobili basato sul kernel Mac OS
  - D) un sistema operativo open source per dispositivi mobili basato sul kernel Linux.
- 501 . Quale di questi soluzioni protegge la navigazione nella rete Internet di una rete scolastica?
- A) Mail Server
  - B) HUB
  - C) Print Server
  - D) Proxy Server
- 502 . Un Serious Game permette alla classe o ad un gruppo di alunni di esperire:
- A) attività esperienziali di gioco per l'inclusione e il recupero dello svantaggio
  - B) attività on-line per creare competizioni tra utenti basato su diversi gradi di difficoltà
  - C) un percorso addestrativo interattivo ove simulare situazioni esperienziali
  - D) attività attraverso videogame afferenti alla III categoria di classificazione del Pan European Game Information (PEGI)
- 503 . Ambienti di simulazione multimediale possono essere creati predisponendo l'uso di:
- A) Social Network
  - B) Giochi Arcade
  - C) Serious Game
  - D) software di classroom management

- 504 . Oltre la connessione ad Internet, quali software applicativi sono necessari per la realizzazione di un podcast?
- A) software per editing audio-video
  - B) software per l'editing video
  - C) software per la costruzione di pagine HTML statiche
  - D) software applicativo per la produzione di presentazioni
- 505 . Quale tra queste tecnologie è controllata dal tocco del dito o altro materiale conduttore di elettricità?
- A) Lavagne Interattive Multimediali (LIM) con tecnologia resistiva
  - B) touch screen capacitivo
  - C) Lavagne Interattive Multimediali (LIM) con tecnologia Infrarossi
  - D) touch screen resistivo
- 506 . Quale tecnologia può essere di aiuto nell'intervento inclusivo per un alunno ipovedente?
- A) Videoingranditore
  - B) Videocamera digitale
  - C) Web-cam
  - D) Occhiali 3D attivi
- 507 . Effettuare un upload, attraverso un Content Management System o Learning Content Management System, determina:
- A) l'invio di file esclusivamente attraverso il protocollo FTP
  - B) l'invio di file come allegato attraverso la funzione di messaggistica interna di un Content Management System, di un Learning Management System o un Learning Content Management System
  - C) l'invio come allegato di posta elettronica
  - D) la possibilità di esportare file o pacchetti compressi da una postazione client ad un sistema remoto
- 508 . Un WIKI di classe permette la modifica dei contenuti:
- A) da parte di tutti gli utenti in modalità aperta utilizzando l'applicazione WYSIWYG
  - B) esclusivamente da parte dell'administrator in modalità protetta
  - C) da parte di tutti gli utenti ma esclusivamente su contenuti aggiornati entro le 24h precedenti
  - D) esclusivamente da parte dell'autore

509 . Quale tipologia di siti web le scuole dovrebbero adottare per ottemperare alle disposizioni della Legge n°4 del 9 gennaio 2004 (Legge Stanca)?

- A) siti navigabili solo attraverso lo spostamento del mouse all'interno del browser
- B) Content Management System (CMS) o siti che rispettano i parametri indicati dal Web Accessibility Initiative (WAI) e dall' World Wide Web Consortium (W3C)
- C) siti aventi una unica soluzione cromatica di sfondo o definita in maniera automatica dal browser
- D) siti con caratteri di dimensioni non inferiori a 18 ppt

510 . Un Access Point installato in una classe di un istituto scolastico, offre la possibilità di:

- A) condividere risorse in rete e periferiche Wi-Fi
- B) schermarsi da campi elettromagnetici
- C) bloccare il passaggio di virus provenienti da Internet
- D) aumentare l'uso di più Penne interattive con una sola Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)