

SENATO DELLA REPUBBLICA
Prova selettiva del concorso a 10 posti di Segretario parlamentare di professionalità informatica

ARCHIVIO DEI QUESITI

La risposta esatta è contrassegnata con un asterisco

Roma, 6 febbraio 2004

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

1. Cosa si intende per chiave esterna?

- a) La proprietà che identifica in modo univoco la tabella
- *b) Uno o più campi di una tabella che riferiti al campo o ai campi chiave primaria di un'altra tabella
- c) E' una proprietà delle tabelle che specifica il collegamento tra i record

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

2. Il DCL si definisce come:

- *a) Una famiglia di espressioni utilizzate per gestire i permessi all' interno di un DataBase
- b) Un elemento di un DataBase
- c) Una parte del linguaggio SQL

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

3. Quali restrizioni implica l'utilizzo della chiave primaria?

- a) Il campo chiave primaria non accetta valori duplicati, ma può accettare valori di tipo NULL
- b) Nessuna
- *c) Il campo chiave primaria non accetta valori duplicati e valori di tipo NULL

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

4. Cosa si intende con il termine "Normalizzazione"?

- *a) La riduzione delle anomalie di inserzione, cancellazione e modifica all'interno delle tabelle
- b) L'ordinamento dei dati all'interno delle tabelle
- c) Il trasferimento dei dati da un Database ad un altro

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

5. L'obiettivo della normalizzazione di un Database è:

- *a) Minimizzare i valori duplicati all'interno delle singole tabelle
- b) Creare un'indice nei campi di tipo numerico
- c) Non inserire valori NULL all'interno dei campi

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

6. Cosa indica la sigla RDBMS?

- a) Un sistema di memorizzazione di dati
- *b) Un sistema di gestione di una base di dati relazionale
- c) Un database reticolare

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

7. A prescindere dal tipo di Database utilizzato, che tipo di dati è bene utilizzare per memorizzare solo l'anno di nascita di una persona?

- a) varchar(4)
- *b) char(4)
- c) string

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

8. Gli indici ci permettono di velocizzare:

- a) Le operazioni di scrittura all'interno delle tabelle
- *b) Le Query
- c) Il trasferimento dei dati da un Database ad un altro

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

9. Cosa si intende con il nome JDBC?

- a) Una tabella di sistema presente su alcuni tipi di DataBase
- *b) Una libreria di accesso ai db per programmi scritti con Java
- c) Una libreria di accesso ai db per programmi scritti con linguaggi ad oggetti

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

10. Cosa si intende per TUPLA nel modello relazionale?

- *a) Una riga di una relazione
- b) Una colonna
- c) Attributi di un'entità

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

11. Quale fra le seguenti definizioni caratterizza meglio una base di dati?

- a) Un insieme di dati organizzati secondo regole precise
- *b) Una collezione di dati gestita da un Database Management System (DBMS)
- c) Un insieme di file non organizzati ma con relazioni dirette

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

12. Il DDL:

- a) Rappresenta una famiglia di espressioni SQL
- *b) E' il linguaggio utilizzato per definire gli oggetti in un Database
- c) E' un linguaggio utilizzato per formulare query

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

13. Nel modello relazionale:

- *a) L'unico strumento per la memorizzazione delle informazioni è la tabella
- b) Per memorizzare le informazioni si devono usare le query
- c) Le chiavi sono utilizzate solo per accedere alle righe

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

14. Una base dati si definisce come:

- *a) Una collezione di dati contenente informazioni organizzate, manipolabili attraverso un DBMS
- b) Un insieme di archivi in cui sono custodite informazioni riservate
- c) Un elemento del linguaggio SQL

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

15. Una base dati in un sistema relazionale è composta da:

- *a) Un insieme di tabelle
- b) Un insieme di query
- c) Un insieme di valori

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

16. Un Database relazionale:

- *a) Utilizza la teoria matematica degli insiemi per organizzare i dati in maniera efficace
- b) E' un semplice archivio
- c) E' un nuovo strumento di gestione dei file

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

17. Nei Database Gerarchici, i dati:

- *a) Vengono organizzati in insiemi legati fra loro da relazioni di "possesso"
- b) Sono legati da relazioni di possesso, ma ogni insieme di dati può appartenere ad uno o più insiemi
- c) Non sono direttamente legati tra loro

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

18. Una possibile caratteristica di un Database normalizzato è:

- *a) Un numero elevato di tabelle con poche colonne
- b) Poche tabelle ampie (con tante colonne)
- c) Un numero ristretto di dati significativi

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

19. Il vincolo transazionale UNIQUE permette di:

- *a) Vincolare l'inserimento a valori univoci
- b) Inserire valori duplicati
- c) Avere più chiavi primarie

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

20. E' esatto dire che un valore NULL può indicare un valore inesistente?

- a) Sì
- b) No
- *c) Sì, ma solo in alcuni casi

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

21. Il modello relazionale si basa sui concetti di:

- *a) Relazione e operatori d'interrogazione
- b) Sicurezza ed organizzazione
- c) Integrazione ed analisi

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

22. La selezione è:

- *a) Quell'operatore che produce un sottinsieme di tuple
- b) Quell'operatore che replica dati
- c) Quell'operatore che elimina dati

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

23. Il JOIN è un operatore che:

- *a) Correla dati di due relazioni
- b) Non è ammesso nei RDBMS
- c) Permette di relazionare le viste

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

24. Le viste:

- *a) Permettono di mettere a disposizione dell'utente rappresentazioni diverse di dati
- b) Sono delle particolari tabelle
- c) Contengono fisicamente dati

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

25. La struttura standardizzata per i DBMS è articolata su schemi detti:

- *a) Schema logico, schema interno, schema esterno
- b) Schema relazionale, schema omogeneo
- c) Schema integrato, schema analitico

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

26. Una chiave è:

- *a) Un'insieme non vuoto di attributi utilizzato per identificare univocamente una tupla
- b) Un comando usato per estrarre velocemente dati
- c) Un elemento utilizzato per velocizzare la ricerca dei dati

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

27. Quale tra le seguenti affermazioni è corretta in merito al concetto di "Data Warehouse"?

- a) Un sistema costituito da un Database i cui dati sono aggregati
- *b) Un sistema di supporto alle decisioni basato su un Database
- c) Un magazzino di dati disaggregati

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

28. Il data type DECIMAL è:

- *a) Un tipo numerico esatto
- b) Un tipo numerico approssimativo
- c) Utilizzato per la formattazione di valute

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

29. Creando una chiave esterna che permetta cancellazioni a cascata si ottiene che:

- *a) Righe della tabella master possono essere cancellate
- b) Si cancellano tutti i dati della tabella legata
- c) Si evitano cancellazioni indesiderate

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

30. Creando una chiave esterna che vincoli un inserimento ad un valore predefinito, in fase di aggiornamento, otterremo che:

- a) Non saranno permessi gli aggiornamenti
- *b) Nella tabella master viene inserito il valore di default invece dei valori dell'attributo modificato
- c) Saranno permessi gli aggiornamenti

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

31. Se una transazione di modifica dei dati non va a buon fine cosa accade ai dati interessati?

- *a) Nulla, il sistema riporta i dati alla condizione precedente la transazione
- b) Le modifiche apportate dalla transazione restano comunque memorizzate
- c) Le modifiche non sono mai state apportate in realtà

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

32. In un RDBMS più utenti possono modificare contemporaneamente i dati in una tabella:

- *a) Vero
- b) Falso
- c) Vero, ma solo se modificano righe diverse

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

33. Creando una chiave esterna che vincoli l'inserimento a valori Null, alla cancellazione di un dato otterremo che:

- a) Saranno cancellati tutti i valori NULL
- b) Saranno inseriti valori NULL alla cancellazione
- *c) Nella tabella master viene inserito NULL al posto dei valori relativi all'attributo modificato

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

34. Creando una chiave esterna che permetta aggiornamenti a cascata si ottiene che:

- *a) Il nuovo valore viene riportato su tutte le relative righe della tabella master legata
- b) Il valore verrà aggiornato su tutte le righe
- c) Si permette agli utenti di aggiornare dati nel Database

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

35. Creando una chiave esterna:

- *a) Si definisce un legame con una tabella master
- b) Non sarà possibile inserire dati
- c) Non sarà possibile cancellare dati

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

36. Il vincolo di tupla:

- *a) Esprime delle condizioni su ciascuna tupla, indipendentemente dalle altre tuple
- b) È un operatore che consente la cancellazione di dati
- c) Collega dati tra n tabelle

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

37. Creando una chiave:

- *a) Definiamo un vincolo di identificazione delle righe
- b) Non sarà permesso l'inserimento di valori NULL
- c) Si permette l'inserimento di valori NULL nella tabella legata

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

38. Una delle operazioni da eseguire per progettare una relazione è:

- *a) Definire quale campo usare per collegare le tabelle
- b) Valutare il numero degli utenti che la utilizzeranno
- c) Definire il nome delle tabelle che saranno comprese nella relazione

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

39. Gli RDBMS sono costituiti da tabelle ma i dati sono memorizzati in file: che relazione esiste tra loro?

- a) Nessuna relazione
- *b) Le tabelle sono oggetti logici che organizzano i dati contenuti nei file
- c) una tabella può contenere dati di un solo file

Argomento: *Basi di dati - aspetti generali*

40. Esiste negli RDBMS un identificativo univoco della riga?

- a) No
- b) Sì, gli indici
- *c) Sì

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

41. Nei database Oracle, quale è il comando corretto per modificare la password di un utente?

- *a) ALTER USER nomeutente IDENTIFIED BY password
- b) UPDATE USER SET PASSWORD = 'password' WHERE USER_NAME = 'nomeutente'
- c) GRANT USER nomeutente IDENTIFIED BY password

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

42. Quale delle seguenti sezioni non esiste in un blocco PL/SQL?

- a) DECLARE
- b) EXCEPTION
- *c) BEFORE

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

43. Nei database Oracle, quale delle seguenti è la dichiarazione di una variabile come insieme di colonne di una tabella di nome "emp"?

- a) var emp%TYPE;
- b) var emp%ROWDEF;
- *c) var emp%ROWTYPE;

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

44. Nei database Oracle, quale procedura permette di inviare ad un'applicazione un'eccezione definita dall'utente?

- a) SEND_ERROR_MESSAGE
- *b) RAISE_APPLICATION_ERROR
- c) Err.Raise

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

45. Nei database Oracle, cosa si intende per "Non-Equijoin"?

- a) Che non intercorre alcuna relazione tra due tabelle
- *b) Che l'operatore di confronto tra due entità è diverso dall'uguaglianza
- c) Che ad un record in una tabella corrispondono più record nell'altra

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

46. Quale dei seguenti è un attributo valido per un cursore PL/SQL?

- a) %CURRENTROW
- *b) %ROWCOUNT
- c) %ISNOTFOUND

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

47. Quale dei seguenti comandi è un comando di Data Definition Language?

- *a) ALTER
- b) UPDATE
- c) REVOKE

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

48. Quale clausola del comando PL/SQL "CREATE TABLE" permette di definire la chiave primaria?

- a) FOREIGN KEY
- b) NOT NULL
- *c) PRIMARY KEY

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

49. Scenario Oracle: cosa c'è di errato nel seguente comando INSERT?

INSERT INTO Managers (id, name, salary, hiredate)

VALUES (SELECT empno, empname, sal, hiredate FROM emp)

- a) Non è possibile inserire record presi da altre tabelle
- b) Manca la clausola WHERE del comando SELECT
- *c) Quando si copiano record da un'altra tabella non si esplicita la clausola VALUES del comando INSERT

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

50. Scenario Oracle: la chiave primaria della tabella IMPIEGATI è gestita tramite la sequenza SEQ_IMP e i record vengono inseriti tramite la procedura INSERT_IMPIEGATI. Quale istruzione si deve utilizzare per recuperare il valore dalla sequenza e poterlo poi inserire all'interno della tabella?

- a) SELECT SEQ_IMP INTO variabile_numerica FROM DUAL;
- b) EXTRACT SEQ_IMP.NEXT_VAL INTO variabile_numerica FROM DUAL;
- *c) SELECT SEQ_IMP.NEXT_VAL INTO variabile_numerica FROM DUAL;

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

51. Nei database Oracle, e' possibile eseguire una COMMIT all'interno di un trigger?

- *a) No, è una operazione non ammessa
- b) Si, se i dati da committare non si trovano nella tabella su cui è stato creato il trigger
- c) No, a meno che il trigger sia del tipo "FOR EACH ROW"

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

52. In un Database Oracle, nel caso in cui si voglia apportare una modifica al codice di una procedura contenuta all'interno di un package si deve:

- *a) Modificare e ricompilare solo il package body
- b) Modificare e ricompilare sia il package specification che il package body
- c) Non è possibile modificare una procedura all'interno di un package

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

53. Ad una variabile PL/SQL di tipo BOOLEAN è possibile assegnare i valori:

- *a) TRUE, FALSE, NULL
- b) TRUE, FALSE
- c) TRUE, NULL

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

54. Nei database Oracle, le informazioni di checkpoint vengono scritte:

- a) Nel controlfile
- *b) Nel controlfile e nelle intestazioni dei datafiles
- c) Nelle intestazioni dei logfiles

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

55. La dichiarazione della variabile PL/SQL con la sintassi "v_data DATE NOT NULL;" è:

- a) Corretta
- *b) Non corretta
- c) Consentita solo all'interno di un package

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

56. Quale delle seguenti affermazioni è vera in merito agli extents Oracle?

- *a) Un extent è un insieme logicamente contiguo di blocchi Oracle
- b) Un extent è un insieme logicamente contiguo di segmenti
- c) Un extent è un insieme logicamente contiguo di aree di memoria

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

57. Nei database Oracle, quando scatta di default il processo Checkpoint?

- a) Quando lo comunica il LGWR
- b) Quando si riempie l'area Buffer Cache
- *c) Quando c'è un log switch

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

58. Nei database Oracle, per cancellare il trigger di nome TRG_IMPIEGATI quale dei seguenti comandi occorre utilizzare?

- a) REMOVE TRIGGER TRG_IMPIEGATI;
- b) DELETE TRIGGER TRG_IMPIEGATI;
- *c) DROP TRIGGER TRG_IMPIEGATI

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

59. Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo ai tipi di dato scalari in PL/SQL?

- a) Consentono di definire gruppi di campi
- b) Sono solo di tipo testuale
- *c) Contengono un solo valore

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

60. Nei database Oracle, lo spostamento dei datafiles della tablespace SYSTEM:

- a) Può essere effettuato solo se la tablespace SYSTEM viene prima messa in stato di offline
- b) Può essere effettuato a database aperto o chiuso
- *c) Deve essere effettuato a database chiuso

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

61. Nei database Oracle, un listener normalmente ascolta:

- a) Solo e soltanto per un'istanza
- *b) Per una o più istanze
- c) Per più database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

62. Qual è il file che normalmente si configura sul lato client per specificare una connessione ad un'istanza Oracle?

- a) Sqlnet.ora
- *b) Tnsnames.ora
- c) Listener.ora

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

63. Nei database Oracle, quali delle seguenti affermazioni è vera relativamente al LISTENER?

- *a) E' un processo che ascolta le richieste di connessione
- b) E' un processo che monitorizza le richieste di accesso ai dati degli utenti
- c) E' un processo che ascolta solo le richieste di connessione degli amministratori del database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

64. Chi è il proprietario dei ruoli creati in un Database Oracle?

- a) L'utente che ha creato il ruolo
- b) L'utente sys
- *c) Nessuno

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

65. Quale privilegio di sistema occorre assegnare ad un utente per consentirgli la connessione ad una istanza Oracle?

- a) Create connection
- *b) Create session
- c) Connect

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

66. Se in Oracle si crea un utente con il comando "CREATE USER nome IDENTIFIED BY password" quale risulta essere la sua tablespace temporanea?

- *a) System
- b) User_data
- c) Temporary_data

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

67. Nei database Oracle, quando si creano stored procedures e functions, quali costrutti consentono di trasferire valori da e verso l'ambiente chiamante?

- *a) I parametri della procedura o della funzione
- b) Le variabili private della procedura o della funzione
- c) Le variabili di sostituzione

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

68. In caso di crash dell'istanza, prima di aprire il database, Oracle effettua la fase di:

- *a) Rollforward
- b) Rollback
- c) Entrambe

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

69. Il ruolo ADMINNS contiene privilegi di sistema che devono essere accessibili solo ad alcuni utenti che conoscano una determinata password. Quale comando Oracle permette di abilitare tale funzionalità?

- a) Non è possibile aggiungere una password ad un ruolo senza distruggerlo e ricrearlo
- *b) ALTER ROLE ADMINNS IDENTIFIED BY password;
- c) ALTER ROLE ADMINNS MODIFY PASSWORD password;

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

70. In quale delle seguenti situazioni è necessario utilizzare un cursore esplicito?

- *a) Quando una query all'interno del blocco PL/SQL restituisce più di una riga
- b) Quando un qualunque comando DML viene lanciato all'interno di un blocco PL/SQL
- c) Quando un singolo comando update modifica più di un record

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

71. E' possibile con il PL/SQL stampare a video un messaggio di testo?

- a) No, il linguaggio PL/SQL permette solo di manipolare i dati all'interno degli oggetti del database
- b) Si, con la procedura DBMS_PRINTLN.PUT_LINE('stringa da stampare');
- *c) Si, con la procedura DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('stringa da stampare');

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

72. Per poter leggere i dati presenti in una sua tabella l'utente Oracle deve possedere il seguente privilegio:

- a) Select on table
- *b) Create table
- c) Read any table

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

73. Quale operatore si utilizza in PL/SQL per assegnare un valore ad una variabile?

- a) >=
- b) =
- *c) :=

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

74. Scenario Oracle: l'utente SCOTT deve poter accedere alla procedura CALCOLA_TOTALE contenuta nel package LOCAL_PROC di proprietà dell'utente HR. Quale comando si deve lanciare per far sì che l'utente SCOTT possa utilizzare la procedura suddetta?

- a) ALTER USER SCOTT EXECUTE PROCEDURE LOCAL_PROC.CALCOLA_TOTALE;
- b) GRANT EXECUTE ON CALCOLA_TOTALE TO SCOTT;
- *c) GRANT EXECUTE ON LOCAL_PROC TO SCOTT;

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

75. Si vuole creare una procedura da SQL*PLUS lanciando uno script di nome CREA_PROC.SQL.

Poiché lanciando lo script vengono restituiti degli errori, quale comando può essere utilizzato per avere un dettaglio di questi ultimi?

- *a) Si deve lanciare il comando SQL*PLUS SHOW ERRORS
- b) Si deve interrogare la vista USER_COMPILATION_ERRORS
- c) Non si deve fare niente, gli errori vengono visualizzati in coda al messaggio di avvertimento

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

76. Quale dei seguenti attributi è valido per un cursore PL/SQL?

- *a) %ROWCOUNT
- b) %COUNT
- c) %ISCLOSE

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

77. In Oracle, con quale package è possibile scrivere dati su di un file di sistema operativo?

- a) Con nessuno, questa funzionalità non è disponibile
- *b) Con le procedure contenute nel package UTL_FILE
- c) Con le procedure contenute nel package DBMS_FILE_UTILS

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

78. Se in Oracle si crea un utente con il comando "CREATE USER nome IDENTIFIED BY password" quale risulta essere la sua tablespace di default?

- *a) System
- b) User_data
- c) Temporary_data

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

79. Nei database Oracle, quale delle seguenti affermazioni sulle viste è corretta?

- a) Una vista può essere creata solo in modalità READ ONLY
- b) Una vista non può contenere la clausola GROUP BY all'interno della sua sintassi di creazione
- *c) Una vista può essere basata su una join che richiama un numero qualunque di tabelle

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

80. In un Database Oracle, la procedura PRC_IMPIEGATI modifica i record della tabella IMPIEGATI attraverso la vista V_IMPIEGATI. La vista V_IMPIEGATI contiene tutte le colonne NOT NULL della tabella IMPIEGATI. Quale fra le seguenti operazioni invalida la procedura PRC_IMPIEGATI?

- a) Assegnazione del privilegio di select sulla vista V_IMPIEGATI a PUBLIC
- *b) Cancellazione dalla tabella IMPIEGATI di una colonna NOT NULL
- c) Utilizzo di un'altra procedura che modifica gli stessi record

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

81. Quale fra le seguenti funzioni PL/SQL di gruppo può essere utilizzata su colonne di tipo DATE?

- *a) MIN
- b) AVG
- c) MAXIMUM

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

82. In un Database Oracle, si vuole dare all'utente SCOTT la possibilità di poter leggere tutte le tabelle di tutti gli utenti e di poter eventualmente dare questo privilegio ad altri utenti: quale comando abilita questa funzionalità per l'utente SCOTT?

- a) GRANT SELECT ANY TABLE TO SCOTT WITH GRANT OPTION;
- b) GRANT SELECT ANY TABLE TO SCOTT;
- *c) GRANT SELECT ANY TABLE TO SCOTT WITH ADMIN OPTION;

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

83. E' possibile lanciare un comando DDL all'interno di una procedura PL/SQL?

- a) Sì, utilizzando le procedure e funzioni contenute nel package DBMS_DDL.
- *b) Sì, utilizzando le procedure e funzioni contenute nel package DBMS_SQL.
- c) No, non è possibile

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

84. In PL/SQL, quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al CURSOR FOR LOOP?

- a) E' necessario dichiarare la variabile strutturata che accoglierà le righe del cursore (%ROWTYPE)
- b) Occorre aprire esplicitamente il cursore prima del LOOP
- *c) Non occorre aprire, effettuare la fetch e chiudere esplicitamente il cursore

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

85. In Oracle, la sintassi a seguire, relativa alla creazione di una tabella, è:

CREATE TABLE persone (nome VARCHAR2(20), cognome VARCHAR2(20), maggiorenne BOOLEAN);

- a) Corretta
- *b) Non corretta
- c) Permissa solo all'interno di un blocco PL/SQL

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

86. In Oracle, la dichiarazione della seguente variabile

v_nome IMPIEGATI.NOME%TYPE;

permette di:

- a) Specificare un tipo di dato a runtime
- b) Creare un tipo di dato strutturato della stessa natura del record della tabella IMPIEGATI
- *c) Associare alla variabile v_nome il tipo dato della colonna NOME della tabella IMPIEGATI

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

87. Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente alle eccezioni in un blocco PL/SQL?

- a) E' possibile utilizzare solo le eccezioni predefinite di Oracle
- *b) E' possibile utilizzare le eccezioni predefinite di Oracle e definirne di tipo personalizzato
- c) Non esistono eccezioni predefinite da Oracle

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

88. Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente alle eccezioni in un blocco PL/SQL?

- a) Possono esistere solo eccezioni predefinite da Oracle
- *b) Un'eccezione è un errore che viene rilevato in fase di esecuzione di un blocco PL/SQL
- c) Un'eccezione è la prima condizione specificata in una struttura di controllo condizionale

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

89. Quale dei seguenti tipi di LOOP PL/SQL richiede di essere terminato in modo esplicito?

- a) WHILE LOOP
- b) REPEAT UNTIL
- *c) LOOP di base

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

90. Quali sono i tipi di LOOP disponibili in PL/SQL?

- a) LOOP di base, FOR LOOP, REPEAT UNTIL
- *b) LOOP di base, FOR LOOP, WHILE LOOP
- c) WHEN LOOP, FOR LOOP, WHILE LOOP

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

91. In PL/SQL, In presenza di due condizioni in AND fra loro e considerando che la prima condizione restituisce TRUE e la seconda restituisce NULL quale risulta essere il risultato del confronto booleano?

- a) VERO
- b) FALSO
- *c) NULL

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

92. Nei database Oracle, il comando SELECT FOR UPDATE viene utilizzato:

- *a) Per acquisire immediatamente il lock sui record selezionati
- b) Per eseguire in modo più rapido un'operazione di Update
- c) Per acquisire il lock sulle righe selezionate che potranno subire solo una Update

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

93. Quale delle seguenti affermazioni relativamente ai cursori PL/SQL è corretta?

- *a) Un cursore PL/SQL si può scorrere solo in avanti
- b) Un cursore PL/SQL si può scorrere sia in avanti che indietro
- c) All'interno di un cursore ci si può posizionare su di un qualunque record

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

94. In un blocco PL/SQL è presente un cursore di nome CUR_1, e si vuole definire un tipo di dato strutturato (record) che abbia la stessa struttura del record del cursore.

Quale delle seguenti dichiarazioni è corretta?

- a) REC_CUR_1 CUR_1%TYPE
- b) REC_CUR_1 := CUR_1%ROWTYPE
- *c) REC_CUR_1 CUR_1%ROWTYPE

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

95. In un Database Oracle, si vuole inserire un record all'interno della tabella IMPIEGATI strutturata come segue: IMP_ID NUMBER(4) PRIMARY KEY, NOME VARCHAR2(30), COGNOME VARCHAR2(30).

Quale dei seguenti comandi deve essere utilizzato?

- a) INSERT INTO IMPIEGATI(nome, cognome) VALUES('Mario','Rossi');
- b) INSERT INTO IMPIEGATI (1000,'Mario','Rossi');
- *c) INSERT INTO IMPIEGATI(imp_id, cognome) VALUES (1000,'Rossi');

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

96. Nei database Oracle, un gruppo di logfile si può cancellare solo se:

- *a) Non è in stato di active o current
- b) Se non è in stato di used
- c) Non esistono restrizioni relative alla cancellazione dei gruppi di log files

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

97. All'interno del Database Oracle è presente una tabella IMPIEGATI contenente una colonna NOME_IMPIEGATO testuale e indicizzata. Nel caso in cui venga eseguita la seguente query:

"SELECT * FROM IMPIEGATI WHERE UPPER(NOME_IMPIEGATO)='SCOTT' "

l'indice sulla colonna NOME_IMPIEGATO:

- a) Viene utilizzato se la metodologia adottata è COST BASED
- *b) Non può essere utilizzato
- c) Viene utilizzato se la metodologia adottata è RULE BASED

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

98. Nei database Oracle, gli indici di tipo bitmap sono consigliati su colonne:

- *a) A bassa cardinalità
- b) Ad alta cardinalità
- c) Con almeno 100 valori

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

99. Nei database Oracle, la metodologia di accesso ai dati COST BASED è:

- a) SYNTAX DRIVEN
- *b) STATISTICS DRIVEN
- c) OPTIMIZER DRIVEN

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

100. Nei database Oracle, al fine di evitare un consumo di spazio eccessivo all'interno dell'area di memoria LIBRARY CACHE è consigliabile utilizzare:

- a) Un'applicazione che non utilizza bind variable
- *b) Un'applicazione che utilizza bind variable
- c) Un'applicazione che utilizza stored procedures

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

101. Se un Db Oracle ha la necessità di tracciare una qualunque sessione utente può utilizzare il package:

- a) DBMS_TRACE
- b) DBMS_SESSION
- *c) DBMS_SYSTEM

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

102. Nei database Oracle, la vista dinamica V\$SYSSTAT contiene:

- a) Informazioni sugli eventi di attesa rilevati a livello di sistema
- b) Informazioni sulle statistiche generate dal comando ANALYZE lanciato su oggetti interni al database
- *c) Informazioni sulle statistiche di sistema rilevate a partire dallo startup

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

103. Per attivare la modalità di archiviazione il database Oracle deve essere in fase di:

- a) OPEN
- *b) MOUNT
- c) NOMOUNT

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

104. Nei database Oracle, per velocizzare l'accesso ai dati le tabelle e gli indici dovrebbero essere appoggiati su:

- *a) Pochi extents
- b) Molti extents
- c) Extents della dimensione di 1024K

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

105. Nei database Oracle, la modalità di archiviazione si abilita a livello di:

- a) Sessione
- b) Istanza
- *c) Database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

106. Nei database Oracle, il DBWR scrive sui datafiles i blocchi classificati come:

- a) Dirty
- *b) Dirty o Pinned
- c) Pinned

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

107. Nei database Oracle, il parametro LOG_ARCHIVE_FORMAT indica:

- a) La directory di archiviazione dei file di log archiviati
- b) Il formato binario utilizzato per archiviare i log
- *c) Il nome da assegnare ai file di log archiviati

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

108. Nei database Oracle, quale è il processo che si occupa di archiviare in automatico i file di log?

- a) LGWR
- *b) ARCH
- c) Un qualunque processo in background

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

109. Per effettuare una operazione di ordinamento random dei dati (sort) Oracle utilizza di default l'area di memoria chiamata:

- *a) SORT AREA
- b) SHARED POOL
- c) LARGE POOL

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

110. Nei database Oracle, il parametro LOG_ARCHIVE_START serve a:

- *a) Abilitare o disabilitare il processo ARCH
- b) Abilitare o disabilitare la modalità di archiviazione del database
- c) Abilitare o disabilitare tutti i parametri LOG_ARCHIVE_*

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

111. Nei database Oracle, il comando "ALTER DATABASE BACKUP CONTROLFILE TO TRACE" genera:

- a) Un trace file con il comando di ricreazione del database
- b) Una copia in formato binario del controlfile corrente
- *c) Un trace file contenente il comando di ricreazione del controlfile

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

112. Nei database Oracle, configurare i logfile in gruppi con più membri per gruppo serve a:

- *a) Proteggere il database dalla perdita o corruzione di un file di log
- b) Evitare di attivare la modalità di archiviazione a livello di database
- c) Suddividere le scritture sui membri del gruppo per migliorare le performance

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

113. Nei database Oracle, un segmento è composto da:

- a) Tablespaces
- *b) Extents
- c) Blocchi di sistema operativo

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

114. Quale delle seguenti funzioni SQL non può essere utilizzata in un blocco PL/SQL?

- *a) DECODE
- b) SUBSTR
- c) TO_DATE

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

115. Nei database Oracle, l'utility di export (EXP) consente di:

- a) Eseguire un backup fisico a freddo del database
- *b) Eseguire un backup logico del database
- c) Eseguire un backup fisico a caldo del database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

116. Nei database Oracle, la Program Global Area (PGA) è:

- a) Un'area di memoria che contiene le informazioni relative ai comandi digitati
- *b) Un'area di memoria che contiene le informazioni private di ogni singola sessione
- c) Un'area di memoria che contiene la lista dei blocchi Oracle acceduti

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

117. Nei database Oracle, quale delle seguenti affermazioni è vera relativamente alle tablespaces?

- *a) Non si può portare offline una tablespace di sistema o con rollback segments con transazioni attive
- b) Una tablespace non può essere messa offline se ci sono accessi da parte degli utenti ai suoi dati
- c) Qualunque tablespace può essere messa offline senza alcuna restrizione

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

118. Nei database Oracle, le tablespaces si appoggiano a:

- a) Un solo datafile di dimensione pari o superiore a 50Mb
- *b) Almeno un datafile
- c) Almeno a due datafiles

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

119. Nei database Oracle, quale delle seguenti affermazioni è vera relativamente ai processi in Background?

- *a) I processi in background gestiscono gli accessi all'istanza e mantengono l'integrità del database
- b) I processi in background gestiscono le richieste degli utenti
- c) I processi in background gestiscono le strutture del database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

120. Scenario Oracle: a database aperto, controllando lo status dei logfile, il dba rileva la presenza di un logfile corrotto. Il gruppo a cui appartiene il logfile risulta essere in stato di INACTIVE. Quale comando consente di risolvere la situazione senza cancellare e ricreare il logfile?

- a) Non è possibile risolvere il problema senza cancellare e ricreare il logfile
- *b) ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE GROUP n (numero assegnato al gruppo)
- c) ALTER DATABASE RESETLOGS

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

121. Nei database Oracle, cosa contiene il password file?

- a) Contiene le password di tutti gli utenti registrati nel database
- b) Contiene solo la password dell'utente Internal
- *c) Le password degli utenti che hanno il privilegio di sysoper e/o sysdba

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

122. Nei database Oracle, che cos'è un segmento?

- a) E' la struttura logica che contiene le tablespaces
- b) E' un'area di memoria della shared pool che contiene blocchi dati
- *c) E' un oggetto logico che contiene dei dati

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

123. L'area di memoria Buffer Cache di Oracle accoglie:

- *a) Blocchi Oracle
- b) Blocchi di sistema operativo
- c) Before Image delle transazioni

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

124. Nei database Oracle, quali sono le principali informazioni contenute nella Shared Pool?

- *a) Comandi SQL e PL/SQL e informazioni del dizionario dati (o catalogo)
- b) Solo gli statement SQL utilizzati dall'applicazione
- c) I blocchi dati a cui hanno accesso gli utenti

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

125. Che cos'è l'istanza Oracle?

- a) E' l'insieme delle strutture fisiche che compongono il Database
- *b) E' l'insieme delle strutture di memoria e dei processi
- c) E' l'insieme delle strutture di memoria

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

126. Nei database Oracle, per evitare un eccessivo consumo di spazio nei rollback segments è consigliabile avere:

- *a) COMMIT frequenti
- b) CHECKPOINT frequenti
- c) Il parametro OPTIMAL settato per ogni rollback segment

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

127. Nei database Oracle, cosa indica l'High Water Mark?

- a) L'ultimo blocco disponibile all'interno di un segmento
- b) L'indirizzo di memoria che contiene l'ultimo blocco acceduto di un segmento
- *c) L'ultimo blocco Oracle che è mai stato utilizzato per un segmento

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

128. Nei database Oracle, l'archiviazione dei log files è una strategia utilizzata per:

- *a) Recuperare tutte le transazioni effettuate dall'ultimo backup fisico fino al momento della failure
- b) Recuperare tutte le transazioni effettuate dal momento della failure fino al momento del ripristino
- c) Recuperare tutte le transazioni registrate nell'ultimo logfile

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

129. Nei database Oracle, quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla migrazione di record?

- a) La migrazione di record può essere risolta con il comando ANALYZE
- *b) La migrazione di record è causata da un PCTFREE impostato troppo basso
- c) La migrazione di record può essere ridotta utilizzando blocchi oracle più grandi

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

130. Nei database Oracle, quali informazioni sono presenti nei "redo log files"?

- *a) Tutte le variazioni effettuate ai dati contenuti nel database
- b) Tutti i comandi digitati dagli amministratori
- c) Tutti i comandi relativi a transazioni committate

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

131. Nei database Oracle, può essere cancellato un rollback segment?

- a) Sì, se è online
- *b) Sì, se è offline
- c) No, in nessun caso

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

132. Durante le operazioni di backup fisico a caldo (a database Oracle aperto) con l'utilizzo del comando "ALTER TABLESPACE nome_tablespace BEGIN BACKUP" su quali file vengono scritti i blocchi dirty (modificati e committati)?

- a) Solo sui datafiles
- *b) Sui datafiles e sui logfiles
- c) I blocchi dirty rimangono in memoria finchè non termina il backup

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

133. La clausola "WHERE CURRENT OF" in un blocco PL/SQL serve a:

- a) Modificare o cancellare solo i record che soddisfano la condizione specificata nella clausola
- *b) Modificare o cancellare sulla tabella di arrivo il record relativo alla posizione del cursore
- c) Modificare il record solo se la sua immagine risulta essere quella più recente

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

134. Nei database Oracle, cosa contiene il control file?

- a) Le informazioni relative a datafiles e log files
- *b) La struttura fisica del database, i checkpoints, i nomi delle tablespaces e la log history
- c) Tutte le informazioni sulla struttura logica del database

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

135. Quale delle seguenti affermazioni relativamente ai cursori PL/SQL è corretta?

- a) Un cursore PL/SQL viene aperto automaticamente alla prima FETCH
- *b) Un cursore PL/SQL deve essere aperto prima di poter effettuare la fetch delle informazioni
- c) Un cursore PL/SQL è aperto di default quando viene lanciato il blocco che ne contiene la definizione

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

136. Nei database Oracle, qual è la funzionalità dei cursori con parametri?

- a) Posizionarsi sul record del cursore specificato dal parametro
- b) Utilizzare lo stesso cursore per query su tabelle diverse
- *c) Aprire e chiudere più volte un cursore esplicito in un blocco per ottenere active set diversi

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

137. Quando una tablespace viene messa in uno status di offline normal, Oracle:

- a) Mette i datafile della tablespace offline senza effettuare alcun checkpoint su di essi
- *b) Mette i datafile della tablespace offline cercando di effettuare prima un checkpoint su di essi
- c) Prima di mettere la tablespace offline si utilizza un comando manuale per far scattare un checkpoint

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

138. Nei database Oracle, quali delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla quantità di immagini di undo generate nei rollback segments?

- a) La quantità è identica per qualsiasi operazione DML (Data Manipulation Language)
- *b) Le operazioni di INSERT generano una quantità minima di Undo poichè si deve conservare solo il ROWID
- c) Le operazioni di DELETE generano pochi undo poichè viene conservato solo il ROWID

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

139. Per quale motivo principale l'utilizzo delle stored procedure può migliorare le performance delle applicazioni Oracle?

- a) Perché viene lanciato un numero inferiore di comandi, visto che alcune operazioni sono automatizzate
- *b) Utilizzare le stored procedure riduce la quantità di informazioni che devono transitare sulla rete
- c) Permettono di eseguire parte del codice in locale lato client

Argomento: *Basi di dati - Oracle*

140. Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente alle variabili in PL/SQL?

- *a) Due variabili possono avere lo stesso nome solo se sono definite e utilizzate in due blocchi diversi
- b) Due variabili devono avere lo stesso nome se sono definite e utilizzate in due blocchi diversi
- c) Due variabili possono avere lo stesso nome indipendentemente dal blocco dove sono definite

Argomento: *Basi di dati - SQL*

141. Considerando che il campo "IndirizzoEmail" è un campo testuale, quale affermazione è corretta in merito alla seguente query SQL?

SELECT * FROM Clienti WHERE IndirizzoEmail > 'm_rossi@hotmail.com'

- a) La Query è sintatticamente scorretta
- *b) La Query restituisce i record con indirizzi alfabeticamente maggiori di quello specificato
- c) Bisogna correggere l'espressione eliminando i segni di apice che racchiudono l'indirizzo

Argomento: *Basi di dati - SQL*

142. Nel linguaggio SQL, la clausola "DISTINCT" nel comando "SELECT" ha la funzione di:

- a) Eliminare in modo permanente dalle tabelle i record duplicati
- *b) Eliminare i record duplicati nel risultato del comando
- c) Permette di identificare in modo univoco un comando "SELECT"

Argomento: *Basi di dati - SQL*

143. Nel linguaggio SQL, quando è obbligatorio utilizzare la clausola "GROUP BY"?

- *a) Quando devo applicare funzioni di aggregazione a sottoinsiemi di righe
- b) Quando uso funzioni di aggregazione
- c) Quando voglio raggruppare più tabelle in una sola

Argomento: *Basi di dati - SQL*

144. Nel linguaggio SQL, esiste una differenza tra la clausola "WHERE" e la clausola "HAVING"?

- a) Si usa Having insieme alla funzione di aggregazione Count; si usa Where per la ricerca semplice
- b) Sì, dipende dal programma che uso e dall'interprete SQL implementato
- *c) Si usa Having per esprimere condizioni su valori aggregati, Where per condizioni su semplici valori

Argomento: *Basi di dati - SQL*

145. Quale risultato si ottiene eseguendo la seguente query SQL?

SELECT COUNT(Ordini), NOME_CLIENTI FROM CLIENTI GROUP BY NOME_CLIENTI

- a) Il numero totale dei record nel campo Ordini
- b) Nulla, la sintassi non è corretta
- *c) Il numero totale dei record nel campo Ordini per ogni cliente

Argomento: *Basi di dati - SQL*

146. Nel linguaggio SQL, utilizzando come opzione del costrutto "FOREIGN KEY" la voce "NO ACTION ON UPDATE":

- *a) Non viene propagata alcuna operazione di aggiornamento
- b) Nella tabella master viene inserito il valore di default invece dei valori dell'attributo modificato
- c) Nella tabella master viene inserito NULL al posto dei valori relativi all'attributo modificato

Argomento: *Basi di dati - SQL*

147. Il terzo campo del RecordSet restituito dalla seguente query SQL:

SELECT NomeArticolo, Prezzo * 0.9, ' = Scontato'

FROM Articoli ORDER BY 2

- a) E' un campo intitolato "Scontato", contenente il prezzo scontato del 10%
- *b) E' una colonna di valori tutti uguali a, apici esclusi, ' = Scontato'
- c) E' una colonna contenente per ogni record la parola "Scontato"

Argomento: *Basi di dati - SQL*

148. La query "SELECT NOME_CLIENTI , INDIRIZZO_CLIENTI FROM CLIENTI WHERE COD_CLI = 10" restituisce:

- a) Tutti i dati sui clienti del nostro Db
- b) Il nome e l'indirizzo dei clienti del nostro Db
- *c) Il nome e l'indirizzo dei clienti del nostro Db che hanno un codice cliente pari a 10.

Argomento: *Basi di dati - SQL*

149. Quale tra le tre proposte è una sintassi SQL alternativa alla seguente clausola " WHERE" ?

WHERE S_CID BETWEEN 7000 AND 8000

- a) WHERE S_CID > 7000 OR S_CID < 8000
- *b) WHERE S_CID >= 7000 AND S_CID <= 8000
- c) WHERE S_CID >= 7000 AND <= 8000

Argomento: *Basi di dati - SQL*

150. Una query di selezione scritta in SQL può includere una clausola "WHERE" che metta in relazione il valore di un campo con il risultato di un'altra query?

- a) Sì, solo se i campi confrontati hanno lo stesso nome e contengono lo stesso tipo di dati
- *b) Sì, solo se i campi confrontati contengono lo stesso tipo di dati
- c) No, SQL non prevede la nidificazione delle interrogazioni

Argomento: *Basi di dati - SQL*

151. Nel linguaggio SQL, la causola "GROUP BY" è di solito utilizzata:

- *a) Per raggruppare dati all'interno di un campo
- b) Per sommare dati
- c) Solo in presenza di una funzione di aggregazione

Argomento: *Basi di dati - SQL*

152. Nel linguaggio SQL, il carattere jolly "%":

- a) Rappresenta un insieme di caratteri qualunque
- b) È utilizzato per concatenare stringhe
- *c) È utilizzato con la causola LIKE per ricercare un insieme di caratteri qualunque

Argomento: *Basi di dati - SQL*

153. Il comando SQL "REVOKE" è utilizzato per:

- a) Negare un permesso su un oggetto del Database
- *b) Annullare autorizzazioni accordate in precedenza
- c) Accordare permessi di creazione

Argomento: *Basi di dati - SQL*

154. Nel linguaggio SQL, quando utilizziamo la causola "IS NULL" all'interno di una "WHERE" ricerchiamo:

- a) Tutti i campi senza un valore
- b) Tutti i campi pari a zero
- *c) Tutti i campi con valore NULL

Argomento: *Basi di dati - SQL*

155. Nel linguaggio SQL, il nome di una tabella in una causola "FROM" può essere seguito da un alias?

- *a) Sì
- b) No
- c) Sì, ma dipende dalla tabella

Argomento: *Basi di dati - SQL*

156. Per creare una nuova tabella in un database è necessario utilizzare il comando SQL:

- a) NEW TABLE
- b) MAKE TABLE
- *c) CREATE TABLE

Argomento: *Basi di dati - SQL*

157. Nel linguaggio SQL, per aggiungere una colonna in una tabella si utilizza:

- a) Il comando ADD
- *b) Il comando ALTER TABLE con a causola ADD
- c) Il comando NEW COLUMN

Argomento: *Basi di dati - SQL*

158. Per inserire dati in una tabella si utilizza il comando SQL:

- *a) INSERT INTO e la clausola VALUES specificando i valori per ciascuna delle colonne
- b) UPDATE con la causola VALUES
- c) INSERT FROM

Argomento: *Basi di dati - SQL*

159. Per modificare le caratteristiche di una colonna è necessario utilizzare il comando SQL:

- a) UPDATE
- *b) ALTER TABLE con a causola MODIFY
- c) ALTER TABLE

Argomento: *Basi di dati - SQL*

160. Il comando di SQL "GRANT" è utilizzato per:

- *a) Accordare agli utenti autorizzazioni su varie porzioni del Database
- b) Negare ad un gruppo di utenti l'accesso ad un oggetto del Database
- c) Accordare il permesso di cancellazione agli utenti

Argomento: *Basi di dati - SQL*

161. La funzione SQL di aggregazione "SUM" implementa:

- a) La sommatoria di tutti i dati di una riga
- b) La sommatoria di tutti i dati di un campo chiave
- *c) La sommatoria di tutti i dati relativi al campo oggetto della funzione

Argomento: *Basi di dati - SQL*

162. Il comando di SQL "DELETE" viene utilizzato per:

- a) Eliminare tabelle da un Database
- *b) Eliminare righe esistenti da una tabella
- c) Aggiornare il contenuto di una tabella sulla base dei dati cancellati da altri utenti

Argomento: *Basi di dati - SQL*

163. Il comando di SQL "UPDATE" viene utilizzato per:

- a) Aggiungere alcuni campi ad una tabella
- *b) Cambiare dei valori esistenti in una tabella
- c) Inserire dei nuovi dati in un campo

Argomento: *Basi di dati - SQL*

164. Nel linguaggio SQL, per congiungere delle tabelle in una interrogazione è necessario:

- *a) Elencare le tabelle nel blocco FROM e specificare eventuali condizioni nel blocco WHERE
- b) Elencare i campi nel blocco SELECT
- c) Specificare l'uguaglianza dei campi nel blocco WHERE

Argomento: *Basi di dati - SQL*

165. Nel linguaggio SQL, per implementare un ordinamento decrescente è necessario utilizzare la sintassi:

- a) ORDER BY
- *b) ORDER BY con la causola DESC
- c) Non si usa nessun comando poichè i dati hanno un ordinamento decrescente di default

Argomento: *Basi di dati - SQL*

166. Nel linguaggio SQL, la causola "HAVING" è utilizzata:

- *a) Per limitare l'output a determinati gruppi
- b) In sostituzione della WHERE
- c) Per ricercare valori in tabelle di grosse dimensioni

Argomento: *Basi di dati - SQL*

167. Nel linguaggio SQL, l'operatore "BETWEEN" è utilizzato:

- *a) Per ricercare valori all'interno di un intervallo
- b) Per ricercare valori all'esterno di un intervallo
- c) In sostituzione dell'operatore IN

Argomento: *Basi di dati - SQL*

168. Nel linguaggio SQL, la causola "SET" del comando "UPDATE":

- *a) Indica la colonna da modificare, insieme con un'espressione che fornisce il nuovo valore
- b) Non è abbinabile al comando "UPDATE"
- c) Indica il nuovo valore da fornire ad una colonna

Argomento: *Basi di dati - SQL*

169. Nel linguaggio SQL, l'operatore "MINUS" posto tra due query:

- *a) Restituisce le righe che si trovano nei risultati della prima query ma non in quelli della seconda
- b) È utilizzato per confrontare i risultati di una prima query con i risultati di una seconda
- c) È utilizzato con le funzioni di aggregazione che effettuano delle sottrazioni

Argomento: *Basi di dati - SQL*

170. Nel linguaggio SQL, l'operatore "INTERSECT":

- a) È una sorta di JOIN
- b) È utilizzato solo con il comando INSERT
- *c) Produce tutte le righe comuni ai risultati di due query

Argomento: *Basi di dati - SQL*

171. Quando una query è inserita all'interno di un'altra è detta:

- *a) Query annidata
- b) Query concatenata
- c) Query interna

Argomento: *Basi di dati - SQL*

172. Nel linguaggio SQL, il comando "ROLLBACK":

- *a) È utilizzato per annullare tutti gli aggiornamenti di una transazione
- b) È un comando che annulla i precedenti inserimenti
- c) È utilizzato per cancellare dati in una tabella

Argomento: *Basi di dati - SQL*

173. Nel linguaggio SQL, la causola "DISTINCT" è utilizzata per:

La riproduzione, distribuzione e commercializzazione dell'archivio sono vietate

- a) Evitare l'inserimento di valori duplicati in una tabella
- *b) Evitare duplicati sia nella visualizzazione sia nel conteggio dei valori
- c) Selezionare un particolare valore tra tanti

Argomento: *Basi di dati - SQL*

174. Che cos'è una transazione?

- *a) Una sequenza di operazioni SQL da trattare come atomica
- b) Un'istruzione SQL utilizzata per creare una tabella
- c) Un comando SQL utilizzato per aggiornare dati

Argomento: *Basi di dati - SQL*

175. Per eliminare una tabella con tutti i suoi dati da un Database è disponibile il comando SQL:

- a) CANCEL TABLE
- b) DELETE TABLE
- *c) DROP TABLE

Argomento: *Basi di dati - SQL*

176. Quale risultato si ottiene eseguendo la seguente query SQL?

SELECT NOME_IMPIEGATI FROM IMPIEGATI ORDER BY COGNOME_IMPIEGATI

- a) Il nome di tutti gli impiegati in ordine alfabetico per nome
- *b) Il nome di tutti gli impiegati in ordine alfabetico per cognome
- c) Ritournerà un errore poiché bisognerebbe restituire anche il campo COGNOME_IMPIEGATI

Argomento: *Basi di dati - SQL*

177. Il comando SQL "INSERT INTO (nome_tabella) VALUES (lista_valori)" permette di inserire nella tabella:

- *a) Righe (i cui valori devono essere specificati come parametro)
- b) Attributi
- c) Righe (i cui valori possono essere specificati anche come nome di una tabella)

Argomento: *Basi di dati - SQL*

178. Nel linguaggio SQL, utilizzando come opzione del costrutto "FOREIGN KEY" la voce "CASCADE ON UPDATE":

- *a) Il nuovo valore viene riportato su tutte le relative righe della tabella master legata
- b) Il nuovo valore viene riportato su tutte le righe della tabella corrente
- c) Tutte le righe della tabella master vengono cancellate

Argomento: *Basi di dati - SQL*

179. Nel linguaggio SQL, tramite la seguente sintassi:

.... attributo IS NOT NULL

- *a) Si permette l'estrazione di tutti i valori che non abbiano un valore NULL
- b) Si estraggono tutti i valori NULL
- c) Si estraggono tutti i valori numerici pari a zero

Argomento: *Basi di dati - SQL*

180. Quale delle affermazioni è corretta circa la sintassi SQL seguente?

DELETE FROM Impiegati

- a) Elimina la tabella impiegati
- b) Non è corretto sintatticamente
- *c) Elimina tutte le righe dalla tabella impiegati

Argomento: *Basi di dati - SQL*

181. Il seguente comando SQL:

DELETE FROM Impiegati WHERE IdImpiegato ='m1010'

- *a) Attua la cancellazione di un sottoinsieme di righe della tabella
- b) Elimina certamente tutte le righe della tabella Impiegati
- c) Non è sintatticamente corretto

Argomento: *Basi di dati - SQL*

182. La query SQL seguente:

SELECT * FROM Impiegati

- *a) Estrae tutte le righe della tabella impiegati
- b) Estrae tutte le righe in cui almeno un campo contiene un asterisco
- c) Non è sintatticamente corretta

Argomento: *Basi di dati - SQL*

183. Quale delle affermazioni è corretta circa la sintassi SQL seguente?

comando INSERT INTO (nome_tabella) <SELECTsql>

- *a) Permette di inserire nella tabella le righe risultanti dalla selezione
- b) Permette di aggiornare dati sulla base di una ulteriore query
- c) Permette di dichiarare una nuova tabella

Argomento: *Basi di dati - SQL*

184. La seguente query SQL

SELECT Count(Distinct Stipendio) FROM Impiegato

restituisce:

- *a) Il numero dei diversi valori dell'attributo Stipendio fra tutte le righe della tabella Impiegato
- b) Il numero dei valori dell'attributo stipendio
- c) Il numero degli attributi della tabella Impiegati

Argomento: *Basi di dati - SQL*

185. Nel linguaggio SQL, le tre parole chiave "UPDATE", "SET" e "WHERE":

- *a) Permettono di aggiornare uno o più attributi delle righe di una tabella che soddisfano la condizione
- b) Aggiornano tutti i campi di una tabella
- c) Permettono di aggiornare un unico attributo delle righe di una tabella che soddisfano la condizione

Argomento: *Basi di dati - SQL*

186. Nel linguaggio SQL, la condizione "INNER JOIN" permette:

- a) Di legare due o più tabelle
- b) Di inserire attributi
- *c) Di estrarre solo dati che soddisfino la condizione di join da due o più tabelle

Argomento: *Basi di dati - SQL*

187. Una volta eseguito un raggruppamento con la clausola SQL "GROUP BY" è possibile selezionare solo alcuni gruppi usando la clausola:

- *a) HAVING
- b) WHERE
- c) FROM

Argomento: *Basi di dati - SQL*

188. Nel linguaggio SQL, per produrre delle aggregazioni a dei sottoinsiemi di righe occorre utilizzare:

- *a) La clausola "GROUP BY"
- b) La funzione "SUM"
- c) La clausola "HAVING"

Argomento: *Basi di dati - SQL*

189. Il comando SQL "SELECT":

- *a) E' il comando di proiezione dell'SQL
- b) Non è un comando SQL
- c) È il comando principale del linguaggio SQL

Argomento: *Basi di dati - SQL*

190. Nel linguaggio SQL, il comando "NOT SELECT":

- *a) E' invalido
- b) Permette la negazione dei criteri elencati di seguito
- c) Restituisce le righe che non soddisfano i criteri specificati in seguito

Argomento: *Basi di dati - SQL*

191. Nel linguaggio SQL, per filtrare dati in una tabella è necessario utilizzare:

- *a) La condizione di ricerca WHERE
- b) La causola WARE
- c) Il comando FROM

Argomento: *Basi di dati - SQL*

192. Nel linguaggio SQL, la funzione "SUM(attributo)" restituisce:

- *a) La somma dei valori posseduti dall'attributo
- b) L'aggregazione dei valori dell'attributo
- c) La somma degli attributi nella tabella

Argomento: *Basi di dati - SQL*

193. Nel linguaggio SQL, la funzione "AVG(attributo)" restituisce:

- *a) Il valore medio tra quelli dell'attributo
- b) La somma dei valori
- c) La media degli attributi

Argomento: *Basi di dati - SQL*

194. Nel linguaggio SQL, gli alias sono:

- *a) Nomi che possono essere usati in alternativa ai nomi di campo
- b) Funzioni di aggregazione
- c) Copie statiche dei campi

Argomento: *Basi di dati - SQL*

195. Nel linguaggio SQL, la causola "FROM" rappresenta:

- *a) L'insieme delle tabelle a cui si vuole accedere
- b) L'insieme degli attributi
- c) Il nome delle tabelle

Argomento: *Basi di dati - SQL*

196. Nel linguaggio SQL, di seguito al comando "SELECT" è obbligatorio inserire:

- *a) Attributi
- b) Nomi di tabelle
- c) Nomi di funzioni

Argomento: *Basi di dati - SQL*

197. Nel linguaggio SQL, la funzione "COUNT(DISTINCT)" restituisce:

- *a) Il numero dei diversi valori degli attributi
- b) Il numero delle righe di una tabella
- c) Il numero delle colonne di una tabella

Argomento: *Basi di dati - SQL*

198. Nel linguaggio SQL, la causola "GROUP BY":

- a) È utilizzata per aggregare solo dati numerici
- b) Non è un comando esistente
- *c) Occorre nelle interrogazioni

Argomento: *Basi di dati - SQL*

199. Quale affermazione in merito alla query SQL seguente è da considerarsi corretta?

SELECT I.Cognome, S.Importost FROM Impiegati as I JOIN Stipendi as S ON I.Idimpiegati=S.Idimpiegati

- *a) Estrae gli stipendi e i cognomi di ogni impiegato
- b) Non è sintatticamente corretta
- c) Estrae gli stipendi degli impiegati nuovi

Argomento: *Basi di dati - SQL*

200. Le funzioni "MAX" e "MIN" di SQL:

- *a) Restituiscono il massimo ed il minimo valore posseduti dall'attributo specificato
- b) Non sono disponibili in SQL
- c) Aggregano valori di massimo e di minimo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

201. L'operazione di eliminazione di una variabile dallo stato di esecuzione di un programma viene definita con il termine:

- a) Caching
- b) Garbage collection
- *c) Non ha un nome particolare

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

202. Il modo in cui una routine può passare parametri ad una funzione può essere "per valore" o "per referenza" a seconda:

- a) Della scelta operata al tempo di esecuzione
- *b) Della scelta operata dal programmatore, nei linguaggi che lo consentono
- c) Del sistema operativo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

203. Una "Costante intrinseca" in un linguaggio di programmazione è:

- a) Una costante in grado di assumere un diverso valore a seconda dell'utente che la usa
- b) Una parola chiave del sistema operativo
- *c) Una costante il cui valore è predefinito dall'ambiente di sviluppo e dal relativo linguaggio

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

204. Nei linguaggi di programmazione "Object Oriented", cos'è un Oggetto?

- a) Un qualunque grafico stampato a video
- b) Un insieme di codici relativi ad una gerarchia
- *c) Una istanza di una classe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

205. Qual è la differenza tra variabile Globale e variabile Locale?

- a) Una variabile Globale può essere vista da tutti gli utenti in rete
- b) Differiscono solo per il diverso punto in cui vengono dichiarate nel sorgente
- *c) Una variabile Globale è visibile ovunque nel programma mentre una Locale no

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

206. Come si può definire "l'area di validità" di una variabile?

- *a) Definisce i punti del codice da cui la variabile può essere raggiunta
- b) Specifica il tipo di dati che la variabile può contenere
- c) Determina la zona della RAM utilizzata dalla variabile

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

207. In un linguaggio di programmazione Object Oriented, come si può descrivere una "Classe"?

- a) Il blocco di codice dove vengono descritte le proprietà di un oggetto
- b) Una serie di istruzioni relative a una serie di oggetti
- *c) Il modello di costruzione di un insieme di oggetti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

208. Come si definisce un dato di tipo "Booleano"?

- a) Un dato testuale che possa assumere valore "True" oppure "False"
- *b) Un dato che possa essere associato a due costanti, di norma nominate "True" e "False"
- c) Un bit, che quindi può assumere esclusivamente valore 0 oppure 1

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

209. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il concetto di iterazione può considerarsi vera?

- *a) Un ciclo può essere ad ingresso controllato oppure ad uscita controllata
- b) Un ciclo può avvenire esclusivamente conoscendo a priori il numero di iterazioni
- c) Andare in Loop vuol dire inserire ciclicamente valori in variabili non inizializzate

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

210. In ambito di linguaggi di programmazione, l'operazione chiamata "compilazione" ha lo scopo di:

- *a) Generare dei codici in linguaggio macchina
- b) Generare dei codici in un linguaggio chiamato "C-Language"
- c) Eseguire le istruzioni del programma in questione

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

211. Qual è la differenza tra linguaggi di Scripting Client-Side e linguaggi di programmazione?

- a) Il codice creato con il primo viene generalmente compilato da un browser
- *b) Il codice creato con il primo viene generalmente interpretato in un Browser
- c) Nessuna, i termini sono sinonimi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

212. Quale delle seguenti affermazioni riferite al concetto di "Costante" è corretta?

- a) Una Costante è una Variabile scritta sul disco fisso
- *b) Una Costante è una informazione a cui si ha accesso in sola lettura
- c) Una Costante può cambiare il suo valore se quest'ultimo è di tipo differente rispetto al precedente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

213. Nei linguaggi di programmazione Object Oriented, come si definisce il termine "evento" riferito ad un oggetto?

- a) Qualcosa che accade all'oggetto e che viene riportata in un apposito registro
- b) Un'azione che l'oggetto è in grado di compiere all'interno del sistema
- *c) Un'azione che l'oggetto subisce, in virtù della quale si possono eseguire dei metodi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

214. Quale tra le seguenti definizioni, riferite al concetto di "Funzione", è corretta indipendentemente dal linguaggio di programmazione?

- a) Una funzione riceve eventuali valori di input, li elabora e restituisce eventuali valori di output
- *b) Una funzione, sulla base di eventuali valori di input, deve restituire per forza un valore di output
- c) Una funzione è in grado di elaborare e restituire esclusivamente dati di tipo numerico

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

215. Come si definisce un "Interprete"?

- *a) Un software che esegue i codici di un linguaggio di programmazione
- b) Un software che traduce i sorgenti di un dato linguaggio di programmazione in linguaggio macchina
- c) Un software di controllo sintattico

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

216. Nei linguaggi di programmazione, un "Array" si definisce come:

- a) Una matrice monodimensionale contenente dati numerici
- b) Una matrice bidimensionale
- *c) Una matrice di valori richiamabili mediante indici

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

217. Come si può definire una "Variabile Oggetto"?

- *a) Una variabile contenente un riferimento ad un oggetto
- b) Una variabile contenente il nome di un oggetto
- c) Una variabile contenente il valore della proprietà di default di un oggetto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

218. L'errore di programma comunemente noto con il nome "Overflow" si verifica quando:

- *a) Si tenta di inserire in variabili di tipo numerico dei numeri di valore assoluto troppo grandi
- b) Si tenta di inserire dati testuali in variabili di tipo numerico
- c) Si chiama ricorsivamente una funzione per più di 100 volte

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

219. La parola "attributo" riferita ad un oggetto come si definisce?

- a) E' una caratteristica dell'oggetto, visibile e non modificabile
- *b) E' una proprietà dell'oggetto che può essere di sola lettura o di lettura e scrittura
- c) E' analoga alla parola "parent"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

220. Una funzione che richiama se stessa è detta:

- a) Ridondante
- b) Iterativa
- *c) Ricorsiva

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

221. La "Programmazione TOP-DOWN" è una tecnica di programmazione in cui:

- *a) Si scrive prima il corpo principale del programma e poi le varie routine componenti
- b) Si scrivono prima le varie routine e poi a partire da queste si sviluppa il corpo principale
- c) Il progetto è suddiviso in unità autonome che poi saranno incorporate nel programma vero e proprio

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

222. Cosa definisce il termine "Stack" nell'ambiente di esecuzione di un programma?

- *a) La memoria usata dal sistema per mantenere variabili locali e parametri delle routine chiamate
- b) La memoria disponibile per la lettura di un record di una tabella
- c) L'operazione di chiamata di una routine

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

223. Una esecuzione in "Step by Step" di un programma, quando possibile, comporta:

- *a) L'esecuzione dei codici riga per riga, al fine di monitorare l'andamento del programma
- b) L'esecuzione dei codici a ritroso, per analizzare l'andamento del programma appena eseguito
- c) L'esecuzione dei codici con la generazione automatica di un report riepilogativo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

224. Quale tipo di associazione, o "Binding", origina una esecuzione più rapida dei codici?

- a) Tardiva ("Late")
- *b) Anticipata ("Early")
- c) Non c'è differenza tra le due modalità

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

225. In ambito di linguaggi di programmazione, come si definisce una "procedura"?

- *a) Una serie di istruzioni che vengono richiamate da un programma ogni volta che è necessario
- b) La maniera con cui un dato problema viene analizzato e risolto attraverso un programma
- c) Una libreria contenente i codici necessari a stabilire una connessione con una base dati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

226. Quando una variabile viene utilizzata in una routine senza prima dichiararne il nome e il tipo, ove il linguaggio di programmazione lo consenta, si realizza una cosiddetta:

- a) Dichiarazione esplicita
- *b) Dichiarazione implicita
- c) Dichiarazione sistematica

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

227. Cosa si intende con l'espressione "Compatibilità verso il basso"?

- *a) L'eseguibilità di un programma con versioni precedenti del sistema o del compilatore
- b) L'eseguibilità di un programma anche con versioni più avanzate del sistema o del compilatore
- c) Lo standard per cui due dispositivi completamente diversi possono condividere gli stessi programmi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

228. Come si definisce la "Virgola mobile"?

- a) Un formato numerico utilizzato per memorizzare numeri molto piccoli
- *b) Un formato numerico in cui i numeri sono memorizzati in due parti, dette Mantissa ed Esponente
- c) La parte decimale eventualmente presente dopo una divisione tra due numeri

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

229. Qual è la corretta definizione per il termine "Fatal Error"?

- a) Un errore di programma che comporta un output di dati anomali e inspiegabili
- *b) Un errore che provoca il blocco del programma, senza possibilità di recupero
- c) Un errore causato esclusivamente da un malfunzionamento del sistema operativo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

230. Dire che un tipo di variabile numerica supporta sette cifre significative, implica:

- a) Che può contenere al limite sette cifre intere e sette cifre decimali
- b) Che può contenere sette cifre decimali ed infinite intere
- *c) Che a partire dall'ottava cifra vengono memorizzati esclusivamente degli zeri

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

231. Quando ad una funzione si passa un parametro "per Referenza":

- a) Viene passato un riferimento alla libreria di codice contenente le definizioni del tipo di parametro
- b) Viene passato il valore assoluto del parametro, se quest'ultimo è di tipo numerico
- *c) Viene passato un puntatore alla variabile specificata come parametro

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

232. Un diagramma di flusso:

- *a) E' la rappresentazione grafica di un algoritmo o di un flusso di dati
- b) E' un riassunto delle operazioni effettuate per testare il funzionamento di un programma
- c) E' uno schema contenente la lista di tutte le proprietà di un dato oggetto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

233. I tre concetti alla base della programmazione Object Oriented sono:

- a) Atomicità, Consistenza, Isolamento
- b) Consistenza, Incapsulamento, Ereditarietà
- *c) Ereditarietà, Incapsulamento, Polimorfismo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

234. Lo scopo della fase di analisi dello sviluppo di un'applicazione è:

- *a) Avere una visione d'insieme e una conoscenza completa dell'ambiente dell'utente finale
- b) Capire ed ottimizzare l'Hardware dell'utente finale dell'applicazione
- c) Ricevere una lista delle aspettative dei vari strati dell'organizzazione del cliente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

235. Come si definisce, in programmazione, un "Puntatore"?

- a) Una variabile in grado di restituire l'indirizzo di una particolare area della memoria Ram
- b) Un oggetto che contiene una serie di dati relativi alle risorse del sistema
- *c) Una variabile contenente la posizione in memoria dei dati e non i dati stessi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

236. Il processo di creazione di un oggetto sulla base della relativa classe di appartenenza realizza una cosiddetta:

- *a) Istanza della classe
- b) Replica della classe
- c) Eredità della classe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

237. Come si definisce una cosiddetta "Collection" in un linguaggio di programmazione?

- *a) Un oggetto contenente un gruppo di oggetti correlati tra loro
- b) Un array contenente dei dati di tipo numerico
- c) E' sinonimo di "Costante"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

238. Cosa si intende con la parola "polimorfismo" riferita ad un linguaggio di programmazione?

- a) La possibilità di utilizzare molteplici nomi per definire un oggetto
- b) La possibilità di creare dei codici riutilizzabili da svariati linguaggi
- *c) Nessuna delle precedenti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

239. Cosa si intende con l'espressione "settare una reference ad una libreria di oggetti"?

- *a) Fare in modo che un programma abbia l'accesso ad un dato modello di oggetti
- b) Creare una libreria di oggetti
- c) Impostare un programma per essere utilizzato da un dato modello di oggetti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - aspetti generali*

240. UtenteA blocca la pagina di dati P1, e tenta di bloccare la pagina di dati P2 bloccata da UtenteB;

UtenteB tenta a sua volta di bloccare la pagina P1. Benchè tale eventualità sia abbastanza remota, può accadere che prolungati blocchi di dati provochino questa situazione, che viene definita:

- a) IperLocking
- b) Super blocco
- *c) Stallo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

241. Per creare una pagina Web suddivisa in frame quale Tag HTML si deve utilizzare?

- a) <FRAME>
- b) <BASE>
- *c) <FRAMESET>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

242. Quale è il Tag da utilizzare per la creazione di una cosiddetta "casella di controllo" in HTML?

- a) <input type="check">
- b) <check>
- *c) <input type="checkbox">

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

243. Nel linguaggio HTML, qual è il nome dell'attributo da utilizzare all'interno del Tag <A> per visualizzare un "Tool Tip Text"?

- *a) TITLE
- b) DESCRIPTION
- c) TOOLTIPTEXT

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

244. Il seguente Tag HTML:

``

Testo da visualizzare

``

- a) Scrive il testo in nero, colore di default se si omette il simbolo # davanti al numero
- *b) Scrive il testo in nero, pari al numero esadecimale 0 (l'uso del simbolo # è facoltativo)
- c) Il testo viene scritto con il colore di base della pagina (omettere il simbolo # invalida il Tag)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

245. Nel linguaggio HTML, l'attributo ALINK del Tag <BODY>:

- *a) Permette di definire il colore con cui visualizzare l'hyperlink subito dopo il click del mouse
- b) Permette di definire il colore con cui visualizzare l'hyperlink se è già stato visitato
- c) Definisce un indirizzo alternativo agli hyperlink della pagina corrente in caso di problemi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

246. Quale attributo si utilizza nel Tag HTML per ridimensionare le immagini mantenendone le proporzioni?

- a) Gli attributi WIDTH ed HEIGHT contemporaneamente
- b) SIZE
- *c) Solo WIDTH oppure solo HEIGHT, l'immagine viene poi riproporzionata automaticamente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

247. Le "caselle di riepilogo" vengono impiegate quando si vuole offrire all'utente la possibilità di selezionare alcune voci da un elenco piuttosto che digitarle manualmente. Quale Tag si usa per la creazione di questi elementi in HTML?

- a) <INPUTBOX>
- *b) <SELECT>
- c) <COMBO>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

248. Quale tra i Tag elencati permette di specificare una immagine di sfondo alla pagina HTML?

- *a) `<body background="sfondo.jpg">`
- b) `<background img="sfondo.jpg">`
- c) ``

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

249. I fogli di stile, detti CSS, sono considerati uno degli aspetti essenziali dello standard HTML.

Per creare un foglio di stile incorporato, dove deve essere posizionato il Tag di apertura <STYLE>?

- a) Dopo il Tag </BODY>
- b) Prima del Tag <HTML>
- *c) Nella sezione HEAD

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

250. A che cosa serve l'attributo NAME quando si usano i collegamenti ipertestuali in HTML?

- a) Per assegnare un'etichetta di testo al collegamento ipertestuale
- b) Per assegnare un nome univoco al collegamento ipertestuale per compatibilità con JavaScript
- *c) Per creare un punto di riferimento, o segnalibro, all'interno di una pagina Web

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

251. Il Tag HTML di seguito specificato:

``

Click per ricevere informazioni via e-mail

``

- a) E' scorretto in quanto vi è la presenza di uno spazio all'interno del Subject del messaggio
- b) Crea un link cliccato il quale viene inviata automaticamente una e-mail all'indirizzo specificato
- *c) Crea un link che propone all'utente una e-mail, modificabile da quest'ultimo prima dell'invio

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

252. Nel linguaggio HTML, i Tag <META> sono:

- *a) Facoltativi
- b) Obbligatorie sempre
- c) Necessarie solo in alcuni casi, per esempio in presenza di codici VbScript

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

253. In quale Tag HTML è possibile nidificare il Tag <TITLE>?

- a) <BODY>
- b) <THEAD>
- *c) <HEAD>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

254. Secondo le convenzioni, come si chiama il file della Home Page di un qualunque sito Web?

- *a) index.htm oppure index.html
- b) homepage.htm oppure homepage.html
- c) master.htm oppure master.html

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

255. In una tabella HTML, per distanziare il contenuto delle celle dai bordi di queste ultime, quale attributo bisogna assegnare al Tag <TABLE>?

- *a) CELLPADDING
- b) CELLSPACING
- c) COLSPAN

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

256. Come si classificano i Tag HTML?

- a) In Tag aperti e Tag chiusi
- *b) In Tag contenitori e non contenitori
- c) In Tag interni ed esterni

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

257. L'attributo METHOD è associato al Tag HTML:

- a) <TABLE>
- *b) <FORM>
- c) <INPUT>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

258. Nel linguaggio HTML, quale attributo del tag permette di visualizzare del testo alternativo durante il caricamento dell'immagine o in caso di problemi a reperire il file?

- a) ALTERNATIVE
- *b) ALT
- c) FIELD

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

259. Nel linguaggio HTML, i valori validi per l'attributo SIZE del tag sono:

- a) Numeri interi da 1 a 6
- b) Numeri reali da 1 a 8.5
- *c) Numeri interi da 1 a 7

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

260. In una tabella HTML, che attributo si usa per indicare il numero di colonne sulle quali si deve estendere una cella?

- a) CELLPADDING
- *b) COLSPAN
- c) CELLSPACING

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

**261. Il Tag HTML
 imposta:**

- a) Un bordo attorno alla pagina Html corrente
- b) Un paragrafo bordato nel documento corrente
- *c) Una interruzione di riga nel documento corrente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

262. Per che cosa vengono utilizzati i Tag <SUP> e <SUB> in HTML?

- *a) Impostano la scrittura del testo rispettivamente in apice e in pedice
- b) Aumentano e diminuiscono la scrittura del testo rispetto alla dimensione corrente
- c) Non esistono in HTML ma solo nei CSS

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

263. Il Tag HTML <STRIKE> quale effetto imposta al testo racchiuso al suo interno?

- a) L'evidenziato
- *b) Il barrato
- c) L'ombreggiato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

264. Nel linguaggio HTML, i possibili valori dell'attributo SHAPE del tag <AREA> per la creazione di una area sensibile da applicare ad una immagine possono essere:

- a) rect, triangle oppure oval
- b) rect oppure circle
- *c) rect, poly oppure circle

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

265. Nel linguaggio HTML, il Tag <SCRIPT> viene utilizzato per inserire codici scritti in:

- a) VBA oppure JavaScript
- *b) VBScript oppure JavaScript
- c) VBScript, Java oppure JavaScript

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

266. Nel linguaggio HTML, cosa comporta l'attributo NORESIZE quando inserito nel Tag <FRAME>?

- a) La finestra del browser non può essere ridimensionata
- b) Il Frame può essere ridimensionato dal visitatore
- *c) Il Frame non può essere ridimensionato dal visitatore

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

267. Per impostare le barre di scorrimento all'interno di un frame in automatico, cioè visualizzarle solo quando le dimensioni delle pagine superano lo spazio disponibile, quale attributo bisogna inserire nel Tag HTML <FRAME>?

- a) Scrolling="automatic"
- b) Autoscrolling="on"
- *c) Scrolling="auto"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

268. A cosa serve un link interno ad una pagina HTML?

- *a) A posizionare l'utente in un punto ben preciso della pagina in cui già si trova
- b) A lanciare un diverso documento facente parte dello stesso sito Web
- c) Ad ottenere il refresh della pagina corrente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

269. A quale delle seguenti famiglie di linguaggi appartiene l'HTML?

- a) Linguaggi Object Oriented
- b) Linguaggi di scripting client/side
- *c) Linguaggi di markup

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

270. Nel linguaggio HTML, per visualizzare in una pagina Web un testo scorrevole è necessario usare il Tag:

- a) <SCROLL>
- b)
- *c) <MARQUEE>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

271. Nel linguaggio HTML, qual è l'attributo da specificare all'interno del Tag per creare un bordo intorno ad una immagine?

- *a) BORDER
- b) WIDTH
- c) BSIZE

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

272. Per inserire in una pagina Web del testo preformattato si usa il Tag HTML:

- a) <P>
- b) <H6>
- *c) <PRE>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

273. La struttura base di un documento HTML è:

- a) <HTML></HTML><HEAD></HEAD><BODY></BODY>
- *b) <HTML><HEAD></HEAD><BODY></BODY><HTML>
- c) <HTML><BODY></BODY><HEAD></HEAD></HTML>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

274. Per che cosa viene utilizzato il Tag HTML <P>?

- a) Per specificare una nuova pagina Html
- b) Per impostare un punto elenco
- *c) Per creare un nuovo paragrafo nel documento Html corrente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

275. Nel linguaggio HTML, un frameset permette di:

- a) Visualizzare più immagini in una stessa pagina
- *b) Visualizzare più documenti diversi in una stessa pagina HTML
- c) Fare le stesse cose di una tabella

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

276. E' possibile visualizzare il sorgente HTML di una pagina Web di un sito altrui?

- a) Sì, ma solo con il browser Internet Explorer 5.0 o superiore
- *b) Sì
- c) No, mai

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

277. Nel linguaggio HTML, come posso ottenere due paragrafi, di cui uno grassetto e sottolineato e l'altro solo sottolineato?

- *a) <P><U>Paragrafo1</U></P><U>Paragrafo2</U>
- b) <P>Paragrafo1</U></P>Paragrafo2
- c) <P FONT="bold" STYLE="underlined">Paragrafo1<P FONT="bold">Paragrafo2</P>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

278. Se si include un Tag inesistente all'interno di una pagina HTML:

- a) Viene generato un errore in fase di apertura del documento
- *b) Il Tag viene ignorato
- c) Sulla pagina viene visualizzata la scritta "Invalid Tag"

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

279. Come posso inserire dei commenti in un documento HTML?

- a) //...commento
- b) <comment>...commento...</comment>
- *c) <!-- ...commento... -->

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

280. Nel linguaggio HTML, qual è l'attributo del Tag che permette di definire il tipo di carattere da utilizzare?

- a) TYPE
- *b) FACE
- c) FAMILY

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

281. Il Tag <BIG> quale funzione attiva in una pagina HTML?

- a) Determina un testo con il formato più grande possibile
- *b) Determina un testo più grande rispetto alla dimensione correntemente utilizzata
- c) Determina un testo più grande solo rispetto al BaseFont

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

282. Nel linguaggio HTML, quale attributo va inserito all'interno del Tag <TABLE> per evitare che la tabella creata abbia un bordo visibile?

- a) Border="HIDDEN"
- b) Border="NO"
- *c) Border="0"

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

283. Quale dei seguenti Tag HTML non è proprio delle liste?

- a) <DL>
- *b) <TD>
- c) <DD>

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

284. Quale dei seguenti collegamenti ipertestuali è sintatticamente corretto in HTML?

- a) visita il nostro sito
- *b) visita il nostro sito
- c) <a>http://www.elea.it visita il nostro sito

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

285. Il valore dell'attributo TARGET del Tag <A> per creare un link che apra il documento HTML in una nuova finestra deve essere pari a:

- *a) "_blank"
- b) "_news"
- c) "_target"

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

286. Per inserire una linea orizzontale in una pagina Web si usa il Tag HTML:

- *a) <HR>
- b) <LINE>
- c) <HLINE>

Argomento: Linguaggi di programmazione - HTML

287. Cosa provoca, secondo lo standard, l'omessa chiusura del Tag <HEAD> all'interno di una pagina HTML?

- *a) Nessuna conseguenza
- b) La pagina viene visualizzata vuota, poichè il Tag <BODY> viene invalidato
- c) Come titolo della finestra del Browser viene visualizzato il messaggio "Invalid Head"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

288. Quale attributo deve necessariamente essere presente nel Tag HTML ?

- *a) SRC
- b) ALIGN
- c) HREF

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

289. Come si imposta al rosso il colore di sfondo di un documento HTML?

- *a) <BODY BGCOLOR="RED">
- b) <BODY COLOR="RED">
- c) <BODY BACKCOLOR="RED">

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

290. Nel linguaggio HTML, quale attributo bisogna inserire nel Tag per poter visualizzare del testo alla sinistra dell'immagine?

- *a) ALIGN="right"
- b) ALIGN="left"
- c) LALIGN="On"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

291. Nel linguaggio HTML, per creare una nuova riga in una tabella è necessario usare il Tag:

- a) <TABLE>
- *b) <TR>
- c) <TH>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

292. Nel linguaggio HTML, quale delle seguenti entità visualizza il carattere ">"?

- a) &>;
- *b) >
- c)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

293. Nel linguaggio HTML, il TAG per che cosa viene utilizzato?

- a) Viene utilizzato per creare le liste di opzioni
- b) Viene utilizzato per creare elenchi ordinati o numerati
- *c) Viene utilizzato per creare elenchi non ordinati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

294. Con quale metodo si inviano al Server i dati di un Form HTML?

- *a) GET o POST
- b) ACTION
- c) FTP

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

295. Il Tag HTML <META NAME="keywords" CONTENT="viaggi,vacanze,hotel,mare,ae reo">:

- a) Serve a fornire una descrizione del sito tramite i motori di ricerca
- *b) Indica le parole chiave che il motore di ricerca utilizzerà per indicizzare il sito
- c) Stabilisce la priorità da dare alle varie pagine Web del sito durante una ricerca indicizzata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

296. Per creare una casella di testo con il nome "TxtPwd" che mascheri con degli asterischi l'input dell'utente, è necessario usare il Tag HTML:

- *a) <INPUT TYPE="password" NAME="TxtPwd">
- b) <PASSWORD>TxtPwd</PASSWORD>
- c) <INPUT TYPE="text" PTYPE="true" NAME="TxtPwd">

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

297. E' possibile costruire una tabella HTML all'interno di un'altra tabella HTML?

- *a) Sì, è sufficiente annidare un nuovo Tag <TABLE> all'interno di un Tag <TABLE> esistente
- b) No, non è possibile
- c) Sì, ma la seconda tabella sarà visibile solo se il Browser è Microsoft Internet Explorer

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

298. Nel linguaggio HTML, qual è la differenza tra stili di testo "logici" e stili di testo "fisici"?

- *a) Uno stile logico può essere interpretato da ogni browser in modo diverso, uno fisico in modo sempre uguale
- b) Uno stile fisico può essere interpretato da ogni browser in modo diverso, uno logico in modo sempre uguale
- c) Non c'è differenza se non in termini di programmi di scripting

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

299. Quale tra le seguenti affermazioni relative ad un documento HTML suddiviso in frame è scorretta?

- a) Non si può nascondere la linea di divisione tra i frame, bisogna darle lo stesso colore di sfondo
- b) L'unico modo di annidare i frame è quello di caricare in un frame un documento suddiviso a sua volta
- *c) Entrambe le affermazioni sono scorrette

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

300. Cosa accade al testo racchiuso tra i Tag HTML <NOBR> e </NOBR>?

- a) I Tag
 eventualmente presenti non vengono considerati
- b) Il testo viene forzato a rimanere al massimo su due righe
- *c) I paragrafi non vengono ridimensionati in base alle dimensioni della finestra del Browser

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

301. L'attributo HSPACE del Tag HTML permette di specificare:

- a) La quantità di spazio che deve separare l'immagine dal testo sia in alto sia in basso
- *b) La quantità di spazio che deve separare l'immagine dal testo sia sinistra sia a destra
- c) L'allineamento dell'immagine con il carattere più alto del testo che la precede

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

302. Come si inseriscono i commenti all'interno dei fogli di stile CSS in HTML?

- a) Tra le notazioni <*> e </*>
- b) Non è possibile inserire commenti in CSS
- *c) Tra le notazioni /* e */

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

303. Quale delle seguenti entità permette di visualizzare il carattere di doppie virgolette " in HTML?

- a) "e
- *b) "
- c) &doublequote

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

304. Il MetaTag HTML di seguito specificato viene utilizzato per:

<META HTTP-EQUIV="expires" CONTENT="0">

- a) Forzare il Browser ad aggiornare la pagina ogni minuto, rileggendola dal Server
- b) Impostare un Cookie sulla macchina Client
- *c) Forzare il Browser a leggere la pagina dal Server e non dalla propria Cache

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

305. Nel linguaggio HTML, secondo il concetto di Cascading Style Sheet, il browser applica i fogli di stile in sequenza secondo la logica:

- *a) Stile in linea, stile definito a livello di documento, foglio di stile esterno
- b) Foglio di stile esterno, stile definito a livello di documento, stile in linea
- c) Stile definito a livello di documento, stile in linea, foglio di stile esterno

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

306. Cosa definisce la seguente sintassi HTML?

`<STYLE TYPE="text/css"`

`.verdone {color: #00CCFF; font-weight: bold}`

`</STYLE>`

- a) Nulla, poichè è stato omissso di indicare il Tag a cui si riferisce la classe di stile
- *b) Una classe di stile per Tag multipli, che si potrà usare liberamente con qualunque Tag
- c) Un nuovo Tag, da usarsi con la sintassi `<verdone>Testo</verdone>`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

307. Per creare sul documento HTML una scritta cliccata la quale è possibile effettuare il download di un file, è necessario usare il Tag:

- a) `<DOWNLOAD>`
- *b) `<A>`
- c) `<OBJECT>`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

308. Qual è la sintassi corretta per collegare al documento HTML corrente il foglio di stile esterno chiamato "mySheet.CSS"?

- *a) `<LINK REL="stylesheet" HREF="mySheet.CSS" TYPE="text/css">` nella sezione HEAD
- b) `<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css"> mySheet.CSS </LINK>` nella sezione BODY
- c) `` nella sezione HEAD

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

309. E' possibile impostare un margine sinistro di 20 punti per un singolo paragrafo del documento HTML corrente?

- *a) Sì, mediante l'attributo `STYLE="margin-left: 20pt"` del Tag `<P>`
- b) Sì, mediante l'attributo `MARGINLEFT="20"` del Tag `<P>`
- c) No, è possibile farlo solamente per tutti i paragrafi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

310. E' possibile specificare che, per tutti i titoli di livello 2 del documento HTML corrente, il colore sia il Blu?

- a) Sì, esclusivamente utilizzando in maniera opportuna il Tag `` dopo il Tag `<H2>`
- b) Sì, mediante il Tag `<H2 {color: blue}>` da inserire all'interno del Tag `<HEAD>`
- *c) Sì, attraverso la sintassi `H2 {color: blue}` da inserire all'interno del Tag `<STYLE>`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

311. Cosa accade al testo racchiuso tra i Tag HTML `` e ``?

- a) Viene ingrandito per enfatizzarne il contenuto
- *b) Viene enfatizzato mediante un particolare effetto corsivo
- c) Viene enfatizzato mediante la scrittura con un colore in contrasto rispetto a quello corrente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

312. La regola per definire uno stile all'interno di un foglio di stile CSS si compone di due parti, chiamate:

- a) Attributo e Valore
- *b) Selettore e Prescrizione
- c) Tag e Specifica

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

313. Nel linguaggio HTML, mediante quale attributo del Tag `<INPUT>` è possibile definire la lunghezza massima dell'input inserito dall'utente in una casella di testo?

- a) `LENGTH`
- b) `MAXSIZE`
- *c) `MAXLENGTH`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

314. Quale deve essere il valore dell'attributo TYPE del Tag <INPUT> interno al Tag HTML <FORM> per realizzare un pulsante che ripulisca i dati del form stesso ripristinando i valori di default?

- a) "Undo"
- b) "Cancel"
- *c) "Reset"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

315. Nel linguaggio HTML, quale tra i Tag elencati permette di passare un parametro ad un controllo ActiveX?

- a) <PAR>
- *b) <PARAM>
- c) <PARAMETER>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

316. L'attributo CLASSID del Tag <OBJECT> usato per incorporare Controlli ActiveX all'interno del documento HTML corrente, è necessario per specificare:

- *a) Lo schema di connessione e il codice identificativo del Controllo
- b) L'identificativo del Controllo all'interno della pagina Web per successivi riferimenti
- c) Il testo alternativo da visualizzare nel caso il Browser non supporti ActiveX

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

317. Per creare all'interno della pagina Web corrente una sezione in cui il testo è sottoposto ad un diverso allineamento, è necessario usare il Tag HTML:

- *a) <DIV>
- b) <ALIGN>
- c) <SECTION>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

318. Nel linguaggio HTML, scrivere del testo a spaziatura fissa, in cui tutti i caratteri occupano lo stesso spazio, è possibile:

- *a) Racchiudendo il testo tra i Tag <TT> e </TT>
- b) Usando l'attributo FIX="True" del Tag
- c) Esclusivamente Installando ed utilizzando un Font appropriato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

319. Quale deve essere il valore dell'attributo TARGET del Tag HTML <A> per fare in modo che il collegamento ipertestuale sia aperto nel Frame padre del documento che lo contiene?

- a) "_top"
- b) "_up"
- *c) "_parent"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - HTML*

320. Dopo aver definito la Classe di stile chiamata "grandissimo" con l'istruzione seguente

P.grandissimo {font-size: x-large}

qual è la corretta sintassi per il suo utilizzo all'interno del documento HTML?

- a) <P.grandissimo>Testo da scrivere</P.grandissimo>
- *b) <P CLASS=grandissimo>Testo da scrivere</P>
- c) <P ID=grandissimo>Testo da scrivere</P>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

321. Qual è il primo blocco di codice che l'interprete esegue in un programma Java?

- a) Il primo scritto nel sorgente
- *b) Quello contenuto nel metodo 'public static void main()'
- c) Il primo compilato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

322. Java e JavaScript sono:

- a) Entrambi ad oggetti e complementari
- b) Sinonimi
- *c) Simili solo nella sintassi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

323. La parola chiave Java "extends":

- *a) Permette di definire una classe derivata
- b) E' seguita dal nome del foglio di stile che si sta definendo
- c) Non è una parola chiave di Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

324. Java è un linguaggio di programmazione:

- *a) Ad oggetti
- b) Ad oggetti, ma solo per quanto riguarda la creazione di applicazioni Web
- c) Strutturato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

325. Quale tra le affermazioni riportate in seguito è corretta in merito al metodo Java seguente?

System.out.print("testo")

- a) Stampa a video l'argomento su una riga e poi va a capo
- b) Attiva la stampante per scrivere l'argomento
- *c) Stampa a video l'argomento su una riga senza poi andare a capo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

326. Nel linguaggio Java, la classe "Object" è:

- a) una classe inesistente in Java
- b) una classe derivata
- *c) la classe base di Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

327. L' ereditarietà in Java è:

- *a) Singola
- b) Multipla
- c) Non esiste l'ereditarietà in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

328. L' operazione di garbage collection in Java è:

- *a) Automatica
- b) Manuale
- c) Non esiste ripulitura di spazio in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

329. Quali sono i tipi di numeri interi previsti in Java?

- a) float, double, int
- *b) int, short, long, byte
- c) integer, boolean, float

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

330. Nel linguaggio Java, il nome del file .java deve coincidere con:

- a) Il nome della prima classe scritta
- b) Il nome del primo metodo pubblico scritto
- *c) Il nome della classe pubblica, se esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

331. Per utilizzare una classe contenuta nel pacchetto "java.lang" è necessario utilizzare l'istruzione Java:

- a) import java.lang;
- b) import.java.lang;

*c) Non è necessario utilizzare alcuna istruzione di import

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

332. Cosa si intende con la sigla "J2ME"?

- *a) La piattaforma mobile Java per dispositivi consumer e incorporati come cellulari, decoder, PDA etc
- b) La più recente piattaforma Java per dispositivi server
- c) Una maniera alternativa di riferirsi all'SDK Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

333. In Java, relativamente alle conversioni da "primitive type" a "reference type":

- a) Sono sempre permesse le conversioni da "primitive type" a "reference type"
- *b) Eccetto le string conversions, non ci sono altre conversioni permesse
- c) In Java non è permessa mai alcuna conversione

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

334. La superclasse alla radice della gerarchia delle classi in Java è:

- a) Class
- *b) Object
- c) Main()

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

335. Nel linguaggio Java, quali delimitatori si usano per il codice di classi e metodi?

- a) Parentesi quadre [.....]
- *b) Parentesi graffe {.....}
- c) Apici doppie alternate, se necessario, a singole "...!'"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

336. L'interprete Java comincia l'esecuzione di un programma compilato:

- a) Dalla prima riga di codice scritta
- b) Dalla prima riga di codice presente nella classe il cui nome coincide con quello del file .class
- *c) Dal metodo main della classe indicata nel nome del file .class

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

337. Il termine "public" in Java:

- a) Non esiste
- *b) E' un modificatore di accesso
- c) E' una classe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

338. In Java, la classe "java.security.Permission":

- *a) E' la classe astratta dalla quale derivano tutte le permissions
- b) Non esiste in Java tale classe
- c) Contiene una omogenea collection di permissions

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

339. E' possibile istanziare una interfaccia in Java?

- a) Sì, sempre
- b) Sì, ma solo se l'interfaccia è stata implementata
- *c) Mai, poichè le interfacce non sono classi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

340. Quale delle seguenti sintassi Java è corretta?

- a) Oggetto metodo(parametri)
- *b) Oggetto.metodo(parametri)
- c) Metodo(parametri).oggetto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

341. Se la variabile "double" di nome x è pari al valore 9.997 cosa stamperà a video la seguente istruzione Java?

System.out.print((int)Math.round(x));

- a) 9
- b) 9997
- *c) 10

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

342. I metodi di una interfaccia in Java sono:

- a) Sempre "private"
- *b) Sempre "public"
- c) Né "private" né "public"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

343. Nel linguaggio Java, per recuperare un elemento da un oggetto della classe "ArrayList" ed assegnargli un tipo desiderato:

- *a) Uso un cast di dati abbinato al metodo get() di ArrayList
- b) Basta usare il metodo get() di ArrayList
- c) Non si può fare nulla

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

344. Nel linguaggio Java, affinché un metodo non restituisca alcun valore:

- a) Si usa il limitatore di accesso private
- b) Non è necessario alcun sistema, poiché i metodi per loro natura non restituiscono mai un valore
- *c) Si usa la parola chiave void

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

345. I file sorgente Java hanno estensione:

- a) .class
- b) .js
- *c) .java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

346. Nel linguaggio Java, per inserire commenti su più righe consecutive si usano:

- *a) /* commenti su più righe */
- b) */ commenti su più righe /*
- c) Entrambe le possibilità sono ammesse

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

347. Qual è il giusto comando per interpretare un file Java compilato di nome prova.class da linea di comando?

- a) java prova.class
- *b) java prova
- c) interpeter java prova.class

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

348. Quale delle seguenti definizioni Java è corretta?

- *a) class Employee extends Person implements Comparable
- b) class Employee implements Person extends Comparable
- c) class Employee absorbs Person implements Comparable

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

349. Scenario Java: si ha una variabile di tipo "int" di nome m, di valore pari a 7.

Quale sarà la situazione dopo la seguente istruzione Java?

int a = 2 * ++m;

- *a) a=16 e m=8
- b) a=14 e m=8
- c) a=2 e m=7

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

350. "java.lang" è un package?

- *a) Sì, il predefinito
- b) Sì, ma non è il predefinito
- c) No

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

351. Nel linguaggio Java, il cast serve a:

- *a) Ottenere una attribuzione forzata di tipo
- b) Convertire una variabile double in una variabile int
- c) Il cast non è possibile in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

352. L'ereditarietà è possibile in Java?

- a) Sì, sempre
- b) No, mai
- *c) Sì, ma ad esclusione di quella multipla

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

353. Con quale parola chiave di Java si ottiene l'ereditarietà?

- a) import
- *b) extends
- c) derived

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

354. Nel linguaggio Java, i costruttori servono a:

- a) Definire il codice per costruire oggetti grafici
- b) Definire un metodo di un oggetto
- *c) Definire le istruzioni da eseguire quando si istanzia un oggetto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

355. Se in Java ho una classe "LuogoAbitato" ed una classe Metropoli, quale può essere una superclasse rispetto all'altra?

- *a) LuogoAbitato=superclasse, Metropoli=classe derivata
- b) LuogoAbitato=classe derivata, Metropoli=superclasse
- c) Non è possibile definire una relazione di questo tipo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

356. Quale delle seguenti istruzioni Java dichiara una costante?

- a) constant double pGreco = 3.14;
- *b) final double pGreco = 3.14;
- c) final double pGreco = 3,14;

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

357. Per disegnare del testo in Java si usa il metodo:

- a) println("Testo da visualizzare")
- *b) drawString("testo da visualizzare",x,y)
- c) show("testo da visualizzare",x,y)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

358. Nel linguaggio Java, per inserire commenti su singole righe è necessario usare:

- *a) Doppio backslash all'inizio della riga
- b) Doppio backslash all'inizio ed alla fine della riga
- c) Doppio punto interrogativo all'inizio della riga

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

359. Le stringhe in Java sono delimitate da:

- a) Parentesi tonde
- b) Apici singoli
- *c) Apici doppi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

360. Quali delle seguenti caratteristiche possiamo associare al linguaggio Java?

- a) E' ad oggetti, semplice, dipendente dall'architettura
- *b) E' ad oggetti, interpretato e multithreaded
- c) Nessuna delle precedenti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

361. Per visualizzare un frame creato in Java è necessario:

- a) Creare il frame come classe derivata da Frame
- *b) Assegnargli una dimensione iniziale e richiamare il metodo show()
- c) Assegnargli una dimensione iniziale diversa da 0 x 0

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

362. Nel linguaggio Java, quale metodo di quale classe si può utilizzare per sapere quali sono le dimensioni dello schermo in uso?

- a) screenSize() della classe Object
- *b) getScreenSize() dell'oggetto Toolkit
- c) setScreenSize() dell'oggetto Toolkit

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

363. Nel linguaggio Java, un componente di tipo "JPanel" viene inserito:

- a) In un altro componente pannello
- *b) In un componente frame
- c) In un componente window

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

364. Nel linguaggio Java, il metodo "fill()" permette di creare:

- a) Forme geometriche vuote
- *b) Forme geometriche piene
- c) Forme geometriche tridimensionali

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

365. Nel linguaggio Java, la sintassi corretta per creare un oggetto "Font" è:

- a) Font mioFont("Helvetica",Font.Bold,12);
- b) Font mioFont = new Font("Helvetica,Font.Bold,12");
- *c) Font mioFont = new Font("Helvetica",Font.Bold,12);

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

366. Nel linguaggio Java, l'oggetto "Toolkit" è in grado di leggere immagini di tipo:

- *a) GIF, JPEG
- b) BMP, TIF
- c) DOC, WMF

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

367. Quali dei seguenti utilizzi di file XML non è previsto da Java?

- a) Descrittore di deployment per servlet
- b) Mantenimento di stato persistente tra invocazioni diverse di servlet
- *c) Formato dei files di 'form'

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

368. Quale tra le affermazioni riportate è corretta in merito alla seguente istruzione Java?

JButton redButton = new JButton("Red");

- a) E' errata
- b) Crea un pulsante di colore rosso
- *c) Crea un pulsante con su scritto la parola Red

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

369. E' possibile ottenere la clonazione di oggetti in Java?

- *a) Sì, con il metodo clone()
- b) No, non è possibile
- c) Sì, con il metodo copy()

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

370. Nel linguaggio Java, i metodi definiti "private":

- a) Non esistono, poiché i metodi sono sempre public
- *b) Sono accessibili solo da altri metodi della stessa classe
- c) Sono accessibili solo da altri metodi dello stesso package

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

371. In Java le informazioni relative ad un evento:

- a) Non sono recuperabili
- *b) Sono contenute nella classe java.util.EventObject;
- c) Sono contenute nella classe java.util.*;

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

372. Nel linguaggio Java, il metodo "static Class.forName(String nomeClasse)":

- a) Non restituisce alcun valore
- b) Restituisce un oggetto Object
- *c) Restituisce l'oggetto Class che rappresenta la classe dal nome nomeClasse

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

373. Quale dei seguenti è un esempio corretto di creazione di una sottoclasse in Java?

- a) public MioFrame implements JFrame
- *b) class MioFrame extends JFrame
- c) private interface JFrame implements MioFrame

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

374. Qual è il supporto fornito da Java per la crittografia?

- *a) Java Cryptography Extension
- b) Java Secure Socket Extension
- c) Non esiste un supporto specifico

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

375. Quanti sono i tipi primitivi in Java?

- a) 25
- b) 4
- *c) 8

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

376. Nella seguente istruzione Java

`import java.util.*;`

il carattere * permette di:

- a) Non inserire, eventualmente, il carattere di punto e virgola
- b) Importare la classe util
- *c) Importare tutte le classi del package java.util

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

377. I package Java sono:

- *a) Raccolte di classi
- b) Raccolte di costruttori
- c) Raccolte di classi fortemente tipizzate

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

378. Quale delle seguenti affermazioni è vera per i costruttori di default in Java?

- a) Non esistono
- *b) Sono costruttori senza parametri
- c) Sono costruttori con almeno un parametro

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

379. In una espressione Java, la valutazione di "clone" restituisce un valore di tipo:

- *a) Object
- b) Uguale all'originale
- c) Non restituisce alcun valore

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

380. Le classi "Swing" per la programmazione grafica si trovano nel package:

- a) java.swing
- *b) javax.swing
- c) java.awt

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

381. Da chi e quando è stato creato Java?

- *a) Da Sun nel 1991
- b) Da Netscape nel 1995
- c) Nel 1998 come linguaggio non proprietario

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

382. In Java, qual è il valore di default delle variabili di tipo 'float'?

- *a) zero positivo
- b) zero negativo
- c) Non esistono variabili "float" in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

383. Quali dei seguenti sono ambienti di sviluppo Java?

- *a) Kawa, Jbuilder, Café
- b) Jbuilder, NotePad, Forte
- c) FrontPage, DreamWeaver

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

384. Quale carattere separa le istruzioni in una sequenza in Java?

- a) Il punto esclamativo
- *b) Il punto e virgola
- c) Nessun carattere in particolare

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

385. Qual è la relazione tra Java e JavaScript?

- a) JavaScript è la versione per il web di Java
- b) I termini Java e JavaScript sono sinonimi
- *c) Hanno in comune solo parte della sintassi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

386. Quale delle seguenti sigle fa direttamente parte del mondo Java?

- a) JFK
- *b) JDK
- c) JIT

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

387. A quale dei seguenti linguaggi si avvicina maggiormente Java?

- a) Cobol
- b) JavaScript
- *c) C++

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

388. Quale delle affermazioni seguenti, relative alla gestione della memoria in Java, è corretta?

- *a) La memoria è sottoposta automaticamente a garbage collection
- b) La ripulitura di spazio in memoria è sempre compito del programmatore
- c) Non esiste garbage collection in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

389. Quali delle seguenti affermazioni, relative ai costruttori Java, è vera?

- a) I costruttori sono solo quelli predefiniti dal linguaggio
- b) Un costruttore è sempre chiamato con 'new' e restituisce sempre un valore
- *c) Una classe può avere uno o più costruttori che non restituiscono mai alcun valore

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

390. Qual è il giusto comando per compilare un file sorgente Java di nome prova.java?

- a) Compiler java prova.java
- b) java prova.java
- *c) javac prova.java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

391. I file compilati Java hanno estensione:

- *a) .class
- b) .js
- c) .java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

392. Nel linguaggio Java, per impostare il carattere '+' come carattere da visualizzare in un campo password è necessario utilizzare:

- a) nomecomponente.setEchoChar(Pchar '+');
- *b) nomecomponente.setEchoChar(char '+');
- c) nomecomponente.setEchoChar(String "+");

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

393. Nel linguaggio Java, due oggetti diversi appartenenti alla stessa classe:

- a) Condividono i dati
- *b) Condividono la struttura generale e i dati con accessibilità "static"
- c) Condividono esclusivamente i metodi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

394. Un oggetto Java che implementi "Serializable" e che contenga handle ad oggetti non serializzabili:

- *a) Non è serializzabile
- b) E' serializzabile
- c) Non è serializzabile poiché la serializzazione non esiste in Java

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

395. Che cosa fa, in Java, il metodo "finalize"?

- *a) Libera eventuali risorse che il garbage collector non è in grado di liberare
- b) E' il "distruttore", il cui compito è liberare la memoria occupata dall'oggetto
- c) E' un metodo che viene richiamato quando l'handle esce dallo scope in cui è stato dichiarato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

396. Nel linguaggio Java, per utilizzare la classe esistente "Date" è necessario usare l'istruzione:

- *a) import java.util.Date;
- b) import java.util.Calendar.*;
- c) Non è necessario alcun import

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

397. In Java, la finestra di dialogo aperta chiamando "showConfirmDialog()" in un'istanza della classe:

- a) Mostra una finestra con un messaggio e riceve una riga di input dall'utente
- *b) Mostra una finestra con un messaggio e riceve una conferma dall'utente (es.Ok/Cancel)
- c) Mostra un messaggio ed attende che l'utente faccia click su 'Ok'

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

398. Quali tra i seguenti sono dei cosiddetti "separatori" nel linguaggio Java?

- a) = > < ! ~ ? :
- *b) () { } [] ; , .
- c) ¥ õ þ 8 ‡

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

399. L'istruzione Java "new int[] {4, 8, 12};" :

- a) Crea una array di nome int con tre elementi
- *b) Crea un array anonimo con tre elementi interi
- c) E' sintatticamente errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

400. Nel linguaggio Java, il metodo "Math.random()" è il metodo che:

- a) Arrotonda un numero a virgola mobile all'intero più vicino
- b) Genera un numero casuale compreso tra 0 ed 100 compresi
- *c) Genera un numero casuale compreso tra 0 (incluso) ed 1 (escluso)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

401. Le convenzioni usate dai programmatori Java prevedono che:

- *a) Il nome delle classi cominci con lettera maiuscola mentre i metodi con minuscola
- b) Il nome delle classi cominci con lettera minuscola mentre i metodi con maiuscola
- c) Non esiste alcuna convenzione al riguardo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

402. Nel linguaggio Java, la combinazione di dati e comportamenti in un unico package nel quale l'implementazione dei dati è nascosta all'utente definisce il concetto di:

- *a) Incapsulamento
- b) Ereditarietà
- c) Blindabilità

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

403. Qual è il contesto di esecuzione di un'applet Java?

- a) Può essere eseguita solo in un browser
- *b) Può essere eseguita solo in un browser o in un visualizzatore di applet
- c) Può essere eseguita ovunque essendo una applicazione stand-alone

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

404. Quale dei seguenti codici è corretto, relativamente ad un ciclo "for" Java?

- *a) `for(int i = 0; i<10; i++)`
- b) `for(int i<10; i=0; i++)`
- c) `for(int i<10)`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

405. Nel linguaggio Java, il metodo "actionPerformed()" accetta un parametro di tipo:

- a) ActionListener
- b) double
- *c) ActionEvent

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

406. Nel linguaggio Java, in caso di errore interno della Java Virtual Machine:

- a) Non possono verificarsi errori interni della Java Virtual Machine
- *b) La JVM lancia un oggetto istanza di una sottoclasse della classe "VirtualMachineError"
- c) La JVM lancia un'istanza della classe "VirtualMachineError"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

407. Nel linguaggio Java, se si tenta di dividere un numero di tipo "integer" per zero:

- a) Viene eseguita la divisione regolarmente
- b) Non viene lanciata una eccezione, ma la divisione non restituisce alcun risultato
- *c) Viene lanciata una eccezione

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

408. Il comportamento di un oggetto in Java è definito:

- a) Dal suo costruttore
- b) Dal package di appartenenza
- *c) Dai metodi che si possono chiamare su tale oggetto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

409. Nel linguaggio Java, l'uso dell'istruzione "break" in un blocco "switch":

- *a) Permette di uscire dal blocco
- b) Permette di continuare l'esecuzione del blocco
- c) E' errata poiché non è permesso usare l'istruzione break nel blocco switch

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

410. L'istruzione Java "frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);" è necessaria per:

- a) Chiudere la finestra frame
- b) Evitare che l'esecuzione del programma si arresti quando viene chiuso il frame
- *c) Garantire che l'esecuzione del programma si arresti quando viene chiuso il frame

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

411. Quale package è necessario importare per poter utilizzare l'interfaccia "ActionListener" in Java?

- *a) `import java.awt.event.*;`
- b) `import javax.event.*;`
- c) `import javax.swing.*;`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

412. Nel linguaggio Java, che cosa fa la parola chiave "synchronized"?

- a) Sincronizza due oggetti fra loro, in modo da avere due handle di uno stesso oggetto (aliasing)
- *b) Acquisisce il lock dell'oggetto per renderlo inaccessibile da più processi contemporaneamente
- c) Niente: è riservata ma non ancora implementata in nessuna versione corrente del JDK

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

413. Nel linguaggio Java, la classe "SecureRandom":

- a) Fornisce le funzionalità per l'apertura di una connessione sicura
- b) Non esiste in Java
- *c) Fornisce la funzionalità di un generatore casuale di numero

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

414. Nel linguaggio Java, quali sono i metodi dell'interfaccia "ActionListener"?

- a) ActionListener non ha alcun metodo predefinito
- b) actionPerformed() ed actionPerformed()
- *c) Solo il metodo actionPerformed()

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

415. In Java, lo stato di un oggetto:

- *a) E' costituito dall'insieme dei valori delle sue variabili
- b) E' costituito dall'insieme dei valori dei suoi metodi
- c) E' costituito dall'insieme delle sue proprietà di visibilità

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

416. Nel codice dell'applet Java è necessaria la chiamata del metodo "show()" per visualizzare l'applet nella pagina web?

- a) Sì, sempre
- *b) No, mai
- c) Solo se non si utilizzano gli attributi WIDTH ed HEIGHT del tag <OBJECT>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

417. Per eliminare eventuali spazi bianchi dai dati inseriti in un campo di testo è necessario utilizzare l'istruzione Java:

- *a) nomecasellatesto.getText().trim();
- b) cut(nomecasellatesto.getText());
- c) nomecasellatesto.getText();

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

418. In Java una array di "char":

- a) E' uno String
- *b) Non è uno String
- c) Non è possibile creare un array di "char", la domanda è fuori luogo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

419. Quale, tra le considerazioni riportate in seguito, può essere considerata corretta in merito alla seguente istruzione Java?

short[][] myArray;

- a) E' una istruzione errata
- *b) Dichiara una variabile di tipo array senza creare un oggetto array
- c) Crea un oggetto array

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

420. Nel linguaggio Java, dichiarando in un metodo di una classe esclusivamente variabili locali, posso avere problemi utilizzando quel metodo in un contesto multi-threaded?

- *a) No, se si fa attenzione alle variabili locali statiche
- b) Sì, bisogna mettere synchronized nel codice che legge e scrive un valore su una variabile locale
- c) Assolutamente no

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

421. Quale delle seguenti istruzioni permette di creare un componente casella di testo in Java?

- a) `JText textfield = new JText("Inserire nome", 20);`
- *b) `JTextField textfield = new JTextField("Inserire nome", 20);`
- c) `JTextField textfield = new JText(20, StdName?);`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

422. Nel linguaggio Java, il layout 'BorderLayout':

- a) Permette di posizionare i componenti con coordinate assolute
- *b) Permette di posizionare i componenti a Nord, Sud, Ovest, Est e Centro
- c) Non esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

423. L'istruzione Java "setLayout(new FlowLayout(FlowLayout.LEFT));"

- a) Allinea i componenti orizzontalmente ed a sinistra
- b) Allinea orizzontalmente i componenti ed a destra
- *c) È sintatticamente errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

424. Nel linguaggio Java, il manager di layout di flusso:

- a) Allinea verticalmente i componenti
- *b) Allinea orizzontalmente i componenti
- c) Da solo non è sufficiente a posizionare i componenti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

425. In Java, il package "java.util.jar":

- *a) Fornisce supporto per la gestione dei file di archivio Java
- b) Fornisce supporto per la gestione di qualunque formato di compressione file
- c) Fornisce supporto per la gestione di file multimediali

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

426. Nel linguaggio Java, l'istruzione "int[] a = new int[100];" :

- a) È sintatticamente errata
- *b) Crea un array che può contenere 100 numeri interi
- c) Crea un array con un solo elemento intero del valore 100

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

427. Nel linguaggio Java, la visualizzazione di barre di scorrimento in una area di testo definita con "JTextArea":

- a) È automatica se necessaria
- b) Non è implementata
- *c) Implica il dover inserire l'area di testo in un pannello di scorrimento JScrollPane

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

428. Che cosa è l'overriding delle funzioni in Java?

- a) È un sinonimo dell'overloading
- *b) Ridefinendo un metodo ereditato da una superclasse, si specificano i compiti
- c) Ridefinendo un metodo ereditato da una superclasse, se ne specializzano gli argomenti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

429. Quante e quali sono le principali fasi del ciclo di vita di un'applet Java?

- a) 2 fasi: Start e Stop
- b) 3 fasi: Inizializzazione, Start, Stop
- *c) 4 fasi: Inizializzazione, Start, Stop e Distruzione

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

430. Nel linguaggio Java, una sottoclasse di una classe già esistente:

- a) Accede a tutte le caratteristiche della superclasse
- *b) Eredita tutto della superclasse ma accede solo a ciò che ha visibilità pubblica, protetta o package
- c) Non eredita nulla

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

431. Tutte le applet Java create estendono la classe:

- *a) Applet
- b) Jpanel
- c) Window

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

432. Quale tra le affermazioni riportate in seguito è corretta, in merito ai componenti di una interfaccia in Java?

- a) Una interfaccia Java non ha componenti
- b) I componenti sono quelli ereditati dall'interfaccia
- *c) I componenti sono anzitutto quelli dichiarati nell'interfaccia

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

433. Un'applet Java è composta da almeno:

- *a) Un file .class che il browser interpreta grazie alla JVM
- b) Un file .java che il browser compila ed interpreta grazie alla JVM
- c) Un file .applet che il browser esegue grazie alla JVM

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

434. Qual è il Tag HTML consigliato per l'inserimento di applet Java in una pagina Web?

- a) <APPLET>
- *b) <OBJECT>
- c) <JAPPLET>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

435. Nel linguaggio Java, la finestra di dialogo il cui messaggio è di tipo 'PLAIN_MESSAGE':

- a) Visualizza un' icona con un punto interrogativo
- b) Visualizza un' icona con un punto esclamativo animato
- *c) Non visualizza alcuna icona

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

436. Quali sono, in Java, i componenti presenti in una finestra di dialogo?

- a) Un messaggio ed uno o più pulsanti
- b) Un messaggio
- *c) Un'icona, un messaggio ed uno o più pulsanti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

437. In ambito Java, cosa si intende per file JAR?

- a) Più file Java compressi in un unico file per guadagnare spazio
- *b) File che archiviano i file di classe java
- c) File Java particolarmente complessi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

438. Nel linguaggio Java, il codice contenuto nei blocchi "try" e "catch":

- a) Serve a gestire gli eventi
- b) E' scorretto poiché tali blocchi non esistono in Java
- *c) Serve a gestire le eccezioni

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

439. Cosa si intende con la parola "blocco" in Java?

- a) Un qualunque metodo
- b) Un qualunque codice racchiuso tra parentesi tonde
- *c) Un qualunque codice racchiuso tra parentesi graffe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Java*

440. Che cosa è l'overloading delle funzioni in Java?

- *a) E' l'assegnamento di un nome unico a funzioni diverse
- b) E' l'assegnamento di molteplici compiti diversi ad una (o più) funzioni
- c) Il superamento del tetto massimo di funzioni indirizzabili in un blocco di programma

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

441. Nel linguaggio Visual Basic, quale dei seguenti errori si manifesta in fase di Run-Time?

- *a) Inizializzare una variabile di tipo Byte con il numero 1000
- b) La dimenticanza di un'istruzione End Sub
- c) Non dimensionare una variabile nonostante la presenza dell'opzione Option Explicit nel modulo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

442. Per quale dei seguenti scopi è utile la "Finestra Immediata" di Visual Studio?

- a) E' possibile eseguire i metodi delle variabili oggetto definite come Public
- b) Si possono osservare i valori delle proprietà delle variabili locali della Sub corrente
- *c) E' possibile interpretare qualunque enunciato VB oltre che controllare proprietà ed eseguire metodi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

443. Quale delle seguenti azioni può essere inibita tramite la proprietà "Locked" di una TextBox in Visual Basic?

- a) Selezione dei dati della TextBox
- *b) Digitazione dei dati nella TextBox
- c) Visualizzazione dei dati nella TextBox

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

444. Le proprietà "MinDate" e "MaxDate" di un controllo MonthView, in Visual Basic, consentono di specificare:

- a) il numero di giorni in un particolare mese
- *b) l'intervallo limite di date che l'utente può selezionare nel controllo
- c) l'intervallo di date selezionabili consecutivamente da un utente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

445. Quale delle seguenti possibilità circa il SQL Builder del DataEnvironment di Visual Studio è falsa?

- a) Si possono definire degli Alias per i campi
- b) E' possibile creare query direttamente in SQL
- *c) E' disponibile un'anteprima in sola lettura dei dati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

446. Quale delle seguenti istruzioni "For... Next" è corretta per implementare un conto alla rovescia in Visual Basic?

- *a) For x = 10 To 1 Step -1
- b) For x = 10 DownTo 1
- c) For x = 10 To 1

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

447. Quale delle seguenti affermazioni è vera in merito alla creazione di un Recordset disconnesso in Visual Basic?

- *a) Bisogna impostare la proprietà ActiveConnection del Recordset ad una stringa vuota
- b) E' necessario impostare la proprietà ActiveConnection del Recordset al valore Nothing
- c) Il Recordset si disconnette dopo una chiamata utilizzando il metodo Close

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

448. Quale tra questi è l'evento di default per una TextBox in Visual Basic?

- a) Click
- b) DbClick
- *c) Change

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

449. Durante il passaggio di parametri ad una funzione Visual Basic, l'ordine dei parametri:

- a) Deve essere assolutamente quello con cui sono stati definiti all'interno della funzione chiamata
- b) Si può variare mediante la sintassi "NomeParametro:=Valore", ma solo per parametri facoltativi
- *c) Si può variare completamente mediante la sintassi "NomeParametro:=Valore"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

450. Nel linguaggio Visual Basic, è possibile provocare appositamente un errore di Run-Time mediante:

- a) La pressione in contemporanea dei tasti "ALT" e "Pause" della tastiera
- *b) Il metodo "Raise" dell'oggetto "Err"
- c) L'istruzione "Goto Error"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

451. Nel linguaggio Visual Basic, e' possibile utilizzare un blocco "With... End With" quando:

- a) Si intendono utilizzare proprietà e metodi esclusivamente di un unico oggetto
- *b) Si intendono utilizzare proprietà e metodi fondamentalmente di un unico oggetto
- c) Si intendono utilizzare proprietà e metodi di una unica classe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

452. Nell'ambiente di sviluppo di Visual Basic, per visualizzare la finestra di "Call Stack" si deve essere in:

- a) Design Time
- b) Run Time
- *c) Break Mode

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

453. Nel linguaggio Visual Basic, quale uso si può fare della proprietà "Sort" di un Recordset?

- a) Specificare la modalità di memorizzazione dei dati in un Recordset
- b) Determinare l'ordine di visualizzazione dei dati in un HierarchicalFlexGrid control
- *c) Specificare il campo in base al quale i dati devono essere visualizzati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

454. Nel linguaggio Visual Basic, quando l'evento "KeyDown" si scatena, quale parametro restituisce il tasto premuto?

- a) KeyAscii
- *b) KeyCode
- c) KeyDown

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

455. Se vogliamo che un controllo effettui la validazione dei dati inseriti quando viene deselezionato, quale evento dobbiamo utilizzare in Visual Basic?

- a) Change
- b) ExitFocus
- *c) LostFocus

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

456. Nel linguaggio Visual Basic, quale dei seguenti metodi permette di utilizzare il comando SQL chiamato "Update" opportunamente parametrizzato?

- a) Run
- *b) Execute
- c) BeginTrans

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

457. Cosa consente di determinare il parametro "Shift" degli eventi "MouseDown", "MouseUp" e "MouseMove" in Visual Basic?

- a) Le coordinate del puntatore del mouse
- *b) Se i tasti ausiliari sono premuti
- c) Se è premuto il tasto Shift

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

458. Nel linguaggio Visual Basic, quale tra i seguenti controlli presenta una proprietà "Path"?

- *a) DirListBox
- b) CommonDialog
- c) DriveListBox

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

459. Quale dei seguenti controlli, in Visual Basic, consente di disegnare un triangolo?

- a) Shape control
- *b) Nessuno tra quelli standard
- c) Picture control

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

460. Quale tra i seguenti controlli, in Visual Basic, ha la proprietà "Stretch"?

- a) Shape
- b) Picture Box
- *c) Image

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

461. Quale delle seguenti affermazioni circa un "Breakpoint" di un modulo Visual Basic è vera?

- *a) Salvando, uscendo e aprendo un progetto vengono rimossi tutti i breakpoint contenuti in esso
- b) Si può assegnare un breakpoint ad una linea che contiene le istruzioni "Type" o "End Type"
- c) Si può inserire un breakpoint sulla linea di commento

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

462. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti un POP-UP menu di un Form Visual Basic è vera?

- a) Il menù appare solo a seguito di un evento MouseMove
- *b) Il metodo PopUpMenu è proprio di un oggetto Form
- c) Per visualizzare il menù basta settare la sua proprietà Visible al valore True

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

463. Nel linguaggio Visual Basic, durante la fase di progettazione, l'istanza di un controllo viene creata:

- *a) Quando lo sviluppatore inserisce il controllo in un form
- b) Quando lo sviluppatore lancia l'applicazione che contiene il controllo
- c) Quando l'autore apre il progetto di un controllo ActiveX

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

464. Quale tra queste istruzioni definisce una matrice dinamica in Visual Basic?

- a) Dim Indirizzi(3,15)
- b) ReDim Indirizzi(15)
- *c) Dim Indirizzi()

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

465. Quale versione di Visual Basic 6.0 si deve usare per creare applicazioni Stand-alone e Network con Sql Server?

- a) Professional
- *b) Enterprise
- c) Learning

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

466. Nel linguaggio Visual Basic, l'istruzione "On Error GoTo 0" serve a:

- *a) Restituire al sistema la gestione degli errori di Run-Time
- b) Scrivere nella "Immediate Window" gli errori che si verificano in Run-Time
- c) Impostare una gestione degli errori solo se l'errore di Run-Time riguarda variabili numeriche

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

467. Nel linguaggio Visual Basic, quale delle seguenti proprietà determina la successione secondo cui un oggetto riceve il focus?

- *a) TabIndex
- b) Top
- c) Tag

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

468. Quale delle seguenti affermazioni circa il risultato dell'espressione per la funzione Visual Basic "DateDiff" è falsa?

- *a) Effettua la differenza tra n date
- b) Può restituire la differenza anche espressa in secondi
- c) E' un metodo dell'oggetto VBA

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

469. Quale dei seguenti è un controllo standard dell'ambiente di sviluppo Visual Basic?

- *a) VScrollBar
- b) DataBoundListBox
- c) Winsock

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

470. Nell'ambiente di sviluppo di Visual Basic, quale tra i seguenti controlli consente di presentare una lista di voci dove l'utente può solamente selezionare un elemento tra quelli visualizzati?

- a) CheckBox
- b) ListBox
- *c) ComboBox

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

471. Quale delle seguenti affermazioni circa la "Watch Window" di Visual Basic è falsa?

- a) Si usa per controllare variabili o espressioni durante la pausa di esecuzione
- *b) Si possono aggiungere delle Expression durante la fase di Run-Time
- c) E' possibile fare in modo di portarsi automaticamente in Break-Mode raggiunte certe condizioni

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

472. Nel linguaggio Visual Basic, quale informazione deve essere specificata quando si crea un oggetto ADO Command?

- a) Il nome del database al quale si accede, attraverso la proprietà CurrentDb
- b) Il nome dell'oggetto Command, attraverso la proprietà Name
- *c) La stringa di connessione al database, attraverso la proprietà ActiveConnection

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

473. Nel linguaggio Visual Basic, quale delle seguenti affermazioni circa un cosiddetto "Form Child" di un "MDIForm" è vera?

- *a) Può fungere da modello per nuovi Form Child che vengono creati in run time
- b) Per crearne uno si deve impostare la proprietà MdiChild a True sul Form MDI
- c) Il Form MDI deve avere la proprietà AutoRedraw impostata a True

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

474. Nel linguaggio Visual Basic, i metodi "MoveNext" e "MovePrevious" utilizzati per navigare nei record visualizzati in un controllo appartengono all'oggetto:

- a) DataEnvironment
- *b) Recordset
- c) Connection

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

475. Nel linguaggio Visual Basic, dove e come si deve dichiarare una variabile che sia accessibile da tutta l'applicazione?

- a) Nell'evento Initialize di un Form con il termine "Public"
- *b) Nella General Declaration di un Modulo con il termine "Public"
- c) In una Routine con il termine "Public"

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

476. Nel linguaggio Visual Basic, che cosa accade quando un oggetto ADO "Connection" viene dichiarato con la clausola "WithEvents"?

- *a) Tutti gli eventi dell'oggetto possono essere utilizzati nell'applicazione
- b) Viene visualizzato un messaggio quando viene completata una connessione durante il Run-Time
- c) La Collection "Errors" diventa disponibile per la gestione degli errori di Run-Time

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

477. Quando si scatena l'evento "Initialize" su un oggetto di tipo Form in Visual Basic?

- a) Quando le variabili del form vengono inizializzate
- *b) Quando viene creata un'istanza del form
- c) Quando il form viene caricato

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

478. Cos'è uno "StandAlone Recordset" in Visual Basic?

- a) Un Recordset che accede a un campo specifico del database
- *b) Un Recordset creato senza creare oggetti di tipo Connection e/o Command
- c) Un Recordset i cui dati non possono essere modificati

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

479. Quale delle seguenti proprietà deve essere modificata per poter visualizzare un Form Visual Basic con il pulsante "Ingrandisci" disabilitato e i pulsanti "Chiudi" e "Riduci a icona" abilitati?

- a) MinButton
- *b) MaxButton
- c) BorderStyle

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

480. Nel linguaggio Visual Basic, quale delle seguenti funzioni restituisce un valore corrispondente al numero del giorno della settimana di una data?

- a) DateSerial
- b) DatePart
- *c) Weekday

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

481. Nel linguaggio Visual Basic, all'interno di un modulo di Classe, per definire una proprietà oggetto è necessario definire, oltre una appropriata variabile privata, anche le "Public Property":

- a) Get e Let
- b) Set e Let
- *c) Get e Set

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

482. Nel linguaggio Visual Basic, qual è la sintassi corretta per ottenere una variabile al cui interno possa essere contenuto un singolo carattere?

- *a) Dim myChar as String * 1
- b) Dim myChar as Char
- c) Dim myChar as String(1)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

483. Quale tra le affermazioni riferite alla seguente istruzione Visual Basic può considerarsi corretta?

Open app.path & "myfile.txt" For Binary As #1

- a) Apre per la lettura il file myfile.txt memorizzato nella path dell'applicazione
- b) Apre per la scrittura il file myfile.txt memorizzato nella path dell'applicazione
- *c) Apre il file myfile.txt memorizzato nella path dell'applicazione, per tutte le operazioni di I/O

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

484. Nel linguaggio Visual Basic, qual è il valore della variabile di tipo String chiamata Risultato dopo l'operazione seguente?

Risultato = 10 + 20

- a) La stringa "10 + 20"
- b) Il numero 30
- *c) La stringa "30"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

485. Nel linguaggio Visual Basic, all'interno di un modulo di classe, per creare una proprietà di sola lettura si deve:

- *a) Definire una variabile "Private", quindi creare solo la relativa "Public Property Get"
- b) Definire una variabile "Public" con l'attributo "ReadOnly"
- c) Definire una variabile "Private", quindi creare solo la relativa "Public Property Set"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

486. Nel linguaggio Visual Basic, quando viene utilizzata una funzione che non richiede argomenti, l'uso delle parentesi tonde è:

- a) Facoltativo
- b) Obbligatorio
- *c) Non tollerato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

487. Quando, durante l'esecuzione di codici Visual Basic, il programma incontra l'istruzione "GoTo Inserimento", quest'ultimo:

- a) Esegue la Sub di nome "Inserimento"
- *b) Si porta sui codici in corrispondenza dell'etichetta Inserimento: interna alla Sub
- c) Si porta sui codici corrispondenti all'etichetta Inserimento: interna al modulo ed esterna alla Sub

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

488. In una Sub di Visual Basic è presente l'istruzione "On Error GoTo Label". All'interno della stessa Sub viene richiamata una Function dentro cui NON è presente alcuna istruzione di tipo "On Error". Cosa accade al verificarsi di un "Run Time Error" all'interno di questa Function?

- a) Il codice si interrompe sulla riga in cui si è verificato l'errore, all'interno della Function
- b) Il codice si interrompe sulla riga della Sub chiamante in cui si richiama la Function
- *c) L'errore viene gestito secondo le istruzioni interne alla Sub chiamante

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

489. Nel linguaggio Visual Basic, che conseguenze hanno questi enunciati riferiti ad un Recordset ADO di tipo "Keyset"?

```
myRS.Open "Clienti", myConnection, adOpenKeyset, adLockOptimistic
myRS.Fields("Città").Value = "Roma"
myRS.MoveNext
```

- a) Il campo non viene aggiornato poichè non è stato chiamato il metodo "Update" del Recordset
- *b) Il campo viene aggiornato non appena in Recordset si muove sul successivo record
- c) Il campo non viene aggiornato poichè il tipo "Keyset" è di sola lettura, scaturirà un Run-Time error

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

490. Quale delle affermazioni seguenti è corretta in merito alla parola chiave "Me" quando usata all'interno del modulo di un Form in Visual Basic?

- a) E' una stringa contenente il nome del Form a cui appartiene il modulo
- b) E' un oggetto contenente un riferimento al modulo su cui viene utilizzata la parola chiave
- *c) E' una variabile-oggetto di tipo Form riferita alla maschera a cui appartiene il modulo

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

491. L'Opzione "OPTION BASE 1" inserita nella parte delle dichiarazioni di un modulo Visual Basic:

- *a) Fa sì che tutti gli Array creati nel modulo abbiano il primo elemento con indice 1
- b) Fa sì che tutti gli Array creati nel modulo abbiano al più due elementi, con indice 0 e 1
- c) Fa sì che tutti gli Array creati nel progetto abbiano il primo elemento con indice 1

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

492. Nel linguaggio Visual Basic, come bisogna impostare la proprietà Filter del Recordset di tipo ADO chiamato RsClienti per ottenere in seguito un filtro sui record in cui il campo Paese è pari ad "Italia"?

- a) RsClienti.Filter = "[Paese]='Italia' "
- b) RsClienti.Filter = "[Paese]=' & Chr(34) & 'Italia' & Chr(34) "
- *c) Entrambe le possibilità sono legittime

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

493. Nel linguaggio Visual Basic, quale delle espressioni booleane di seguito riportate traduce correttamente la proposizione "A e B sono diversi tra loro e positivi"?

- a) (A <> B) OR (A>0) AND (B>0)
- *b) (A <> B) AND NOT (A<=0 OR B<=0)
- c) (A NOT B) AND (A>0 AND B>0)

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

494. Nel linguaggio Visual Basic, se in un modulo si tenta di far coesistere due variabili con lo stesso nome, una locale di una Sub e una globale, cosa succede?

- a) Si verifica un "Compile Error" non appena si tenta di andare in Run-Time
- b) Nessun errore di compilazione, il programma usa sempre la variabile globale
- *c) Nessun errore di compilazione, il programma usa la variabile locale solo nella Sub che la contiene

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

495. Quale istruzione Visual Basic permetterebbe di chiudere bruscamente un programma e tutte le relative maschere senza richiamare le routine evento "Form_Unload"?

- *a) End
- b) Unload
- c) Terminate

Argomento: Linguaggi di programmazione - Visual Basic

496. Quale tra le seguenti affermazioni è corretta riguardo il concetto di "Controllo ActiveX" in Visual Basic?

- *a) Un controllo ActiveX generato in Visual Basic può essere usato anche in Visual C++
- b) Chiunque può creare dei controlli ActiveX, a patto di pagare una royalty alla MicroSoft
- c) Il Browser Internet Explorer non è in grado di visualizzare un controllo ActiveX creato in VB

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

497. Nel linguaggio Visual Basic, quale tra le seguenti istruzioni permette di dichiarare la funzione API denominata "GetSysColor"?

- a) Private Declare Function GetSysColor Lib "user32" (ByVal nIndex AS Long) AS Long
- b) Private Declare Function GetSysColor& Lib "user32" (ByVal nIndex&)

*c) Entrambe le sintassi sono corrette

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

498. Per poter creare un'istanza in Run-Time di un'applicazione Office il primo passaggio necessario all'interno di un progetto Visual Basic è:

- *a) Impostare un riferimento alla relativa libreria di oggetti
- b) Creare una variabile oggetto globale del relativo tipo Application
- c) Trasformare il progetto in un progetto VBA del relativo applicativo Office

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

499. Nel linguaggio Visual Basic, quale istruzione permetterebbe di ridefinire il numero di elementi di un Array senza perdere il valore degli elementi presenti al momento?

- *a) Redim Preserve NomeVettore(NuovaDimensione)
- b) Preserve NomeVettore(NuovaDimensione)
- c) Redim NomeVettore(NuovaDimensione)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

500. Qual è la corretta sintassi Visual Basic per formattare il contenuto della variabile di tipo Single denominata "Prezzo" visualizzando il puntino separatore delle migliaia e due cifre decimali fisse?

- a) Format(Prezzo, "#,00,00")
- b) Format(Prezzo, vbDot+VbDecimal2)

*c) Format(Prezzo, "#,##0.00")

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

501. Su un computer le cui "Impostazioni internazionali" di Windows sono settate sulla lingua italiana, per inserire la data del 5 Ottobre 2003 nella variabile "dataEmissione" di tipo Date, l'istruzione Visual Basic corretta è:

- a) DataEmissione = #05/10/03#
- *b) DataEmissione = #10/05/03#
- c) DataEmissione = "05/10/03"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

502. L'istruzione Visual Basic riportata di seguito è sintatticamente corretta?

**MsgBox "Attenzione, specificare nome utente e password _
per continuare", vbCritical, "Errore"**

- a) Sì, infatti è possibile spezzare gli enunciati su più righe mediante il carattere UnderScore
- b) No, non è in nessun caso possibile spezzare gli enunciati su più righe

*c) No, il carattere UnderScore non può essere così usato all'interno di una stringa di testo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

503. Qual è il valore della proprietà "ConnectionString" della variabile myCnn dopo la seguente istruzione Visual Basic?

Set myCnn = New ADODB.Connection

- *a) Stringa vuota
- b) Nothing
- c) Null

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

504. Qual è la sintassi corretta per chiudere il Form Visual Basic di nome frmHelp?

- a) Unload "frmHelp"
- b) FrmHelp.Unload

*c) Unload frmHelp

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

505. Nel linguaggio Visual Basic, l'enunciato "Type" può essere usato:

- a) Indifferentemente in un modulo standard come in modulo privato di un Form o in un modulo di classe
- *b) Anche in un modulo privato di un Form o di classe, se preceduto dalla parola chiave "Private"
- c) Esclusivamente in un modulo di classe

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

506. Quale tra i tipi di variabile elencati è più indicato per ospitare il valore di ritorno di una funzione "MsgBox" di Visual Basic?

- a) String
- *b) MsgBoxResult
- c) Integer

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

507. Nel linguaggio Visual Basic, se un utente clicca sul pulsante "Annulla" di una InputBox, il valore restituito da quest'ultima è pari a:

- a) NULL
- *b) Una stringa vuota
- c) La stringa "Cancel"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

508. Nel linguaggio Visual Basic, quale tra le seguenti è la sintassi corretta per definire una Funzione di nome myFun con tre parametri di tipo testuale di cui gli ultimi due sono facoltativi?

- a) Function myFun (text1 as String, Optional text2 as String, text3 as String)
- *b) Function myFun (text1 as String, Optional text2 as String, Optional text3 as String)
- c) Function myFun (text1 as String, Opt text2 as String, Opt text3 as String)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

509. Nel linguaggio Visual Basic, dopo l'esecuzione delle istruzioni seguenti, qual è il valore della variabile di tipo Long chiamata "Risultato"?

myVar1 = 10

myVar2 = 20

Risultato = myVar1 + myVar2 * 2 & myVar1

- *a) 5010
- b) 6010
- c) 6300

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

510. Nel linguaggio Visual Basic, per effettuare una chiamata alla Sub "Test" contenuta nel modulo "Module1" (diverso da quello corrente), la sintassi "Call Module1.Test" è:

- a) Obbligatoria in ogni circostanza
- b) Facoltativa, l'unico obbligo riguarda il nome del modulo che deve essere sempre specificato
- *c) Facoltativa, si omettono sia Call sia Module1 (quest'ultimo a patto che il nome "Test" sia univoco)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

511. Come è possibile definire un tasto della tastiera che, abbinato al tasto ALT, permetta di simulare il click su un pulsante o un menù in Visual Basic?

- a) Mediante l'Object Browser dell'ambiente di sviluppo
- *b) Antepoendo il simbolo & ad una delle lettere della proprietà Caption del relativo pulsante o menù
- c) Esclusivamente tramite la proprietà "Accelerator" presente nei pulsanti e nei menù

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

512. Quale tra le seguenti costanti permette di scrivere del testo in una MsgBox di Visual Basic andando a capo?

- *a) VbCr
- b) VbCyan
- c) VbDot

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

513. Dato un Recordset ADO di nome rsClienti, quale tra le istruzioni seguenti permette di disabilitare un filtro esistente in Visual Basic?

- a) rsClienti.Filter = "
- b) rsClienti.Filter = Nothing
- *c) rsClienti.Filter = adFilterNone

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

514. Cosa è il "Data Report Designer" fornito con Visual Studio?

- *a) Si tratta di un generatore di report, utilizzabile con una fonte dati come un Data Environment
- b) Si tratta di un generatore di report, programmabile esclusivamente via codice tramite ADO
- c) E' una finestra per il monitoraggio delle operazioni di design dei controlli ActiveX

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

515. Cosa comporta l'esecuzione dell'istruzione Visual Basic seguente?

Debug.Print 5 + 2

- a) Un errore di Run-Time
- *b) Viene scritto il numero 7 nella "Immediate Window" di Visual Basic
- c) Viene scritta la stringa "5 + 2" nella "Immediate Window" di Visual Basic

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

516. Qual è il valore della proprietà "Number" dell'oggetto "Err" se non si è verificato nessun errore di Run-Time da quando l'applicazione Visual Basic è stata avviata?

- *a) 0
- b) Nothing
- c) Non è dato saperlo, la proprietà non è disponibile per la lettura se non vi è stato alcun errore

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

517. Nel linguaggio Visual Basic, quale modello ad oggetti è possibile utilizzare per creare una nuova tabella all'interno di un dataBase Microsoft Access senza usare dei codici SQL?

- a) ADO
- *b) DAO
- c) RDO

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

518. Quando avviene la registrazione di un componente Com creato in Visual Basic?

- a) Esclusivamente se viene installato mediante programma di installazione
- *b) Quando il componente viene eseguito, oppure installato mediante programma di installazione
- c) Esclusivamente attraverso il comando "RegEdit" della riga di comando di Windows

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

519. In Visual Basic come negli altri linguaggi, solo uno dei seguenti oggetti ADO può gestire le transazioni, quale?

- *a) Connection
- b) Command
- c) RecordSet

Argomento: *Linguaggi di programmazione - Visual Basic*

520. Quale delle seguenti azioni crea un'istanza in design-time di un controllo ActiveX in Visual Basic?

- a) L'avvio di un'applicazione contenente il controllo
- b) La chiusura di un form contenente il controllo
- *c) La chiusura di un'applicazione contenente il controllo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

521. Un documento XML:

- a) Deve essere assolutamente well-formed e valido
- *b) Deve essere well-formed, ma non necessariamente valido
- c) L'importante è che contenga il tag <XML>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

522. Cosa si intende con "isola xml" o "xml data island"?

- a) Un documento XML senza alcun link esterno
- b) Un documento XML con Tag HTML nidificati
- *c) Codice XML nidificato in un documento HTML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

523. Quale dei seguenti è un esempio corretto di codice XML?

- *a) <XMLROOT><NOME></NOME><COGNOME></COGNOME></XMLROOT>
- b) <XMLROOT></XMLROOT><NOME></NOME><COGNOME></COGNOME>
- c) <XML><NOME></NOME><COGNOME CITTA=roma></COGNOME></XML>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

524. Il Channel Definition Format (CDF) è un'applicazione XML sviluppata da Microsoft che permette di:

- *a) Creare un file che descrive un canale Web
- b) Garantire la conformità di un documento XML alle regole well-formed e la sua validità
- c) Creare dei fogli di stile per l'XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

525. E' possibile applicare fogli di stile ad un documento XML?

- a) No, mai
- b) Sì, ma solo quelli di tipo XSL
- *c) Sì, sia CSS che XSL

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

526. Che tipo di programma viene usato da un browser per visualizzare un documento XML?

- a) Un editor di testo
- b) Un interprete Java
- *c) Un parser XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

527. L'XML è:

- *a) Un linguaggio di markUp estensibile
- b) Il principale linguaggio di markUp per la creazione di iper-testo
- c) Un linguaggio di scripting per strutturare i dati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

528. Nel linguaggio XML, cosa si intende con il termine "XPath"?

- a) Un nodo dell'albero gerarchico XML
- b) Un particolare documento XML valido e ben fatto
- *c) La sintassi da usare per muoversi tra i nodi di un documento XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

529. La sigla "Msxml" indica:

- *a) Il parser XML sviluppato da Microsoft, incorporato anche nelle ultime versioni di Internet Explorer
- b) La sigla che indica genericamente un qualunque parser XML
- c) Un Freeware di validazione dei documenti XML di tipo multi-system

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

530. Esiste il concetto di 'namespace' in XML?

- a) Sì, ma solo quelli predefiniti
- *b) Sì
- c) Solo per i documenti XML conformi ad un DTD

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

531. Supponendo di avere una isola xml con ID=MyData, quale delle affermazioni seguenti è corretta in merito all'istruzione JavaScript qui riportata?

alert(MyData.XMLDocument.documentElement.nodeName);

- a) Visualizza in una finestra di alert tutti i dati xml dell'isola
- *b) Visualizza in una finestra di alert il nome dell'elemento radice dell'isola xml
- c) L'istruzione è errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

532. Quale tra quelli elencati è uno dei principali svantaggi dell'XML?

- a) E' un linguaggio limitatamente estensibile
- *b) Alcuni aspetti sono ancora poco standardizzati
- c) Non è un linguaggio proprietario

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

533. Cosa si intende per data-binding applicato all'XML?

- a) La possibilità di applicare fogli di stile al documento XML
- *b) La possibilità di inserire dati XML in un documento HTML
- c) La possibilità di creare xml-data-island direttamente nel codice HTML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

534. Nel linguaggio XML, una dichiarazione del tipo "<!DOCTYPE>":

- a) Permette di applicare un foglio di stile al documento XML in uso
- b) Permette di associare un documento esterno al documento XML
- *c) Permette di applicare un documento DTD al documento XML in uso

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

535. Nel linguaggio XML, la parola SYSTEM aggiunta ad una dichiarazione DOCTYPE serve a:

- *a) Richiamare un documento DTD esterno
- b) Definire subito una sintassi DTD
- c) Richiamare uno Schema XML esterno

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

536. L'istruzione <xsl:template match="Employee/Name">Hallo World</xsl:template> di un XSL associato al documento XML:

- *a) Visualizzerà Hallo World per ogni elemento Name child di Employee presente nel documento xml
- b) Visualizzerà Hallo World una sola volta dopo il primo elemento Name child di Employee
- c) E' completamente errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

537. Nel linguaggio XML, l'operatore @ nella sintassi XPATH fa riferimento:

- a) A tutti i dati presenti nel documento XML
- b) Al parent di un nodo dell'albero XML
- *c) Ad un attributo di un nodo dell'albero XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

538. Nel linguaggio XML, i namespaces sono identificati mediante:

- *a) URIs (Universal Resource Identifiers)
- b) URL (Universal Resource Locator)
- c) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

539. Per visualizzare in una tabella HTML i dati XML presenti in una xml-data-island:

- *a) Si usa l'attributo DATASRC nel tag <TABLE> e DATAFLD nei <TD>
- b) Si usa l'attributo DATAFLD nel tag <TABLE> e DATASRC nei <TD>
- c) È necessario far generare dinamicamente la tabella dal server

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

540. Attualmente l'XML è usato principalmente per:

- a) La visualizzazione dei dati
- b) La ricerca di dati
- *c) Lo scambio di dati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

541. La nidificazione degli elementi XML:

- a) Non è mai ammessa
- *b) È rigida
- c) Avviene esattamente come per l'HTML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

542. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- a) L'XML è come l'HTML, ma offre più possibilità circa la formattazione dei dati
- b) L'XML descrive solo come mostrare i dati, l'HTML descrive i dati
- *c) L'HTML descrive solo come mostrare i dati, l'XML descrive i dati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

543. Le specifiche del linguaggio XML sono definite:

- a) Da Microsoft
- *b) Dal W3C
- c) Ad oggi ancora non esistono specifiche ufficiali del linguaggio XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

544. Quale delle affermazioni riportate è corretta, in riferimento all'istruzione XML seguente?

`<exp:payment xmlns:exp="http://www.miosito.it/expns">`

- *a) exp è il prefisso locale del namespace
- b) exp rappresenta l'URL del namespace
- c) exp non ha riguarda in alcun modo i namespaces

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

545. Nella riga XML:

`<exp:payment xmlns:exp="http://www.miosito.it/expns">`

- a) "xmlns" è un attributo assolutamente inventato
- *b) "xmlns" è un attributo predefinito del linguaggio XML
- c) "xmlns" non è un attributo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

546. Quale dei seguenti rappresenta il principale vantaggio nel far generare XML da un web server?

- *a) Il documento XML generato dal server è lo stesso per tutti i browsers
- b) Si riduce il traffico sulla rete
- c) Il documento XML è più leggero di quelli HTML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

547. Nel linguaggio XML, l'operatore ^ nella sintassi XPATH fa riferimento:

- a) Al child di un nodo dell'albero XML
- b) All'ultimo nodo presente nell'albero XML
- *c) A nulla, non è un operatore della sintassi XPATH

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

548. Perché è utile usare il DOM applicato al documento XML?

- a) Per navigare nella struttura ad albero del documento XML
- *b) Per leggere, modificare, estendere o cancellare dati dal documento XML
- c) Per migliorare la visualizzazione del documento XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

549. La possibilità di creare una propria grammatica XML adatta alle proprie necessità rientra nel concetto di:

- a) Meta-linguaggio
- b) Interoperabilità
- *c) Estensibilità

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

550. L' elemento XML <acc:date>20/11/1973</acc:date>

- a) Non può esistere, è errato
- *b) Presuppone che sia stato dichiarato un namespace con prefisso locale 'acc'
- c) È corretto

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

551. L'uso dell'attributo SRC nel Tag <XML> quando è utile?

- a) Mai in particolare
- b) Mai, è anzi un attributo non previsto per il tag <XML>
- *c) Solo quando i dati XML da inserire nell'HTML sono in un file XML separato

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

552. Per regola generale quanti attributi è possibile inserire in un elemento XML?

- a) Al massimo 7
- *b) Quanti se ne vogliono
- c) Quanti ne prevede l'elemento

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

553. Le DTD pubbliche servono a:

- *a) Creare una sintassi XML unica per i documenti relativi ad uno stesso ambito professionale
- b) Utilizzare dei documenti XML senza violare i diritti sui copyright
- c) Uniformare il linguaggio XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

554. Per inserire un'isola XML in un documento HTML si può usare il Tag:

- a) <XMLISLAND>
- *b) <XML>
- c) <?xml version="1.0"?>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

555. In XML l'elemento detto radice è:

- a) Il tag HTML <XML>...</XML> che usiamo per creare un' isola XML
- *b) Il primo elemento aperto che contiene tutti gli altri
- c) L' elemento <ROOT>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

556. Nel linguaggio XML, gli URIs possono assumere la forma di:

- a) Solo URN (Universal Resource Name)
- b) URL o indirizzi IP
- *c) URL o URN

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

557. Un documento XML per essere well-formed deve avere:

- *a) Un elemento root, elementi chiusi, nidificazione corretta, valori degli attributi tra apici
- b) Un solo elemento root e tutti gli elementi con una chiusura
- c) Conformità ad un DTD o ad uno Schema

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

558. Nel linguaggio XML, cosa si intende per elementi child?

- a) Qualunque attributo contenuto in un elemento
- b) Qualunque elemento contenuto nell'elemento root
- *c) Qualunque elemento nidificato in un altro rispetto a quest'ultimo

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

559. Da quale linguaggio deriva l'XML?

- a) HTML
- b) HTTP
- *c) SGML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

560. In XML gli elementi possono avere attributi?

- a) Sì, esattamente come nell'HTML
- *b) Sì, ma il valore degli attributi deve essere sempre racchiuso tra apici
- c) No, tranne in casi del tutto particolari

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

561. Qual è la sintassi per inserire commenti in XML?

- a) Doppio backslash seguito dal commento
- b) <!-- comments commento --> dove "comments" è una parola chiave
- *c) Esattamente come per l'HTML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

562. La riga di codice XML <?xml version="1.0"?>

- a) Prende il nome di 'processor instruction set'
- *b) Prende il nome di processing instruction e va posizionata normalmente prima di ogni altro elemento
- c) E' errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

563. Quale tra le affermazioni riportate in seguito è corretta, in merito alla seguente istruzione XML?

`<xsl:output method="xml" version="1.0" encoding="UTF-8" indent="yes"/>`

- *a) Permette di determinare il tipo di output del documento dopo la trasformazione mediante XSLT
- b) E' solo una dichiarazione per specificare il formato del documento in uso
- c) Viene generata automaticamente dal parser dopo la trasformazione del documento XML mediante XSLT

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

564. Quale istruzione si usa per applicare un foglio di stile ad un documento XML?

- a) `<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/CSS" HREF="MyStyles.css">`
- b) `<miocss:style CSS="MyStyles.css">`
- *c) `<?xml-stylesheet type="text/css" href="MyStyles.css"?>`

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

565. Quanti modi ci sono per scrivere un elemento vuoto in XML?

- a) Un solo modo
- *b) Due modi
- c) Tre modi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

566. In XML, nella sezione CDATA, è possibile includere caratteri riservati quali:

- *a) "<" ed "&" senza usare caratteri di escape
- b) "<" ed "&" usando caratteri di escape
- c) Non è possibile includere caratteri riservati

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

567. Il principale svantaggio nell'utilizzo dell'interfaccia DOM con l'XML è:

- a) La scarsa affidabilità
- b) La lentezza
- *c) Il fatto che carica in memoria l'intera struttura del documento Xml

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

568. Il metodo "load" dell'oggetto DOM "Document" accetta come parametro:

- a) Una stringa XML
- *b) Un URL che punta ad un documento XML
- c) Non accetta alcun parametro perché tale metodo non esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

569. Il metodo "load" dell'oggetto DOM "Document" permette di:

- a) Caricare e visualizzare il documento XML
- *b) Caricare il documento XML nell'oggetto DOM "Document"
- c) Il metodo "load" non esiste, esiste invece "loadXML"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

570. Nel linguaggio XML, il path "/catalog/product[position() = last]" individua:

- *a) Nulla, è errato
- b) L'ultimo elemento catalog che abbia un child product
- c) L'ultimo elemento product child di catalog

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

571. Nel DOM applicato all'XML, "XMLNode" e "XMLNodeList":

- a) Non sono esempi di classi
- b) Sono esempi di classi estese
- 9
- *c) Sono esempi di classi base

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

572. Nel DOM applicato all'XML, il valore restituito dalla proprietà "nodeType" riferita al nodo "Attr" è:

- a) Pari a niente, poiché nodeType non restituisce alcun valore
- *b) 2
- c) attribute

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

573. Qual è la conseguenza dell'istruzione XML seguente?

`<nomeelemento xmlns="x-schema:http://miosito.com/mySchema.xml">`

- a) Si dichiara la creazione di un nuovo Schema
- b) Si commette un errore di sintassi
- *c) Si carica uno Schema per applicarlo al documento corrente

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

574. Il metodo "loadXML" dell'oggetto Microsoft DOM "Document" accetta come parametro:

- *a) Una stringa costruita secondo la sintassi XML
- b) Un URL che punta ad un documento XML
- c) Non accetta alcun parametro perché tale metodo non esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

575. Nel linguaggio XML, qual è l'attributo necessario dell'elemento <xsl:value-of>?

- a) switch
- *b) select
- c) search

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

576. Quale delle affermazioni riportate in seguito è corretta, in merito alla seguente istruzione XML?

`<?xml version="1.0"?>`

- a) Come ogni altro elemento XML ha sempre una chiusura
- b) Non ha una chiusura perché è un elemento XML predefinito che fa eccezione
- *c) Non ha una chiusura perché non è un elemento, ma una dichiarazione

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

577. In XML, il path `"/catalog/product[price > 30][2]"` individua:

- *a) Il secondo elemento product che abbia un child price il cui valore sia maggiore di 30
- b) L'elemento product che abbia due child price il cui valore sia maggiore di 30
- c) L'elemento catalog che abbia un child product ed uno price il cui valore sia maggiore di 30

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

578. Quale tra le affermazioni riportate in seguito è corretta, riguardo l'istruzione XML seguente?

`Set doc = CreateObject(MSXML2.DOMDocument")`

- *a) E' l'implementazione Microsoft per creare un oggetto DOM Document
- b) E' la specifica W3C per creare un oggetto DOM Document
- c) E' una istruzione errata

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

579. In un documento XDR per la validazione di un XML, l'istruzione seguente:

`<ElementType name="NOME" content="eltOnly">`

- a) Così come scritta è errata
- *b) Prevede che l'elemento <NOME> possa contenere solo elementi
- c) Prevede che l'elemento <NOME> non debba contenere elementi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

580. Gli XML Schema sono:

- *a) Documenti .xsd
- b) Documenti .dtd
- c) Documenti .sch

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

581. Quanti XML Schema posso associare ad un documento XML di dati?

- a) Uno solo
- *b) Uno o più
- c) Nessuno

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

582. Perché associare uno Schema ad un documento XML?

- *a) Per validarlo
- b) Per garantire il rispetto delle regole del well-formed
- c) Per garantire la correttezza dei dati XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

583. Nel DOM applicato all'XML, il nodo "Text" appare come:

- a) Esclusivamente nodo child di un nodo Element
- *b) Nodo child di un nodo Element o Attribute
- c) Nessuno dei precedenti

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

584. Nel linguaggio XML, per convertire un DTD in uno Schema è consigliabile:

- a) Riscriverlo da capo
- *b) Utilizzare appositi tools di conversione
- c) Non esiste alcun legame tra i due perché hanno finalità completamente diverse

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

585. Nel DOM applicato all'XML, la proprietà "childNodes" restituisce:

- a) Un oggetto "NodeList"
- b) Un valore numerico
- *c) Nulla, poiché tale proprietà non esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

**586. Nel DOM applicato all'XML, indicare la sintassi corretta per l'uso del metodo "load", posto:
Set doc=CreateObject("MSXML2.DOMDocument")**

- *a) doc.load("Books.xml")
- b) doc.load "Books.xml"
- c) Il metodo load non può essere applicato a doc

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

587. Nel DOM applicato all'XML, con quale proprietà è possibile conoscere il numero di nodi presenti nell'oggetto "NodeList"?

- *a) length
- b) total
- c) Nessuna, poiché l'oggetto NodeList non è una collezione di nodi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

588. In un documento DTD, l'istruzione seguente:

<!ELEMENT employees (employee)>

- a) Prevede l'esistenza dell'elemento employees che può contenere un child employee
- *b) Prevede l'esistenza dell'elemento employees che deve contenere un child employee
- c) Non è una istruzione valida in un documento DTD

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

589. Essendo gli Schemi dei documenti XML, le regole del well-formed si applicano anche ad essi?

- *a) Sì, sempre
- b) No, gli Schemi fanno eccezione
- c) Sì, tranne alcuni casi particolari

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

590. Gli elementi della struttura di un documento XML sono rappresentati nel DOM come:

- a) Elementi
- b) Tag
- *c) Nodi

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

591. Il vertice della struttura XML manipolata dal DOM è:

- *a) L'oggetto "Document"
- b) L'oggetto "Window"
- c) L'elemento "Root"

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

592. Il DOM applicato al documento XML:

- *a) Incapsula tutta la struttura del documento XML
- b) Non è applicabile
- c) Permette di lavorare solo su una parte della struttura del documento XML

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

593. C'è differenza tra <XML> e <xml> per inserire una isola XML?

- a) Sì, perché l'XML è case-sensitive
- *b) No
- c) Sì, perché l'HTML è case-sensitive

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

594. In XML, il valore "\$Text" riferito all'elemento Employee:

- *a) Restituisce il valore di tutti gli elementi nidificati in Employee
- b) Restituisce il valore di Employee
- c) Non ha senso, non esiste \$Text

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

595. E' possibile modificare l'ordine con il quale gli elementi sono processati dal parser XML?

- a) Soltanto riscrivendo il documento XML
- *b) Sì, utilizzando l'istruzione <xsl:sort>
- c) Sì, utilizzando l'istruzione <xsl:apply-templates>

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

596. E' possibile utilizzare i Tag HTML in un documento XML?

- a) No, mai
- b) Sì, sempre
- *c) Sì, ma rispettando le regole XML relative al documento well-formed

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

597. L'istruzione <xsl:element> propria della sintassi XSL:

- a) Permette di catturare il valore dell'elemento così individuato
- *b) Permette di creare dinamicamente un nuovo elemento
- c) Non esiste

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

598. I fogli di stile applicati all'XML permettono di ottenere dei cicli e/o dei decision-making (es. degli if o dei cicli for)?

- a) No, è necessario utilizzare degli script per tali scopi
- b) Sì, sia con la sintassi CSS che con quella XSL
- *c) Sì, ma solo con XSL

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

599. Quando si usa l'attributo "DATASRC" per utilizzare una isola XML è necessario:

- a) Far precedere il valore dell'attributo ID dell'isola dal simbolo '@' (es.DATASRC=@valore)
- *b) Far precedere il valore dell'attributo ID dell'isola dal simbolo '#' (es.DATASRC="#valoreID")
- c) Non è necessario alcun simbolo particolare (es.DATASRC="valoreID")

Argomento: *Linguaggi di programmazione - XML*

600. Nel linguaggio XML, il path "/employees/employee[salary[@payperiod=' weekly']]" individua:

- a) L'elemento salary, child di employee, che abbia un attributo payperiod con valore weekly
- b) L'elemento payperiod, con valore weekly, che sia child salary di employee
- *c) L' elemento employee che abbia un child salary con attributo payperiod con valore weekly

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

601. I programmi di diagnostica di un sistema operativo:

- a) Verificano la corretta gestione della memoria durante l'esecuzione dei processi
- b) Verificano la correttezza degli aggiornamenti dei software
- *c) Verificano la funzionalità delle componenti hardware

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

602. In un sistema operativo Time-Sharing, la tecnica di Scheduling assume che:

- a) Ogni processo dispone del processore per tempi superiori o uguali al "time-slice"
- *b) Ogni processo dispone del processore al massimo per quanti di tempo ("time-slice")
- c) Ogni processo dispone del processore per tempi variabili rispetto al "CPU time"

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

603. Effettuare l'operazione di "mounting in remoto" significa:

- a) Collegarsi in Telnet con altri computer in rete
- b) Connettere più dischi sulla stessa macchina
- *c) Utilizzare NFS per far diventare parte del proprio File System alcune directory di altre macchine

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

604. Un backup incrementale dei dati rappresenta la copia di backup:

- *a) Dei soli dati che sono stati modificati dall'ultimo backup
- b) Dei soli dati che sono stati modificati dall'ultimo backup settimanale
- c) Dei soli file che sono stati aggiunti dall'ultimo backup

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

605. Lo spegnimento di un elaboratore senza una corretta fase di ShutDown può provocare:

- a) Un backup dei dati
- b) Un restore dei dati
- *c) Una perdita dei dati

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

606. Nell'architettura di rete di tipo Client/Server, il Server:

- a) Rende disponibile l'accesso ai soli administrators
- *b) Mette sempre a disposizione in rete delle risorse disponibili per i Client
- c) Mette a disposizione in rete dati non modificabili

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

607. Cosa significa l'acronimo SMP, riferita ad un sistema operativo?

- a) Single Memory Protocol
- *b) Symmetric Multi Processing
- c) System Message Passing

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

608. La CPU può essere assegnata in ogni istante a:

- *a) Un solo programma
- b) Due soli programmi indipendenti
- c) Tanti programmi, in relazione allo spazio di indirizzamento

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

609. Uno Scheduler è una parte del sistema operativo che:

- a) Si occupa di limitare gli accessi alla RAM
- b) Si occupa della velocità di trasmissione dei dati sui bus
- *c) Si occupa della gestione dei processi

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

610. L'operazione di Restore dei dati consiste:

- a) Nel backup dei dati da PDC a BDC
- b) Nella copia su tape dei dati del PDC
- *c) Nel ripristino dei dati di backup

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

611. Il programma di Bootstrap di un sistema operativo serve a:

- *a) Attivare la lettura del S.O. dalla memoria di massa
- b) Distribuire i processi ai processori
- c) Sospendere l'attività di processing

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

612. Qual è la caratteristica principale di un sistema operativo 'real time'?

- *a) Un tempo di risposta massimo garantito
- b) Un kernel prelaZIONabile
- c) È monoprocesso

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

613. Nell'ambito dei sistemi operativi, la cosiddetta "risoluzione dei nomi" ha come fine:

- a) La ricerca di informazioni sugli strumenti di amministrazione
- *b) Il trovare, dato un nome host, il relativo indirizzo IP
- c) Il trovare, dato un indirizzo IP, il relativo nome host

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

614. Quanti sono i livelli del software di comunicazione secondo il modello ISO/OSI?

- a) 4
- *b) 7
- c) 11

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

615. In un sistema operativo, cosa causa l'eccezione di sistema detta 'Page Fault'?

- *a) L'allocazione di nuove pagine di memoria
- b) La terminazione del processo corrente
- c) La chiusura anomala del sistema

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

616. Se un processo in esecuzione ha bisogno di risorse esterne alla CPU, cosa avviene a tale processo?

- *a) Viene posto in stato di attesa
- b) Viene prelaZIONato
- c) Viene terminato

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

617. In un sistema operativo, cos'è un 'time slice'?

- a) La latenza minima di risposta alla pressione di un tasto di tastiera
- b) L'intervallo minimo di risoluzione temporale
- *c) Il tempo allocato dallo scheduler per l'esecuzione continua di un processo

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

618. Qual è l'ordine di grandezza di spazio su disco fisso richiesto da un sistema operativo moderno completo per piattaforme Intel?

- a) 100 Megabytes
- *b) 1 Gigabyte
- c) 10 Gigabytes

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

619. Cosa si intende, in generale, per "architettura di Von Neumann"?

- a) Possono esserci più CPU gestite da un unico Sistema Operativo
- b) Dati e istruzioni sono conservati in aree di memoria sempre separate
- *c) Dati e istruzioni sono conservati in aree di memoria simili

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

620. Quale dei seguenti sistemi operativi è monoprocesso?

- a) MacOS
- *b) PalmOS
- c) FreeBSD

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

621. Cos'è uno 'interrupt' hardware?

- *a) Una condizione che richiede l'immediata attenzione del sistema operativo
- b) Un malfunzionamento che può causare l'interruzione del sistema
- c) Un arresto temporaneo di un sottosistema fisico

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

622. Qual è un grosso vantaggio delle librerie dinamiche a confronto con quelle statiche?

- *a) Risparmiano memoria su un sistema multiprocesso
- b) Permettono la comunicazione tra i processi
- c) Facilitano la comunicazione in rete

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

623. Quanti processi contemporanei può gestire un tipico sistema operativo multitasking?

- a) Uno per ogni CPU
- *b) Un numero massimo prestabilito
- c) Teoricamente infiniti, in pratica limitato dalla RAM

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

624. Installando un sistema operativo, i dati dell'utente già presenti su disco:

- a) Vengono sempre cancellati
- *b) Possono venire cancellati, dipende dal tipo di installazione
- c) Vengono sempre preservati

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

625. L'acronimo ATM in un sistema operativo significa:

- *a) Asynchronous Transfer Mode
- b) Addressing Terminal Manager
- c) Automatic Troubleshooting Management

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

626. Cos'è un plug-in?

- a) Un particolare dispositivo di input che si "infiltra" (plug) in una delle porte del computer
- b) Un programma capace di accendere o spegnere un computer
- *c) Un componente software del browser necessario per visualizzare certi tipi di documenti

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

627. Data la rete 187.24.0.0, si vogliono realizzare delle sottoreti alle quali connettere 32 host per ognuna.

Quale può essere una maschera di sottorete?

- a) 255.255.255.0
- *b) 255.255.255.192
- c) 255.255.0.0

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

628. Un Internet-Browser è:

- a) Un protocollo che regola il trasferimento di pagine Internet
- *b) Un programma Client che permette la navigazione in Internet
- c) Un programma Server che permette la navigazione in Internet

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

629. Il protocollo utilizzato per amministrare remotamente un server tramite linea di comando si chiama:

- *a) Telnet
- b) SNMP
- c) HTTP

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

630. Una scheda di rete connessa ad una LAN (Local Area Network) è identificata univocamente tramite un indirizzo:

- a) IP
- *b) MAC
- c) SAP

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

631. Un MegaByte ammonta esattamente a:

- *a) 1.048.576 byte
- b) 1.048.576 bit
- c) 512 Kbyte

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

632. FTP è:

- a) L'area della memoria fisica su cui si allocano i blocchi dati
- *b) Il servizio che definisce le regole di trasmissione files in una rete TCP/IP
- c) Un protocollo di livello fisico

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

633. Una deframmentazione del disco andrebbe eseguita:

- a) Ogni volta che il sistema operativo effettua il riavvio del pc
- b) Ogni volta che si nota un rallentamento della rete
- *c) Quando si nota un rallentamento nel funzionamento dell'Hard disk

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

634. Una postazione Server:

- a) E' una postazione su cui solo l'administrator effettua il logon
- *b) E' una postazione dedicata all'offerta di servizi
- c) Richiede periferiche multimediali per la digitalizzazione di audio e video

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

635. Quale tipologia di memoria di massa è in generale la più adatta per supportare le operazioni di backup?

- *a) Nastri magnetici
- b) Partizioni NTFS
- c) Floppy Disk

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

636. Nel backup incrementale:

- a) Non è necessario far riferimento a backup precedenti
- *b) Si può far riferimento ad un precedente backup completo
- c) La copia-dati può essere effettuata esclusivamente su nastri magnetici

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

637. Cos'è un UPS in un sistema operativo?

- a) Un sistema di controllo dei dischi aggiuntivi
- b) Una suite di protocolli per reti Unix
- *c) Un sistema di alimentazione supplementare di emergenza

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

638. Il BIOS svolge la funzione di:

- a) Controllare che gli utenti non compiano azioni illecite
- b) Controllare il calcolatore all'accensione
- *c) Iniziare il processo di caricamento del sistema operativo

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

639. Un file è caratterizzato:

- a) Dalla sua dimensione espressa in Kb
- b) Solo da un nome, gli altri parametri sono associati alle directories
- *c) Da un nome, una locazione ed altri parametri associati

Argomento: *Sistemi Operativi - aspetti generali*

640. Data la maschera di sottorete 255.255.254.0 e gli indirizzi IP 129.156.4.77, 129.156.5.75 e 129.156.6.77, possiamo affermare che:

- a) I tre indirizzi appartengono tutti alla stessa sottorete
- *b) Due degli indirizzi appartengono alla stessa sottorete
- c) Nessun indirizzo appartiene alla stessa sottorete di un altro

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

641. Mediante quale comando del prompt dei comandi di Windows è possibile visualizzare un elenco dei computer che condividono risorse all'interno di un dato dominio?

- *a) net view
- b) net list
- c) net share

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

642. I sistemi operativi Microsoft definiscono un gruppo come:

- *a) Una collezione di account utente
- b) Una collezione di categorie di utenti
- c) Una serie di permessi utente

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

643. In sistemi Windows, i gruppi locali predefiniti:

- a) Accomunano utenti con diritti diversi
- b) Accomunano utenti col medesimo account utente
- *c) Assegnano agli utenti diritto di eseguire specifiche operazioni di sistema

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

644. L'Event Viewer di Windows fornisce, fra le altre, informazioni su:

- a) Caratteristiche dei backup effettuati
- *b) Errori e warnings del sistema
- c) Dettagli dello spooling

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

645. In sistemi Windows, active Directory rappresenta:

- a) Un software di backup dell'intero File System
- *b) Uno strumento di gestione globale delle risorse della rete
- c) Il programma di gestione delle partizioni di un disco

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

646. Una definizione corretta di dominio-Microsoft è:

- a) Una collezione di accounts utente locali
- *b) Una collezione di risorse della rete con una comune configurazione
- c) L'insieme delle periferiche di rete di una Lan

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

647. Per effettuare un backup su un sistema Microsoft:

- a) E' necessario installare un software specifico
- *b) E' possibile utilizzare una utility distribuita con il sistema operativo
- c) E' necessario modificare la struttura del File System

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

648. In sistemi Windows, per poter fare Backup occorre appartenere:

- a) Al gruppo degli Users
- b) Solo al gruppo degli Amministratori
- *c) Al gruppo degli Amministratori, o Backup Operators, o ad un gruppo che ha diritto di fare backup

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

649. In sistemi Windows, su quale tipologia di File System è possibile gestire i permessi Modify e Full control?

- a) FAT32
- *b) NTFS
- c) CDFS

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

650. Quale tra i programmi elencati viene fornito dal sistema operativo Windows per la gestione del File System?

- a) Utilità di sistema
- *b) Gestione risorse
- c) Pannello di controllo

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

651. Il Microsoft Network Monitor viene utilizzato per:

- a) Settare le configurazioni di rete del sistema
- *b) Catturare frame dalla rete per poi filtrarli ed analizzarli
- c) Effettuare dei test sul disco rigido

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

652. E' possibile eseguire con successo il reset del computer-account tramite lo "snap-in Active Directory Users and Computer" quando:

- a) Il Client è Windows98 e l'utente che esegue il reset è un amministratore di sistema
- b) Il Client è WindowsNT e l'utente che esegue il reset è un amministratore di dominio
- *c) Il Client è Windows2000 e l'utente che esegue il reset è un amministratore del dominio

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

653. A cosa serve il Task Manager di Windows?

- a) Permette di disinstallare completamente un programma dal computer
- b) E' in grado di definire un Alias
- *c) Permette di monitorare tutti i processi attivi

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

654. Il Microsoft Performance Monitor è in grado di:

- *a) Tenere traccia dell'utilizzazione delle risorse del sistema nell'unità di tempo
- b) Limitare le dimensioni dell'area di swap del sistema
- c) Catturare i pacchetti in transito sulla rete

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

655. In sistemi Windows, un Domain Controller:

- a) Fornisce servizi Web
- *b) Offre la gestione centralizzata delle utenze
- c) Instrada i pacchetti della LAN

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

656. Cosa bisogna digitare sul prompt dei comandi di Windows 2000 per chiudere la finestra del Dos?

- a) Win
- *b) Exit
- c) Cancel

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

657. Quale tra le affermazioni seguenti caratterizza un dominio Windows?

- *a) Esiste un repository centrale nel quale sono memorizzati tutti gli utenti
- b) Può ospitare anche macchine Unix e validarne gli utenti senza alcuna estensione
- c) Gli utenti sono presenti sul registro di tutte le macchine

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

658. Qual è il protocollo di rete utilizzato in sistemi operativi Windows per la gestione di reti locali con al più 200 client?

- a) NetBEUI
- *b) NetBIOS
- c) TCP

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

659. Cosa contiene la chiave del registro di Windows 2000 chiamata HKEY_DYN_DATA?

- a) Una descrizione dei tipi di file, degli oggetti del sistema e dei componenti OLE
- *b) Informazioni dinamiche riguardanti la configurazione delle periferiche P&P
- c) Dati relativi agli utenti che hanno accesso al PC

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

660. Che cos'è Windows Server 2003?

- *a) La naturale evoluzione della famiglia Server di Windows 2000
- b) Un servizio di Windows 2000 per rafforzare la sicurezza di IIS
- c) Una maniera alternativa di chiamare il sistema operativo Microsoft Windows Xp

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

661. Su un dominio Windows 2000:

- a) Ogni profilo utente deve essere configurato su ogni host
- b) E' il DNS server a garantire l'autenticazione di ogni profilo utente nel dominio
- *c) Esiste un repository di tutti gli utenti del dominio su un server detto "domain controller"

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

662. In sistemi Windows, la copia di un file all'interno di una cartella è possibile per l'utente solo se:

- a) L'utente ha il permesso di "modify" sul file
- b) L'utente ha il permesso di "read & execute" sul file
- *c) L'utente ha il permesso di "modify" sulla cartella

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

663. L'utilità TRACERT di Windows può essere usata per:

- a) Inviare all'indirizzo di destinazione i parametri di autenticazione
- *b) Verificare a che livello del cammino di rete tra sorgente e destinazione si presenta un problema
- c) Effettuare il monitoraggio dei Logs della rete

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

664. In sistemi Windows, il servizio di traduzione di un indirizzo IP interno ad una Lan verso un indirizzo IP pubblico viene chiamato:

- *a) NAT
- b) NFS
- c) CONVERT

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

665. La sicurezza a livello di file system non è implementabile dal sistema operativo:

- a) Windows 95
- b) Windows 98

*c) Entrambi i suddetti sistemi operativi

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

666. Il gruppo dei "Backup Operators" su Windows 2000:

- a) Deve essere creato dall'Administrator dopo l'installazione del sistema operativo
- b) Viene creato solo con l'Active Directory

*c) È già predefinito sul sistema

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

667. Il sistema operativo Windows NT 4.0 supporta partizioni FAT32?

a) Sì

*b) No

c) Solo se si installa il Service Pack 4

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

668. In sistemi Windows, per disinstallare un'applicazione:

a) Occorre rimuovere il file che corrisponde al suo programma

*b) E' consigliabile utilizzare un apposito software fornito con il S.O. o con l'applicazione

c) E' consigliabile non usare il pannello di controllo di Windows

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

669. In sistemi Windows, l'utility PING può essere usata per:

*a) Verificare se un Host è attivo e collegato in rete

b) Verificare se il servizio POP3 di un server di posta sia disponibile

c) Verificare se il servizio TELNET di un server di posta sia disponibile

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

670. Quale filesystem è supportato da Windows98 in modo nativo?

a) NTFS

b) FAT 16

*c) FAT 16 o 32

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

671. L'utility TELNET di Windows:

*a) Consente di effettuare una connessione da terminale remoto

b) Verifica se i servizi di rete basati sul protocollo TCP/IP sono attivi

c) Può essere usata per collegarsi ad un servizio di rete non disponibile

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

672. Mediante quale sintassi del prompt dei comandi di Windows è possibile creare un file di testo di nome elenco.txt contenente la lista di tutti i file eseguibili della directory corrente?

*a) dir *.exe > elenco.txt

b) create elenco.txt from dir (*.exe)

c) dir *.exe /create elenco.txt

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

673. E' possibile, dal prompt dei comandi di Windows 2000, ottenere un nuovo indirizzo IP dal server preposto?

a) No, non è possibile

*b) Sì, mediante la sintassi ipconfig /renew

c) Sì, mediante la sintassi iprelease /new

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

674. Quale delle seguenti non è una estensione supportata dagli applicativi di Microsoft Office?

- a) gif
- b) ldb
- *c) iso

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

675. Quale tra questi elenchi di servizi tipicamente descrive i requisiti minimi per far funzionare un server Web Windows?

- *a) Protocollo TCP/IP, un IP statico assegnato, FQDN
- b) Protocollo TCP/IP, un IP dinamico, FQDN
- c) Protocollo TCP/IP e una Socket

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

676. Cosa si intende con applicazione "drag and drop"?

- a) Un'applicazione gratuita per un periodo di tempo limitato
- *b) Un'applicazione che si apre trascinando l'icona di un documento sulla sua icona
- c) Un'applicazione dotata di una interfaccia utente grafica che supporta il trascinamento

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

677. Il sistema operativo Microsoft Windows 2000 è stato sviluppato con tecnologia:

- *a) NT
- b) UNIX
- c) Nessuna delle succitate

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

678. Un Driver è un modulo di programma in grado di:

- a) Convertire segnali analogici in informazioni digitali
- b) Supportare le utilities di configurazione sulla rete
- *c) Tradurre generiche istruzioni in istruzioni specifiche per un controller di un dato dispositivo

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

679. In Windows 2000, quali delle seguenti cause comporta sempre l'esecuzione dello Scheduler?

- *a) Viene completata un'operazione di I/O
- b) Viene deallocata memoria
- c) Viene creato un thread in stato "blocked"

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

680. In sistemi Windows, cosa si indica con il termine "Plug & Play"?

- a) Un sistema per la gestione delle periferiche connesse via USB
- *b) Una funzione di riconoscimento delle periferiche
- c) La compatibilità con i videogames sviluppati per alcune console

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

681. Qual è il compito principale di un server DHCP?

- a) Fornire le autorizzazioni per l'accesso ad un web server
- b) Assicurare i collegamenti con i computer in rete, nonché la sicurezza della LAN
- *c) Assegnare automaticamente indirizzi IP ai computer della LAN

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

682. Quali sono le funzionalità principali dei servizi basati su Active Directory in Windows2000?

- a) Gestione delle allocazioni dei dati su disco fisico
- *b) Gestione degli utenti e degli accessi alle risorse di rete
- c) Controllo della sicurezza del File System mediante antivirus

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

683. Come si definiscono, in Windows 2000, le pagine dette "committed"?

- a) Pagine non assegnate a nessuna regione dello spazio logico di un processo, quindi allocabili
- *b) Sono le pagine in uso, ad esempio quelle che contengono il codice, i dati o lo stack
- c) Pagine che non sono ancora in uso ma che sono state riservate per espandere una regione

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

684. Qual è la differenza tra Workgroup e Domini in reti Windows2000?

- a) A differenza del dominio, il Workgroup permette una gestione centralizzata di utenti e risorse
- b) All'interno di un Workgroup non è possibile gestire stampanti di rete
- *c) A differenza del Workgroup, il dominio permette una gestione centralizzata di utenti e risorse

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

685. La netmask serve a:

- a) Nascondere l'indirizzo di rete di un Host
- *b) Definire l'ampiezza dei campi di identificazione rete e host in un indirizzo IP
- c) Modificare l'indirizzo di una rete

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

686. Quale strumento permette di identificare potenziali "colli di bottiglia" in un computer con sistema operativo Microsoft Windows NT4?

- *a) Performance Monitor
- b) Server Manager
- c) License Manager

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

687. Con quale configurazione occorre installare un server Windows NT 4.0 che voglia creare un nuovo dominio?

- *a) PDC
- b) BDC
- c) Stand Alone

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

688. Su file system NTFS (sistema operativo Windows) il permesso di write su un file:

- a) E' sufficiente per poter comunque modificare il suo contenuto
- *b) E' necessario ma non sufficiente alla modifica del suo contenuto
- c) Consente di cancellare il file

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

689. In Windows 2000, quali tra le operazioni elencate non necessita l'invocazione di una System Call?

- a) Creazione di un thread (mediante la funzione Win32 CreateThread)
- b) Stampa sul monitor tramite una funzione di libreria Win32
- *c) Creazione di una fibra (mediante la funzione Win32 CreateFiber)

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

690. Quale dei seguenti può essere un indirizzo IP valido?

- a) server1.senato.it
- *b) 130.136.1.110
- c) 12.256.17.1/24

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

691. In sistemi operativi Windows, quali requisiti Hardware sono richiesti per utilizzare Internet Explorer senza problemi?

- a) Hard Disk molto capiente
- b) Grandi quantità di RAM e Processore molto veloce
- *c) Niente di tutto questo

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

692. Cosa permette di effettuare il programma EVENT VIEWER di Windows?

- a) Eseguire procedure di backup sui drives del sistema
- *b) Visualizzare gli eventi riguardanti il sistema operativo
- c) Diagnosticare le possibili cause di malfunzionamenti relativi alle periferiche di rete

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

693. L'uso del comando DCPROMO.EXE su un computer Windows 2000 Server appartenente ad un dominio già esistente:

- a) Consente solo di promuovere un member server al ruolo di controllore di dominio
- b) Consente solo di declassare un controllore di dominio al ruolo di member server
- *c) Consente di effettuare entrambe le succitate operazioni

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

694. In sistemi Windows, quale dei seguenti servizi è indispensabile al servizio Active Directory?

- *a) DNS
- b) FTP
- c) DHCP

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

695. Cos'è il programma Microsoft Access?

- a) Un software di impaginazione
- b) Una utilità di sistema che si occupa di monitorare gli accessi alle risorse di rete
- *c) Un sistema di gestione di DataBase

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

696. A cosa serve il servizio Dynamic DNS di Windows?

- a) Decodificare i dati da binario ad esadecimale
- *b) Risolvere i nomi macchina in numeri IP
- c) Determinare il livello di sicurezza dei client

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

697. A quale specifico compito è dedicato il servizio Wins di Windows?

- a) Effettuare la risoluzione del nome di tipo Netbios di un pc in rete nel suo corretto indirizzo IP
- b) Effettuare la risoluzione del nome di tipo FDQN nel corretto indirizzo Mac
- *c) Effettuare la risoluzione del nome Host nel corretto indirizzo IP

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

698. In sistemi Windows, cosa rappresenta uno Scheduler?

- a) L'applicativo che effettua la visualizzazione e la cattura dei pacchetti che transitano sulla rete
- *b) Il modulo software che definisce le regole di esecuzione dei processi sui singoli processori
- c) L'utilità "Schedulazione a tempo" di Microsoft Windows 2000

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

699. In sistemi Windows, cos'è un Benchmark?

- a) Una modalità di autenticazione-utente in un dominio Microsoft
- *b) Una procedura di test standard utilizzata per valutare le prestazioni di un qualunque dispositivo
- c) Un software di deframmentazione di un disco fisico

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

700. In sistemi operativi Windows, quando una risorsa viene inserita nel cosiddetto "cestino" è possibile ripristinarla:

- *a) Sempre
- b) Solo se la risorsa risiedeva su disco fisico
- c) Solo se la risorsa risiedeva su Floppy disk

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

701. La barra delle applicazioni in Windows serve per:

- a) Attivare nuovi programmi mediante il pulsante START
- b) Attivare svariati menù di scelta rapida
- *c) Elencare i programmi attualmente in esecuzione

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

702. In Microsoft Windows, una presentazione PowerPoint è usualmente memorizzata in un file con estensione:

- a) pdf
- *b) ppt
- c) gif

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

703. In Windows, in quale finestra di configurazione troviamo citato il protocollo PPP?

- *a) Gestione della connessione tra un modem e un ISP
- b) Configurazione del programma di posta elettronica
- c) Finestra di autenticazione di un utente durante una connessione sicura

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

704. La risoluzione dei nomi di tipo NETBIOS in indirizzi IP avviene su Windows 2000 grazie al servizio:

- *a) WINS
- b) RARP
- c) DNS

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

705. La Guida in linea su Windows 2000 consente tra le altre cose di:

- a) Lanciare la sincronizzazione dei files in rete
- b) Affinare le query sui motori di ricerca internet
- *c) Aggiungere come "Preferiti" pagine di informazioni sul Sistema Operativo

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

706. In sistemi Windows, la configurazione dinamica dell'indirizzo IP di un host avviene tramite configurazione del protocollo:

- a) BOOTP
- b) TCP
- *c) DHCP

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

707. Al logon dell'Administrator di un sistema Windows 2000 la sua username digitata in maiuscolo viene distinta da una in minuscolo?

- a) Sì, sempre
- *b) No, mai
- c) Sì, ma solo per il carattere A iniziale.

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

708. Quale servizio su Windows centralizza su server la funzione di risoluzione dei nomi Hosts negli indirizzi IP?

- *a) DNS
- b) SNMP
- c) WINS

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

709. Quale dei seguenti non è un file system supportato da Windows 2000?

- a) FAT32
- b) NTFS
- *c) EXT3

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

710. A cosa serve il pannello di controllo di un sistema operativo come Microsoft Windows?

- a) A controllare chi si collega a quel sistema
- *b) A configurare i principali dispositivi
- c) Ad effettuare il logon e il logout sul sistema

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

711. Quale è il nome della Console dei tools amministrativi resa disponibile da Microsoft Windows 2000?

- *a) MMC
- b) RFC
- c) FMC

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

712. Il monitoraggio e la terminazione dei processi-utente su Windows sono effettuabili tramite:

- a) Event Viewer
- *b) Task Manager
- c) Disk Manager

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

713. Il prompt dei comandi DOS su Windows 2000 è visualizzabile lanciando dal menù "Esegui" il comando:

- a) RegEdit
- *b) cmd
- c) command.com

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

714. In sistemi Windows, il permesso di accesso NTFS "read & execute" per un utente su una cartella consente di:

- a) Eseguire tutti gli eventuali files eseguibili contenuti dalla cartella
- b) Visualizzare il contenuto della cartella e cancellarne i files eseguibili ivi contenuti
- *c) Accedere alla cartella e visualizzarne il contenuto

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

715. In sistemi Windows, il permesso di accesso NTFS "Modify" su una cartella consente di:

- *a) Rinominare i files contenuti nella cartella
- b) Eseguire i files eseguibili contenuti nella cartella
- c) Assegnare nuovi permessi alla cartella

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

716. In sistemi Windows, il permesso NTFS "Full Control" su una cartella consente di:

- a) Spostare la cartella all'interno di qualunque altra
- b) Leggere, modificare ed eseguire i files contenuti nella cartella
- *c) Modificare i permessi sulla cartella

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

717. In sistemi Windows, il permesso NTFS "Manage Documents" è relativo alla disponibilità dei documenti:

- a) Su scanner di rete
- *b) Su stampante
- c) Su partizioni FAT32

Argomento: *Sistemi Operativi - Microsoft Windows*

718. In sistemi Windows, il file di configurazione "services" contiene settaggi su:

- *a) Parametrazioni della rete su TCP/IP
- b) Le unità organizzative dell'Active Directory
- c) I processi eseguiti al boot e allo shutdown del sistema

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

719. In sistemi Windows, il file di configurazione "hosts" contiene corrispondenze su:

- a) Nomi di dominio e indirizzi IP
- b) Nomi netbios e indirizzi IP
- *c) Nomi hosts e indirizzi IP

Argomento: Sistemi Operativi - Microsoft Windows

720. In sistemi Windows, se si vuole eliminare dalla memoria volatile un'applicazione che si è bloccata, è necessario:

- a) Utilizzare l'utility di gestione del disco fisico
- *b) Riavviare il computer
- c) Utilizzare il programma di utilità TASK MANAGER

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

721. Quale comando avrebbe l'effetto di visualizzare la lista dei login id riconosciuti dal sistema Linux?

- a) cat /etc/passwd | wc
- *b) cut -f1 -d: /etc/passwd
- c) vi /etc/passwd | more

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

722. Qual è l'utilizzo primario del comando "file" di una Shell Linux?

- *a) Indica se l'argomento specificato è un file, una directory o altro
- b) Ordina le linee di un file di testo
- c) Comprime un file risparmiando spazio su disco

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

723. La Shell rappresenta:

- a) Il comando Unix che permette di connettersi in remoto con altri sistemi in rete
- *b) Il programma Unix interprete dei comandi dell'utente
- c) Il comando Unix che consente di impostare le variabili di ambiente

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

724. Il comando Unix "sort" può essere utilizzato per:

- a) Modificare i permessi su un file
- b) Ordinare i nomi dei file in una directory
- *c) Ordinare le linee di un file di testo

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

725. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, quale tra le seguenti è una corretta definizione di "Script"?

- *a) È un file contenente una serie di comandi di Shell
- b) È un file contenente solo un comando di Shell
- c) E' un file che non può contenere comandi di Shell

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

726. Quale è l'utilizzo primario del comando "grep" di una Shell Unix?

- a) Comprime un file risparmiando spazio su disco
- b) Ordina le linee di un file di testo
- *c) Trova le linee che contengono una parola o una frase particolare all'interno di uno o più file

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

727. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, il file ".cshrc":

- a) Consente la corretta configurazione degli applicativi di backup
- b) Viene eseguito su comando dell'utente per terminare dei processi
- *c) E' un file della home directory che viene eseguito automaticamente dalla C-Shell quando parte

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

728. Il comando di una Shell Unix "chmod 764 filename":

- a) Toglie ogni permesso all'utente proprietario del file filename
- b) Assegna ogni permesso al proprietario, di read al gruppo proprietario e di r/w a tutti gli altri
- *c) Assegna ogni permesso al proprietario, di r/w al gruppo proprietario, solo di read a tutti gli altri

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

729. In Unix, un alias è il comando per l'assegnazione di un diverso nome a:

- a) un utente
- b) Una sessione di login
- *c) Un comando di shell

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

730. Cosa restituisce il comando "history" di una Shell Unix?

- a) Gli ultimi file aperti
- *b) Gli ultimi comandi inseriti sulla Shell
- c) Gli ultimi processi eseguiti

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

731. Quale è l'utilizzo primario del comando "ln" di una shell Linux?

- *a) Crea un nuovo collegamento a un file
- b) Consente di rinominare collegamenti su computer remoti
- c) Trova le linee che contengono una parola o una frase particolare all'interno di uno o più file

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

732. Quale è l'utilizzo primario del comando "nice" di una Shell Bash Linux?

- a) Mostra lo stato delle stampanti disponibili
- b) Imposta una variabile di Shell al valore specificato
- *c) Esegue un comando con una priorità minore

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

733. La pipeline Unix "ls -l | lpr" serve a:

- a) Generare un elenco di files e inviare alla stampante i contenuti dei Files
- b) Generare un elenco di files e ordinarne le linee
- *c) Generare e stampare un elenco di Files

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

734. Che cos'è un programma filtro sulla Shell bash di Linux ?

- a) E' un comando eseguito correttamente solo se posto tra due programmi filtro
- b) E' una sintassi che permette di selezionare solo certe righe da un file di testo
- *c) E' un comando che legge da stdin e scrive su stdout, adatto ad essere utilizzato in una pipeline

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

735. Quale è l'utilizzo primario del comando "ps" di una Shell Bash Linux?

- a) Visualizza informazioni sui processi terminati
- *b) Visualizza informazioni sui processi attivi
- c) Visualizza solo le informazioni sui processi lanciati da Root

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

736. Cosa esegue la seguente linea di comando di una Shell Unix ?

chown Tom FileName

- a) Assegna all'utente Tom i permessi di scrittura, lettura ed esecuzione del file FileName
- *b) Assegna la proprietà del file FileName a Tom
- c) Toglie all'utente Tom i permessi di scrittura, lettura ed esecuzione del file FileName

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

737. Cosa esegue la seguente linea di comando di una Shell Unix?

cat file1 file2 file3

- a) Visualizza file1, file2 e file3 una schermata alla volta
- *b) Combina in concatenazione ordinata il file1, il file2 ed il file3 restituendo il risultato su stdout
- c) Combina in concatenazione ordinata su stdout il file1 e il file2 in un file denominato file3

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

738. In Unix, il file ".profile" è il file nascosto che contiene:

- a) Il file descrittore di un file
- *b) Comandi per la shell Bourne, e che viene eseguito automaticamente ad ogni login
- c) Comandi per la shell Bourne e viene eseguito automaticamente a ogni logout

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

739. Cosa visualizza la linea di comando di una shell linux "man ls | more"?

- a) La pagina di manuale del comando more in corrispondenza della prima occorrenza della stringa "ls"
- *b) La pagina di manuale del comando ls mostrando una pagina per volta
- c) Il contenuto della home directory dell'utente visualizzando una pagina per volta

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

740. Quale è l'utilizzo primario del comando "mv" di una shell Linux?

- *a) Rinomina un file o lo sposta da una directory all'altra
- b) Sposta solo le directories da una directory all'altra
- c) Sposta i files verso la home directory di un altro utente di cui si conosce la password di login

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

741. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, un segmento di memoria condivisa appartiene allo spazio di indirizzamento:

- a) Del solo processo che lo possiede
- *b) Di due o più processi utente
- c) Del processo che lo possiede e del kernel

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

742. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, cosa avviene tipicamente ai processi in background quando l'utente compie logout dal terminale su cui li ha lanciati?

- a) Niente, continuano ad eseguire
- *b) Vengono terminati
- c) Diventano figli del processo 'init'

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

743. A cosa serve il comando Unix "mount"?

- a) A riparare un file system
- *b) Ad unire logicamente un file system all'albero delle directory
- c) A sincronizzare lo stato di aggiornamento di un file system

Argomento: *Sistemi Operativi - Unix / Linux*

744. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, con quali componenti di sistema il Kernel accede all'hardware?

- a) Le Shell
- *b) I device driver
- c) I processi di sistema

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

745. Scenario Unix: un file system pieno di files molto piccoli, dà errore "Full" quando ancora avanza molto spazio disco. Qual è la causa probabile?

- a) Non è stato compiuto un controllo con "fsck"
- b) È frammentato in modo eccessivo
- *c) Sono finiti gli "inode"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

746. Con quale comando Unix si possono vedere i permessi della directory "/tmp"?

- a) lsmod /tmp
- b) ls -a /tmp
- *c) ls -ld /tmp

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

747. Se si da il comando Unix "echo \$\$", cosa si ottiene?

- *a) L'identificativo di processo della shell corrente
- b) Lo stato di ritorno dell'ultimo comando eseguito
- c) \$

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

748. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, cosa occorre fare dopo aver ricompilato il Kernel e prima di un reboot?

- a) Generare un 'system map'
- *b) Generare un 'boot loader'
- c) Generare un 'boot disk'

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

749. Perché è necessario mantenere aggiornato il codice Linux?

- a) Per poter avere gli ultimi device driver
- *b) Per porre rimedio alle vulnerabilità di sicurezza scoperte di recente
- c) È un requisito del Copyright GNU

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

750. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, qual è il nome del processo di sistema capostipite di tutti i processi utente?

- a) Proc
- b) Spawn
- *c) Init

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

751. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, per poter cancellare un file da una directory qualsiasi, occorre:

- a) Essere il possessore del file
- b) Avere il permesso di scrittura sul file
- *c) Avere il permesso di scrittura sulla directory che lo contiene

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

752. Qual è la dimensione massima di un Kernel Linux versione 2.4?

- a) 1024 KiloByte
- b) 1024 cilindri
- *c) Non vi è alcuna dimensione massima

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

753. E' necessaria l'interfaccia grafica su un server di rete Linux?

- *a) No, anzi appesantisce il sistema
- b) Si perché molti applicativi server sono grafici
- c) Si perché i programmi di amministrazione sono grafici

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

754. Tutto il software che gira su Linux è gratis?

- a) Sì, è un requisito della GNU
- b) No, basta che i sorgenti siano disponibili
- *c) No, può anche essere a pagamento e/o con sola licenza d'uso

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

755. Con quali utilities Linux può condividere stampanti con sistemi Windows?

- *a) Samba
- b) CUPS
- c) Swat

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

756. Quale file di Linux contiene le password crittografate degli utenti?

- a) /etc/password
- b) /etc/passwd
- *c) /etc/shadow

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

757. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, quando si esegue un file con il bit SUID settato, il processo che viene lanciato ha i permessi effettivi di:

- a) Chi lo lancia
- *b) Chi possiede il file
- c) Root

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

758. Per massima portabilità ad altre versioni Unix, quale shell è meglio usare per scrivere procedure?

- *a) Bourne
- b) Bash
- c) Korn

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

759. Nel comando Unix "ls -lR / 2> lista", cosa indicano i caratteri "2>"?"

- a) Una duplicazione del processo "ls"
- b) La sovrascrittura del file "lista"
- *c) La redirectione dello standard error di "ls"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

760. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, in quale directory sono raccolti i file di posta elettronica ricevuti dagli utenti?

- a) /etc/mail
- *b) /var/spool/mail
- c) /usr/mail

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

761. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, su un sistema con due schede di rete, quale file occorre modificare affinché funga da router?

- a) /etc/route.conf
- b) /proc/sys/net/ipv4/router
- *c) /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

762. Il Kernel di Linux supporta IPv6?

- *a) Sì, da molti anni
- b) Non ancora nella versione corrente
- c) Sì, ma occorre ricompilarlo

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

763. Cosa si intende per "distribuzione" Linux?

- a) La release corrente del Kernel
- *b) Una collezione completa e installabile di software di sistema e utilities
- c) L'attivazione di un file system distribuito

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

764. Per attivare a mano il protocollo DHCP come client sulla scheda eth1, che comando Unix occorre dare?

- a) dhcp -i eth1
- *b) dhclient -i eth1
- c) echo "eth1" > /etc/dhcp.conf

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

765. Il file 'lista' contiene su tre linee le parole 'uno', 'due' e 'tre'. Cosa mostra il comando Unix "'tac lista'?"

- a) Uno due tre
- *b) Tre due uno
- c) Un messaggio d'errore

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

766. Cosa compie, nella shell Bash di Linux, il comando "cd -"?

- a) Porta alla directory di login dell'utente
- *b) Porta alla directory precedente all'ultimo comando "cd"
- c) Disabilita il comando "cd"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

767. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, in quale file è configurato lo User ID degli utenti?

- a) /etc/users
- *b) /etc/passwd
- c) /home/users

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

768. Per aggiungere 2000 nuovi utenti in modalità batch, tutti con la stessa password iniziale, quale utility Unix si può usare?

- a) Adduser
- *b) Newuser
- c) Passwd

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

769. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, se si estrae un pacchetto software della Free Software Foundation, quale utility più probabilmente si usa?

- a) Rpm -i
- b) Pkgadd
- *c) Tar xz

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

770. Per ispezionare la tabella di routing senza risolvere gli indirizzi col DNS, che comando Unix si usa?

- *a) route -n
- b) route --nodns
- c) route -i

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

771. Per vedere l'occupazione totale sul disco della directory "/var/log", che comando Unix occorre dare?

- a) diskfree /var/log
- b) df | grep '/var/log'
- *c) du -s /var/log

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

772. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, qual è il miglior metodo per cambiare la shell di login di un utente esistente?

- a) Editare il file /etc/passwd
- b) Usare il comando 'vipw'
- *c) Usare il comando 'usermod'

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

773. Con quale comando in Linux si configura la macchina "192.168.0.1" come router di default?

- a) echo '192.168.0.1' > /etc/defaultrouter
- *b) route add default gw 192.168.0.1
- c) route set 192.168.0.1 default

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

774. Al prompt di boot di LILO, con quale comando Unix si lancia il sistema in modalità singolo utente?

- a) linux single
- b) linux --init=1
- *c) linux -s

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

775. Uno stesso utente Unix può compiere login da più terminali simultaneamente?

- *a) Sì
- b) No
- c) Solo l'amministratore lo può fare

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

776. Con quale comando Unix si possono visualizzare i messaggi del file "messages.log" mentre arrivano?

- a) cat messages.log 1&2> /dev/console
- *b) tail -f messages.log
- c) cat << messages.log

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

777. Scenario Unix: una nuova libreria dinamica viene installata nella directory "/root/proj/lib", e il comando "try" che la usa non la vede. Cosa occorre fare?

- a) Lanciare "ldd try"
- *b) Aggiungere "/root/proj/lib" al file "/etc/ld.so.conf" e lanciare "ldconfig"
- c) Aggiungere "/root/proj/lib" alla variabile d'ambiente "LD_PATH"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

778. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, se si aggiungono pagine di manuale nella directory "/usr/local/man", cosa occorre fare perchè tutti gli utenti le possano consultare?

- a) Settare la variabile MANPATH in "/etc/profile"
- *b) Settare la variabile PATH in "/etc/profile"
- c) Settare la variabile MANPATH in "/root/.bash_profile"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

779. Cosa accade quando il sistema Unix va a 'run level' 6?

- a) Reinizializza i processi utente
- b) È pronto per la manutenzione
- *c) Compie un reboot

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

780. Per terminare in modo ottimale il processo 413, il comando Unix migliore è:

- *a) Kill 413
- b) Kill -9 413
- c) Terminate 413

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

781. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, cosa identifica i poteri totali dell'amministratore di sistema?

- a) Il suo nome è "root"
- *b) Il suo User ID è zero
- c) Il suo gruppo è "wheel"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

782. Che differenza c'è tra un socket Unix e un socket Internet?

- a) Sono uguali
- *b) Il formato di indirizzamento
- c) Non esistono i socket Unix

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

783. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, in quale file si devono aggiungere i nomi degli utenti per dar loro il permesso di usare il comando "batch"?

- a) /etc/batch.allow
- b) /etc/cron.allow
- *c) /etc/at.allow

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

784. Cosa si ottiene se si lancia il seguente comando Unix?

echo "3+4" < bc

- a) Un cursore in attesa di input
- b) 7
- *c) Un messaggio di errore

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

785. Nell'ambito di sistemi operativi Linux/Unix, qual è la caratteristica principale del Kernel 2.x?

- a) È monolitico
- *b) È modulare
- c) È un micro-kernel

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

786. Nella maggioranza delle versioni Unix, con quale ambiente interagisce l'utente di una workstation grafica?

- *a) Il Common Desktop Environment
- b) Lo Open Look Window Manager
- c) Lo Standard Session Manager

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

787. In quale linguaggio di programmazione è principalmente scritto uno Unix moderno?

- a) C++
- b) Java
- *c) C

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

788. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, se si verifica un errore fatale in un programma applicativo, cosa succede più probabilmente?

- *a) L'applicativo viene terminato con un "core dump"
- b) Il sistema va in crash con un "total memory dump"
- c) L'applicativo viene tracciato in modalità "debugging"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

789. In "vi" il comando Unix "j" minuscolo sposta il cursore in basso di una linea. Cosa fa il comando "J" maiuscolo?

- a) Sposta il cursore alla fine del paragrafo
- *b) Esegue il "join" della riga successiva a quella corrente
- c) Esegue un "jump" alla locazione precedentemente memorizzata

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

790. Cosa esegue il comando Unix "vi -r rapporto"?

- a) Apre il file "rapporto" in modalità read-only
- *b) Recupera il file "rapporto" salvato dal sistema
- c) Genera un backup quando "rapporto" viene salvato

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

791. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, con quale utility comunicano i processi con il logger "syslogd"?

- a) Inviando segnali al kernel
- *b) Inviando messaggi al socket "/dev/log"
- c) Tramite memoria condivisa

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

792. Si può usare liberamente del codice sorgente Unix/Linux con licenza GNU?

- a) No, è soggetto a Copyright
- b) Sì, purché il prodotto risultante sia disponibile gratuitamente
- *c) Sì, ma tutto il codice sorgente del prodotto risultante deve essere disponibile per la copia

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

793. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, quale variabile d'ambiente identifica un terminale X Window?

- *a) DISPLAY
- b) XTERM
- c) XWIN

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

794. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, per rinominare l'utente esistente "mario" in "mariorossi", come si può fare?

- a) Dare il comando "chusr mario mariorossi"
- *b) Dare il comando "usermod -l mariorossi mario"
- c) Occorre cancellare l'utente "mario" e aggiungere il nuovo utente "mariorossi"

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

795. Con quale comando Unix si possono salvare tutti i files della directory corrente nell'archivio "arch1"?

- *a) tar cvf arch1 *
- b) tar c * > arch1
- c) tar nvf arch1 .

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

796. Nell'ambito di sistemi operativi Unix/Linux, cos'è uno "inode"?

- a) Un riferimento ad un device driver
- *b) La struttura rappresentativa di un file
- c) Il nodo di un albero di directory

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

797. Scenario Unix: l'utente "pippo" crea una directory coi permessi 777. Chi può rimuovere da quella directory eventuali files appartenenti a "root"?

- a) Solo "root"
- b) Sia "root" che "pippo"
- *c) Chiunque

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

798. Scenario Unix: l'utente "pippo" crea una directory pubblica coi permessi 1777.

Chi può rimuovere da quella directory eventuali files appartenenti a "root"?

- a) Solo "root"
- *b) Sia "root" che "pippo"
- c) Chiunque

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

799. Scenario Unix: in un file system remoto, montato con NFS, perché root non può creare una directory?

- *a) root perde i suoi poteri sui file systems NFS remoti
- b) Lo User ID di root può essere diverso sulla macchina remota
- c) Il file system NFS non ha lo sticky bit settato

Argomento: Sistemi Operativi - Unix / Linux

800. Scenario Linux: nella directory appropriata mancano sia il file "cron.allow" che il file "cron.deny".

Chi può usare il comando "crontab"?

- a) Tutti
- b) Nessuno
- *c) Solo root

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

801. Quale dei seguenti non è un editor visuale di pagine web?

- a) Microsoft Word 2000
- b) Macromedia DreamWeaver MX
- *c) Microsoft WordPad

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

802. Cosa è consigliabile fare, in fase di creazione di un sito Web, per le immagini ad alta risoluzione?

- a) Ridimensionare l'immagine all'interno della pagina Web
- *b) Fornire una preview a bassa risoluzione
- c) E' consigliabile non usarle affatto

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

803. Come si definisce un Firewall per il Packet Inspection?

- *a) Un Firewall in grado di analizzare il contenuto di ogni pacchetto che passa attraverso esso
- b) Un Firewall usato come Gateway verso Internet
- c) Un Firewall in grado di filtrare il traffico in base al tipo di protocollo

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

804. Qual è il linguaggio scelto dal W3C per lo sviluppo di siti in ambito WAP?

- a) HTML
- *b) HDML
- c) JAVA

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

805. Perché è importante seguire le specifiche WAI?

- a) Per rendere la navigazione più semplice
- b) Per evitare problemi di incompatibilità tra Browser differenti
- *c) Per agevolare le persone disabili che usano il Web

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

806. Quali delle seguenti estensioni riguardano i formati standard per le immagini per il Web?

- *a) GIF, JPG, JPEG
- b) JPG, WMF, BM P
- c) JPG, PDF, PS

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

807. Per la gestione remota di siti Web, qual è il protocollo non utilizzabile?

- *a) SMTP
- b) FTP
- c) HTTP

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

808. Cosa si intende con il termine "Sito Web interattivo"?

- *a) Un sito che è in grado di gestire gli eventi scaturiti dalle azioni dell'utente sulle pagine
- b) Un sito ricco di file audio e video
- c) Un sito ricco di Script client/side

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

809. Come è possibile posizionare in modo semplice una immagine su una pagina Web con coordinate assolute?

- *a) Utilizzando la sintassi CSS-P
- b) Aggiungendo semplicemente l'attributo 'position'
- c) E' possibile solo mediante un Applet Java o un ActiveX

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

810. Gli XML Web-Services permettono di:

- *a) Sfruttare strumenti e risorse presenti su server diversi dal proprio
- b) Creare link multidirezionali tra più server
- c) Condividere DataBase tra più server

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

811. Cosa è WSDL?

- a) Un linguaggio di Script sviluppato di recente da Sun
- *b) Un linguaggio per la descrizione di Web-Services
- c) Uno standard definito dal W3C

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

812. Quale formato grafico è stato appositamente definito per sostituire e migliorare il formato GIF?

- a) JPEG
- *b) PNG
- c) TIFF

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

813. A cosa corrisponde il cosiddetto 'punto tipografico'?

- *a) 1/72 di pollice
- b) 1/6 di pollice
- c) 1/12 di pollice

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

814. Quale colore d'inchiostro si può utilizzare su sfondo verde per permettere la visualizzazione della pagina ai daltonici

- a) Rosso
- b) Blu
- *c) Nero

Argomento: Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web

815. Cos'è il DHTML?

- a) Una evoluzione del linguaggio VbScript
- *b) La combinazione di HTML, Script e fogli di stile
- c) Una sintesi di HTML ed XML

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

816. Quale delle seguenti accortezze è un "Quick Tip" per rendere un sito accessibile?

- a) Prevedere un nome di dominio facile da ricordare
- *b) Usare l'attributo 'alt' per ogni tag
- c) Usare solo testo all'interno di una pagina Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

817. L' HTML è un linguaggio:

- a) Proprietario Microsoft
- *b) Non proprietario e definito dal consorzio W3C
- c) Creato da Sun ed ora definito dal consorzio W3C

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

818. Che cosa indica la sigla "W3C"?

- a) Un'associazione di produttori di Software
- b) Un protocollo di rete
- *c) Il Consorzio Internazionale per il Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

819. Cosa si intende per "sessione" di HTTP?

- *a) Una richiesta E un responso
- b) Una richiesta O un responso
- c) Molte richieste e molti responsi

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

820. La versione corrente del protocollo HTTP è:

- a) 1.0
- *b) 1.1
- c) 4.01

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

821. Nella testata di un messaggio HTTP, quale linea dà informazione sul Browser del richiedente?

- a) Content-Encoding
- *b) User-Agent
- c) Browser-Label

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

822. Quale delle seguenti affermazioni sui 'cookies' è errata?

- *a) Vengono rispediti solo al server che li ha inviati
- b) Sono rimandati dallo stesso browser che li ha ricevuti, ad ogni nuova richiesta
- c) Possono produrre violazioni della privacy

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

823. Se il campo di un FORM deve contenere un numero di telefono, qual è il migliore formato da usare?

- *a) Una stringa non formattata
- b) Un numero intero
- c) Una stringa di massimo 10 caratteri

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

824. Quali metodi principali supporta il Common Gateway Interface?

- a) GET
- *b) GET e POST
- c) GET, POST e HEAD

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

825. Si vuole consentire l'accesso a pagine Web aziendali tramite palmari Palmtop: qual la tipica risoluzione di schermo da supportare?

- a) 420x240
- *b) 160x160
- c) 640x480

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

826. Di che tipo è una chiave di sessione?

- *a) è una chiave simmetrica o singola
- b) è una chiave asimmetrica o doppia
- c) è una segnatura di hash

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

827. Avendo scritto una pagina Web, con quale browser occorre testarne l'efficacia?

- a) Con Internet Explorer
- b) Con Internet Explorer, Mozilla e Konqueror
- *c) Con molti browser diversi, inclusi browser di solo testo

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

828. In che formato è meglio fornire un documento di manualistica scaricabile dall'utente?

- a) Eseguibile EXE autoscompattante
- b) Word per Windows
- *c) PDF

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

829. Perché usare il metodo PUT, per l'upload al server di pagine Web, è considerato pericoloso?

- a) Perché spesso non funziona correttamente
- *b) Perché non dà garanzie di provenienza dall'utente corretto
- c) Perché i Server Web Microsoft non lo supportano

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

830. Cos'è XHTML?

- a) La versione W3C di HTML
- *b) HTML con regole conformi alla sintassi XML
- c) L'HTML usato dal framework .NET

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

831. Per indicare ad un motore di ricerca che certe pagine Web non sono da scandire, quale file occorre configurare?

- a) engine.cfg
- *b) robots.txt
- c) .htzccess

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

832. Qual è la caratteristica migliore di un sito Web istituzionale?

- a) Il logo
- *b) Il contenuto informativo
- c) La veste grafica curata

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

833. Se la memoria video ha 8 bit per pixel, qual è il numero massimo di colori rappresentabili simultaneamente?

- a) 8
- *b) 256
- c) 65536

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

834. La fascia superiore di una pagina Web contiene il menù principale scritto con Flash. E' una buona idea?

- a) Sì, perchè dimostra la modernità del sito
- b) Sì, perchè dà più prestazioni di Javascript
- *c) No, perchè molti utenti non saranno in grado di vederlo

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

835. Quale delle seguenti è una buona caratteristica di un portale?

- a) Accesso a un motore di ricerca esterno
- b) Alto contenuto grafico
- *c) Personalizzazioni per tipi di utenti diversi

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

836. Come si può testare una pagina Web dinamica che accede a un Database?

- a) Con pagine statiche di esempio dei risultati che si otterrebbero
- b) Con appositi programmi di simulazione
- *c) Con un server Web di prova

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

837. Con quale sigla si identifica spesso il comportamento "visivo" di un editor HTML?

- a) (WYSIAYG) What You See Is All You Get
- b) (AYSIWYG) All You See Is What You Get
- *c) (WYSIWYG) What You See Is What You Get

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

838. Come conviene fare per indicare la data di aggiornamento di una pagina Web?

- a) Scriverla esplicitamente nel codice HTML
- *b) Usare una direttiva Server Side Includes
- c) Usare una procedura JavaScript che esegue sul browser

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

839. A cosa servono i cookies?

- *a) A mantenere memoria di precedenti interazioni tra il browser e il web server
- b) A registrare i siti web a cui il browser ha acceduto
- c) A fornire un meccanismo di autenticazione per l'accesso a pagine protette

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

840. Quali sono i protocolli tipici a cui è consentito transitare attraverso un Firewall?

- a) Telnet, FTP
- *b) HTTP ed SMTP
- c) Tutti tranne ICMP

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

841. Per avere pagine Web visualizzabili al meglio da molti browser, come è meglio procedere?

- a) Indicare esplicitamente il browser richiesto
- b) Limitare le pagine a risoluzione 640x480 pixel
- *c) Fornire pagine diverse a seconda del browser che le richiede

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

842. Dove è meglio porre, in una pagina Web, gli elementi di maggior risalto?

- a) Nel centro della pagina
- *b) In alto a sinistra
- c) Lungo tutto il bordo superiore

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

843. Quale dei seguenti NON è un buon metodo per la gestione remota di un sito Web?

- a) Secure Shell
- b) PcAnywhere
- *c) Telnet

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

844. Come è meglio verificare la validità di una data nel campo di un FORM?

- a) Con una procedura sul Server
- *b) Con una procedura JavaScript sul browser
- c) Usando il formato DATA del FORM

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

845. Come si chiama il linguaggio di sviluppo pagine Web per il protocollo WAP?

- a) WAPML
- *b) WML
- c) UML

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

846. Perché non è opportuno rendere obbligatorio l'uso di uno Style Sheet specifico associato alle pagine Web di un sito

- *a) Può rendere difficile la consultazione a persone con handicap
- b) Non tutti i browser supportano i fogli di stile
- c) Rende difficile aggiungere la pagina all'elenco dei preferiti

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

847. Dal punto di vista della viabilità, qual è un numero massimo accettabile di immagini diverse in una pagina Web?

- a) 100
- *b) 10
- c) 3

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

848. Cos'è un Blog?

- a) Uno speciale tipo di file di log
- *b) Un applicativo di pubblicazione basato sul server Web
- c) Un motore di ricerca inserito in un portale Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

849. Quale può essere un tipico applicativo Web che usa i cookies?

- a) Un registro dei visitatori
- b) Un contatore di accessi
- *c) Un carrello della spesa

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

850. Usando uno sniffer si può captare username e password in un accesso con autenticazione Digest?

- a) Sì, sono in chiaro
- *b) Sì, ma non riesce a riutilizzarle perché cambiano ad ogni accesso
- c) No, sono crittografate

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

851. Tutti i browser moderni usano il protocollo HTTP versione 1.1?

- a) No, pochissimi
- b) Sì, tutti
- *c) Sì, ma alcuni non ne implementano tutte le funzionalità

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

852. E' buona norma correlare gli accessi web con le persone che li hanno compiuti, sul log di un proxy?

- a) Sì, è un ausilio alle procedure di sicurezza
- b) Sì, è un metodo per migliorare l'efficienza del server
- *c) No, non è etico e può essere una violazione della privacy

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

853. Se in un sito multilingue si correggono due errori di ortografia in una pagina web in inglese, occorre cambiare la data indicata come ultimo aggiornamento?

- a) Sì, nella sola pagina inglese modificata
- *b) No
- c) Sì, in tutte le pagine corrispondenti nelle varie lingue

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

854. E' opportuno richiedere una registrazione per permettere la consultazione Web di un orario ferroviario?

- a) Sì, perchè limita il carico sul server
- b) Sì, è un potente strumento di marketing
- *c) No, tende ad allontanare i clienti potenziali

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

855. Per regolare il traffico che transita da un proxy, è preferibile usare blacklists o whitelists?

- *a) Blacklists
- b) Whitelists
- c) Sono entrambi violazioni della policy di sicurezza aziendale

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

856. Possono essere considerati sicuri i pagamenti con carta di credito su connessioni SSL?

- a) No, per niente
- b) Sì, assolutamente sicuri
- *c) Sufficientemente sicuri

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

857. Qual è la porta di default per un server Web con SSL attivo?

- a) 80
- b) 8080
- *c) 443

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

858. Che protocollo di trasporto usa il servizio HTTP del Web?

- *a) TCP
- b) UDP
- c) ICMP

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

859. Che conseguenze ha il fallimento totale di un programma CGI?

- a) Il blocco del server Web
- b) Il blocco del server Web e del browser
- *c) Nessuna conseguenza oltre alla mancata corretta visualizzazione della pagina

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

860. Tutti i browser accettano cookies?

- a) No, solo pochi
- b) Sì, tutti e obbligatoriamente
- *c) Sì, ma possono essere configurati per rifiutarli

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

861. E' opportuno migliorare continuamente la struttura dell'albero dei link (la mappa) di un sito Web in Internet?

- a) Sì, se migliora le prestazioni di navigazione utente
- *b) No, perché rende obsoleti i link registrati dai motori di ricerca
- c) No, perché confonde i programmi di analisi dei log

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

862. E' bene offrire una presentazione dinamica di intrattenimento nella pagina principale di un sito Web?

- a) No, distrae e fa perdere tempo all'utente
- b) Sì, è un potente strumento di marketing
- *c) Nel caso sia necessaria, occorre offrire un link di SKIP

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

863. Qual è la maniera consigliabile per implementare una funzionalità di ricerca nella Home Page di un portale?

- *a) Un campo testo con bottone di ricerca nella fascia superiore
- b) Un link ad una pagina di ricerca
- c) Un pop-up in Javascript con form di ricerca

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

864. Secondo uno studio dell'Economist, dopo quanti secondi l'utente si stanca se non arriva la pagina Web richiesta?

- a) 5
- *b) 30
- c) 300

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

865. Sulla Home Page di un sito italiano ma multilingua, cosa è meglio trovare?

- a) Solo la scelta della lingua desiderata
- *b) Una pagina completa in Italiano, con scelta delle altre lingue in evidenza
- c) Una pagina completa in Inglese, con scelta delle altre lingue in evidenza

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

866. Per i disabili visivi, quale livello di dettaglio si usa nell'opzione ALT delle immagini in una pagina Web?

- a) Nessuno
- *b) Sufficiente a comprendere di cosa si tratta
- c) Il più descrittivo possibile dell'immagine

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

867. Perché occorre disinstallare eventuali esempi di CGI forniti con la distribuzione del Web server?

- *a) Per motivi di sicurezza
- b) Perché interferiscono col funzionamento di programmi CGI aggiunti
- c) Perché occupano eccessivo spazio su disco

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

868. Cosa causa la direttiva "Pragma: No-Cache" posta nella testata di un responso HTTP?

- *a) La disabilitazione dei Proxy con funzionalità di cache
- b) Il cache delle informazioni sul browser dell'utente lato server Web
- c) La scadenza immediata della validità della pagina ottenuta dal browser

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

869. Nello sviluppo di un sito Web il design delle pagine cambia spesso: come si può gestire la situazione?

- *a) Con un ambiente di controllo versioni
- b) Mantenendo copie di backup di ogni versione passata
- c) Incaricando il capo progetto di decidere la versione giusta

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

870. Cosa significa il codice di errore 500 nel responso di un server Web?

- a) Pagina non trovata
- b) Permessi di accesso insufficienti
- *c) Errore generico del server

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

871. Come si comportano i browser moderni in presenza di codice HTML non "ben formato"?

- a) Restituiscono l'errore 404
- b) Restituiscono un messaggio di errore sintattico
- *c) Visualizzano ciò che riescono ad interpretare

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

872. Qual è un vantaggio di Intranet rispetto a Internet per la redazione efficace di pagine Web?

- *a) Si può richiedere che gli utenti abbiano tutti lo stesso browser
- b) Non ci sono firewall che bloccano le pagine
- c) La presenza di un solo server Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

873. In una situazione di commercio elettronico Business to Consumer, che tipo di certificato è meglio offrire per connessioni sicure?

- a) Un certificato a più elevato livello di crittografia possibile
- *b) Un certificato già supportato dai maggiori browser
- c) Un qualsiasi certificato valido

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

874. In una situazione di commercio elettronico Business to Business, che tipo di certificato è meglio offrire per connessioni sicure?

- *a) Un certificato a più elevato livello di crittografia possibile
- b) Un certificato già supportato dai maggiori browser
- c) Un qualsiasi certificato valido

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

875. In un sito Web che vende strumenti di elevata tecnologia, qual è da considerarsi un grosso difetto di design?

- a) La mancanza di dati tecnici in misure imperiali
- b) La presenza di molti diagrammi tecnici
- *c) Usare esclusivamente descrizioni qualitative per presentare gli strumenti

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

876. Quale può essere un utile aiuto offerto all'utente in un sito per prenotazioni aeree?

- *a) Un popup con un calendario dei voli
- b) Schede con i dettagli tecnici degli aerei
- c) Una lista con le sigle di tutti gli aeroporti

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

877. Il risultato di una ricerca di un titolo di libro informatico restituisce 87 libri. E' consigliabile ordinare tale lista?

- a) Non necessariamente
- b) Assolutamente no
- *c) Sì, per data di pubblicazione e prezzo

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

878. Quale dei seguenti browser NON è grafico?

- a) Opera
- b) HotJava
- *c) Lynx

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

879. Cos'è "Amaya"?

- a) Un Web Server
- *b) Il browser ufficiale del consorzio W3C
- c) Un nuovo protocollo alternativo ad HTTP

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

880. Su uno sfondo giallo, quale colore del testo è sconsigliabile usare?

- a) Il rosso
- *b) Il bianco
- c) Il nero

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

881. Come si può massimizzare la visibilità di un sito Web al motore di ricerca Google?

- a) Includere stringhe nascoste con parole allettanti
- *b) Ottenere molti link da altre pagine al sito in questione
- c) Inserire molte parole chiave in tag <Meta>

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

882. Quale versione di HTML non è mai stata approvata dal consorzio W3C?

- a) HTML 2.0
- b) HTML 4.01
- *c) HTML 3.0

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

883. Uno sniffer può captare nome e password in un accesso con autenticazione Basic?

- a) Sì, sono in chiaro
- *b) Sì, sono soltanto trattate con l'algoritmo Base64
- c) No, sono crittografate

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

884. Cosa permette di fare il servizio WebMail?

- a) Ridirigere posta ad un server Web in assenza del destinatario
- *b) Leggere e scrivere posta elettronica con un browser
- c) Pubblicare pagine Web tramite posta elettronica

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

885. Con quali permessi è corretto far eseguire il server Web?

- a) Con i permessi dell'amministratore di sistema
- b) Con i permessi dell'utente che interroga il server
- *c) Con i permessi minimi possibili

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

886. Cosa deve possedere un Web server per poter gestire connessioni crittografate con SSL?

- *a) Un certificato valido
- b) Il supporto a Java
- c) La licenza GNU

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

887. Quale browser è in grado di visualizzare il formato CHN?

- a) Tutti
- b) Nessuno
- *c) Internet Explorer

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

888. Quali dei seguenti server NON ha una funzionalità Web Proxy integrata?

- a) Apache
- *b) Internet Information Server
- c) CERN Web Server

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

889. Quale dei seguenti NON è un attacco hacker ad un server Web?

- a) CodeRed
- *b) NetBus
- c) Nimda

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

890. Si può dire che un Web Server ha grosse vulnerabilità di sicurezza?

- *a) Sì, è uno dei servizi storicamente più vulnerabili
- b) Solo se configurato male
- c) No, è da considerarsi assolutamente sicuro

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

891. Con quale dei seguenti linguaggi di programmazione è meno agevole generare pagine Web dinamiche?

- *a) Shell
- b) PHP
- c) JSP

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

892. Quale dei seguenti NON può essere considerato un editor Web di tipo WYSIWYG?

- a) FrontPage
- *b) Notepad
- c) DreamWeaver

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

893. Quale delle seguenti affermazioni sui programmi CGI è falsa?

- *a) Devono essere scritti in Perl
- b) Eseguono in uno spazio di indirizzamento diverso dal server Web
- c) Possono interfacciare un database

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

894. Qual è la prima linea di output di un programma CGI?

- *a) La direttiva "Content-Type"
- b) La direttiva "Return-Code"
- c) Il tag <Html>

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

895. Quali browser supportano il metodo di Autenticazione "Basic"?

- *a) Tutti
- b) Nessuno
- c) Internet Explorer

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

896. Perché alcune pagine Web hanno il suffisso ".shtml"?

- a) Perché hanno sicurezza potenziata
- *b) Perché contengono codice Server Side Includes
- c) Perché sono riservate a server Unix

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

897. E' corretto dire che JavaScript è una versione di Java?

- a) Sì, è un'implementazione della Netscape
- *b) No, è un linguaggio completamente separato
- c) Sì, ma è una versione ridotta

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

898. Come si inseriscono equazioni complesse in una pagina Web conforme ad HTML 4.0?

- a) Con il tag <EQN>
- *b) Con immagini GIF inline
- c) Con l'uso di MathML

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

899. Su quale piattaforma è eseguito il codice JavaScript?

- a) Sul client
- b) Sul server
- *c) Può essere eseguito sia sul client che sul server

Argomento: *Tecnologie e standard - per la comunicazione su Web*

900. Quale servizio ausiliario è normalmente usato da un browser per comunicare con un Web Server?

- a) Un server di database
- *b) Un DNS server
- c) Un FTP server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

901. Quale tra quelle elencate non è una esigenza primaria nell'ambito dello sviluppo di applicazioni distribuite?

- *a) La velocità di esecuzione
- b) L'accessibilità dei dati
- c) L'indipendenza dalla piattaforma di esecuzione

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

902. Quale tecnologia tra le seguenti è la più indicata per la portabilità dei dati in applicazioni distribuite?

- *a) XML
- b) SQL
- c) VBScript

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

903. Con quale protocollo sperimentale si possono ricercare Web Services in rete?

- a) SOAP
- b) WSDL
- *c) UDDI

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

904. Per accedere a un database relazionale, quale tipo di driver si utilizza in Java?

- a) ODBC
- *b) JDBC
- c) JAX

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

905. Qual è un tipico linguaggio di programmazione per gli applicativi CGI tradizionali?

- a) Shell
- *b) Perl
- c) Linguaggi C

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

906. C'è differenza tra Web Services e Windows Services?

- a) No, nessuna
- b) Sono varianti proprietarie della stessa architettura
- *c) Sono concetti molto diversi

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

907. Che tipo di testo può essere uno che contiene il tag <Transaction>?

- a) HTML 5.0
- *b) XML
- c) JavaScript

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

908. Chi lancia i Service Applications generati nel framework .NET?

- a) L'utility MSSERVICE.EXE
- b) Lo scheduler di Windows
- *c) Il Service Control Manager

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

909. Come si può generare un eseguibile standalone dal codice MSIL?

- *a) Col compilatore ILASM.EXE
- b) Con l'assembler IL.EXE
- c) Col compilatore C#

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

910. Quale dei seguenti NON è un metodo di autenticazione di accesso a pagine Web?

- a) Basic
- b) Digest
- *c) APOP

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

911. Cosa corrisponde in Java alle Remote Procedure Calls?

- a) Le Remote Procedure Calls esistono anche in Java
- *b) La Remote Method Invocation
- c) Il Distributed Call Interface

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

912. Nel livello di base di sicurezza, cosa non può fare uno Applet Java?

- *a) Scrivere su disco fisso
- b) Aprire una connessione di rete
- c) Interagire con l'utente

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

913. Si può includere in un applicativo Java un programma originariamente scritto in Cobol?

- a) Sì, chiamandolo direttamente
- b) No, occorre riscriverlo in Java
- *c) Sì, incapsulandolo in codice JNI

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

914. Un messaggio SOAP può viaggiare incapsulato in un messaggio SMTP?

- *a) Sì
- b) No
- c) Sì, ma deve essere serializzato con RPC

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

915. Nel framework .NET, cosa vuo dire GAC?

- a) General Access Container
- *b) Global Assembly Cache
- c) Great Attribute Consumer

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

916. Quale dei seguenti NON è un linguaggio per la specifica della sintassi di documenti XML?

- a) XSchema
- b) DTD
- *c) XSL

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

917. In che formato sono i file di configurazione che si usano in applicativi .NET?

- a) C#
- *b) XML
- c) Java

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

918. Una componente COM tradizionale, una volta compilata, in che linguaggio risulta?

- a) MSIL
- b) Java
- *c) Codice binario eseguibile

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

919. La cosiddetta "Business Logic" è l'insieme composto da:

- a) La logica addizionale all'interfaccia utente che fa sì che l'utente veda l'applicazione in un modo
- b) Una serie di Script, codici DHTML e componenti COM
- *c) Niente di tutto questo

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

920. Nell'architettura denominata "Three Tier" è possibile identificare nei tre livelli i servizi di:

- *a) Data Services, Business Services, User Services
- b) Data Services (distinti su due livelli paralleli) e User Services
- c) Business Services, Data Services, Server Services

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

921. Quale tra le seguenti affermazioni descrive meglio il termine COM?

- *a) E' un insieme di specifiche per la scrittura di componenti Software riutilizzabili
- b) E' un linguaggio di programmazione usato per scrivere componenti Software riutilizzabili
- c) E' un vincolo che visualizza i dettagli relativi all'implementazione di un componente al Client

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

922. Qual è un grosso vantaggio dell'uso di code per il recapito messaggi?

- a) L'interattività con l'utente
- *b) Il disaccoppiamento dal client e dal server
- c) Il supporto da parte di più architetture

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

923. Come si chiama il protocollo di serializzazione dell'architettura CORBA?

- *a) IIOP
- b) RPC
- c) RMI

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

924. Oltre alle classi Connector e Adapter, quale altra classe è presente in ADO?

- *a) DataSet
- b) Query
- c) Responder

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

925. Cosa compie il sistema di sicurezza Authenticode?

- *a) Identifica univocamente il programmatore del codice
- b) Garantisce che il codice eseguirà correttamente
- c) Garantisce la non vulnerabilità del codice agli attacchi classificati

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

926. Cosa esegue la funzione "Finalize()" in .NET?

- a) Costruisce le risorse di un oggetto
- *b) Rilascia le risorse di un oggetto
- c) Termina un applicativo in maniera anomala

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

927. Quale può considerarsi un pregio notevole dell'architettura CORBA?

- a) Il binding a più linguaggi
- *b) La separazione tra interfacce e implementazioni
- c) La facilità d'uso

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

928. Ci sono funzioni di programmazione .NET per rimuovere oggetti senza più riferimenti?

- a) Sì, la funzione 'System.free'
- b) No, può farlo solo il Garbage Collector automaticamente
- *c) Sì, sollecitando il Garbage Collector con 'System.GC.Collect'

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

929. Come si chiamano i programmi front-end lato Client e Server in CORBA?

- *a) Stub e Skeleton
- b) Proxy e Skeleton
- c) Proxy e stub

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

930. Quale dei seguenti aspetti di programmazione è tra i compiti di ASP.NET?

- *a) Autenticazione dell'utente
- b) Parsing di un documento XML
- c) Sincronizzazione dei thread

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

931. Perché conviene separare i Web Server dagli Application Server?

- *a) Per motivi di sicurezza
- b) Richiedono Hardware assolutamente diverso
- c) Richiedono licenze diverse

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

932. Il codice Microsoft Intermediate Language può eseguire direttamente sull'architettura Intel?

- a) Sì, in qualsiasi sistema operativo
- b) Sì, ma solo in Windows
- *c) No, ha bisogno di compilazione Just-in-Time

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

933. Tomcat può funzionare come server Web?

- a) No, deve essere associato a un server Web separato
- *b) Sì, ma funziona meglio se associato a un server Web separato
- c) Sì, ed è tipicamente più efficiente di un server Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

934. In teoria, occorrono strumenti Microsoft per generare applicativi .NET?

- a) Sì, solo Microsoft
- *b) No, basta che generino codice intermedio MSIL
- c) No, basta che siano omologati da Microsoft

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

935. Nella progettazione di un applicativo distribuito, quale si può considerare la decisione più critica?

- *a) La scelta dell'architettura
- b) La scelta del linguaggio di programmazione
- c) La scelta del tipo di base dati

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

936. Cos'è XPath?

- a) Il percorso di ricerca dei file XML
- *b) La sintassi delle espressioni XML includenti metacaratteri
- c) Il percorso di ricerca del parser XML

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

937. Che vantaggio ha, per un utente, un'architettura multilivello rispetto ad una Client-Server?

- a) Nessuno
- b) Maggiore sicurezza
- *c) Utilizzo tramite un browser Web

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

938. Applicativi diversi, basati su architetture J2EE e .NET, possono scambiarsi dati?

- a) Sì, senza alcun problema
- *b) Sì, ma devono adottare particolari protocolli e metodologie
- c) No, affatto

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

939. Qual è la più importante proprietà di una transazione?

- *a) È atomica
- b) Può essere compiuta in modalità batch
- c) È sincrona

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

940. Un 'Object Request Broker' compie una mediazione tra:

- a) Utente ed application server
- *b) Interfacce client e servizi che le implementano
- c) Programmi "stub" e "skeleton"

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

941. Si possono scrivere oggetti .NET in Visual Basic?

- *a) Sì
- b) Sì, ma occorre la versione specifica .NET
- c) No

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

942. A quale livello di programmazione si affrontano i problemi di sicurezza?

- a) Nel GUI
- b) Nell'Application Server
- *c) A tutti i livelli

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

943. L'architettura denominata "File Server" è una struttura in cui:

- a) Un Server contiene tutti i dati e i servizi per l'accesso a questi ultimi
- b) Un Server contiene i Data Services e gli User Services, ma non la cosiddetta "Business Logic"
- *c) Un Server contiene solo i dati, senza effettuare nessuna operazione, neanche una Query

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

944. Il framework .NET fornisce il supporto ai 'thread'?

- a) Sì, ma solo nella versione Enterprise
- *b) Sì, supporto completo nativo
- c) No, supporta solo i processi

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

945. Perché esistono i Namespace?

- a) Per identificare i vari permessi d'utilizzo del codice da parte di utenti diversi
- *b) Per evitare potenziali collisioni di variabili diverse con lo stesso nome
- c) Per aumentare lo "scope" dei nomi nello spazio di indirizzamento

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

**946. E' ben formato il tag
 in XHTML?**

- *a) Sì
- b) No, si scrive </br>
- c) No, basta

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

947. Qual è il livello di interattività per i Web-Services?

- *a) Eseguono solo in background
- b) Interattività limitata tramite la linea di comando
- c) Interattività piena tramite una Service Control Window

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

948. La 'Sicurezza a Livello di Codice d'Accesso' determina permessi comuni a quale livello?

- *a) Assembly
- b) File
- c) Metodo

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

949. Cosa si può intendere per Middleware?

- a) I protocolli di trasporto di rete
- *b) L'infrastruttura software di collegamento tra applicativi
- c) L'hardware necessario alle connessioni in Internet

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

950. Il servizio Microsoft Passport può contenere numeri di carte di credito?

- *a) Sì
- b) No
- c) Solo nella versione americana

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

951. La 'Business Logic' di un applicativo distribuito è funzionalmente parte del:

- a) Web Server
- *b) Application Server
- c) Database Server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

952. Cos'è il C#?

- *a) Un linguaggio Object Oriented disponibile nell'ambiente .NET
- b) Il VB coi punti e virgola
- c) Un linguaggio di scripting

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

953. Tutto considerato, è più veloce un programma COM o .NET?

- *a) COM
- b) .NET
- c) Non c'è differenza

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

954. Cos'è una 'assembly' in .NET?

- *a) Un raggruppamento di file
- b) Una compilazione a basso livello
- c) Un metodo nativo di classi derivate

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

955. Il prodotto IBM WebSphere può essere considerato un Application Server?

- *a) Sì
- b) No, è un ambiente di sviluppo
- c) Sì, ma necessita di un Web Server associato

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

956. I tag XML devono essere maiuscoli o minuscoli?

- a) Maiuscoli
- b) Minuscoli
- *c) Così come specificato nel loro Schema

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

957. Si può eseguire un oggetto COM nel framework .NET?

- a) No, occorre riprogettarlo
- b) Sì, ma occorre ricompilarlo
- *c) Sì, esiste compatibilità

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

958. Su quale modello di programmazione sono basati i Windows Services?

- a) Peer-to-Peer
- *b) Client-Server
- c) Multiple-Server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

959. Qual è la funzione principale di un'ambiente GUI?

- a) La gestione di una base dati
- b) Gestire la comunicazione via rete di un applicativo
- *c) Interagire graficamente con l'utente

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

960. Qual è una funzionalità di un Object Request Broker?

- a) Controllo di autorizzazione di accesso
- *b) Connettere le interfacce di accesso ai servizi implementativi
- c) Risolvere gli indirizzi IP degli application server disponibili

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

961. Come si chiama in Java il corrispondente dello "Stub" di CORBA?

- *a) Stub
- b) Proxy
- c) Skel

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

962. Su quale modello di programmazione sono basati gli applicativi distribuiti Java e .NET?

- a) La metafora del Desktop
- b) La programmazione guidata dagli eventi
- *c) La tecnologia Object Oriented

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

963. Come si chiama il servizio Microsoft di gestione di code?

- *a) MSMQ
- b) MQ Series
- c) Q Manager

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

964. Il modello ActiveX Data Object (ADO) è gerarchico?

- a) Sì
- *b) No
- c) Solo se usato con interfacce 'Automation'

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

965. Si può accedere con ODBC a un database reticolare?

- a) Sì
- *b) No
- c) Solo se non contiene dati interrogabili con SQL

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

966. Qual è un compilatore di interfacce in ambito Microsoft?

- a) C#
- b) IL.EXE
- *c) MIDL.EXE

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

967. Quale dei seguenti componenti NON è indispensabile in un applicativo distribuito?

- a) Supporto alle transazioni
- *b) Interfaccia grafica utente
- c) Accesso a base di dati

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

968. Quali dei seguenti formati non è previsto per un applicativo scritto in COM?

- a) File eseguibile
- b) Libreria dinamica
- *c) Script interpretato

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

969. Quale dei seguenti linguaggi di programmazione NON è tipicamente usato in applicazioni CORBA?

- a) C
- b) C++
- *c) C#

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

970. Come si chiama in Java il corrispondente di Microsoft ASP?

- *a) JSP
- b) Java Applet
- c) Non esiste un equivalente

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

971. Esiste un sistema operativo ottimale di base per gli applicativi distribuiti?

- a) Sì, Unix
- b) Sì, Windows
- *c) No, i buoni applicativi distribuiti sono indipendenti dal sistema operativo

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

972. Qual è uno dei fattori principali da considerare nella scelta di una architettura distribuita?

- *a) Scalabilità futura dell'architettura
- b) Costo di acquisizione iniziale
- c) Compatibilità Microsoft

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

973. Quale può essere un valido ausilio nella scelta di una architettura distribuita?

- a) L'analisi teorica di fattibilità
- b) Il paragone di proposte pubblicitarie
- *c) Uno strumento software di prototipazione e simulazione

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

974. Qual è il principale vantaggio di Java secondo la Sun Microsystems?

- a) L'elevata performance
- *b) La possibilità di eseguire il codice Java su varie piattaforme architettoniche
- c) Il ricco complemento di librerie di funzioni

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

975. Quali delle seguenti funzionalità NON fa parte di una architettura standard a 4 livelli?

- *a) Il Versioning Server
- b) L'Application Server
- c) Il Web Server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

976. E' possibile installare applicativi .NET su Jakarta Tomcat?

- a) Sì, senza problemi
- b) Sì, ma occorre dotarsi di .NET Tomcat
- *c) No, Tomcat permette solo di installare applicativi Java

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

977. Nel design di un sito Web con almeno 25.000 accessi al giorno, cosa è più importante prevedere?

- a) La possibilità di cambiare versione del Web server
- *b) La possibilità di bilanciare il carico su più Web server
- c) La necessità di operazioni di backup più frequenti

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

978. Quale dei seguenti prodotti per RDBMS potrebbe causare problemi di scalabilità se si prevedono accessi concorrenti a 300.000 record?

- *a) MySQL
- b) Oracle
- c) Informix

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

979. A cosa serve un Wire Protocol in applicazioni CORBA?

- a) Alla definizione delle interfacce lato client
- b) Al condizionamento della linea fisica di collegamento
- *c) Al recapito dei messaggi tra il client e il server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

980. Quale componente determina le limitazioni di sicurezza di un Applet Java?

- *a) La configurazione del Class Loader dell'applicativo ospite
- b) Il metodo launch() del codice dell'Applet
- c) L'allegato 'trusted_actions.conf' all'Applet sul server Web di scarico

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

981. Un applicativo Microsoft Office può utilizzare un Applet ActiveX?

- *a) Sì
- b) No
- c) Solo se garantito da Authenticode

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

982. Quale considerazione deve essere alla base del progetto di un piano di Disaster Recovery?

- *a) Minimizzare i tempi per il ripristino dei servizi
- b) Massimizzare le probabilità di catturare i colpevoli
- c) Salvaguardare l'integrità fisica dell'hardware di rete

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

983. Un componente Active Server su quale server viene attivato?

- a) Sul Database Server
- b) Sul Transaction Server
- *c) Sull'Application Server

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

984. Tramite quale protocollo vengono scaricati dal server al client gli Applet ActiveX?

- a) RPC
- *b) HTTP
- c) SOAP

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

985. Qual è il protocollo di serializzazione tra un client Java e un server CORBA?

- a) RMI
- b) RPC
- *c) IIOP

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

986. Cos'è un URL?

- a) Un applicativo di tipo GRID
- *b) Lo Uniform Resource Locator
- c) Lo Unified Rendering Language

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

987. Qual è la differenza tra un Applicativo e un Applet in Java?

- *a) Un Applet ha bisogno di un ambiente esterno in cui operare
- b) Il codice dell'Applicativo è più lungo del codice dell'Applet
- c) Un Applet è trasmesso in rete e un applicativo no

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

988. Quale dei seguenti NON identifica ambienti di accesso ai dati di un applicativo .NET?

- a) OLE DB
- b) ADO
- *c) MSMQ

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

989. Quale delle seguenti affermazioni è corretta per un Enterprise Java Bean?

- *a) Risiede su un Application Server
- b) Ha grafica potenziata di interazione con l'utente
- c) Non può svolgere operazioni transazionali

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

990. Quali delle seguenti caratteristiche identifica un 'Trusted Applet' in Java?

- a) La presenza di Authenticode valido
- *b) Il nome della sua directory di lavoro nella variabile CLASSPATH
- c) La presenza di un metodo trustme() nel codice

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

991. Cos'è l'"introspezione" in un Java Bean?

- a) La filosofia di programmazione
- b) Il metodo di interazione con l'utente
- *c) L'interrogazione runtime di costruttori e membri disponibili

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

992. Qual è l'aspetto più problematico della programmazione con thread multipli?

- a) La mancanza di tools adeguati di sviluppo
- b) Lo scarso supporto alla sicurezza
- *c) I problemi di sincronizzazione fra i threads

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

993. Cosa significa la sigla J2SE?

- a) Java 2 Software Edition
- b) Java 2 Small Edition
- *c) Java 2 Standard Edition

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

994. Come si chiama in Java il corrispondente di un compilatore IDL CORBA?

- a) JDL
- b) javac
- *c) rmic

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

995. CORBA sta a Stub come .NET sta a?

- a) Stub
- *b) Proxy
- c) Skel

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

996. Che famiglia di metodi si usa per la risoluzione nomi a indirizzi in applicativi Java?

- a) LDAP
- *b) JNDI
- c) dbm

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

997. Un driver nativo JDBC scritto in puro Java, di che tipo è?

- a) Tipo 1
- b) Tipo 3
- *c) Tipo 4

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

998. Un Applet ed un Servlet scritti in Java possono comunicare direttamente tra loro?

- a) No, occorre passare dal server web
- *b) Sì, con un numero diverso di protocolli
- c) Sì, ma solo con IIOP

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

999. Cosa significa la sigla ASP?

- a) ActiveX Serializing Protocol
- b) ActiveX Status Protocol
- *c) Active Server Pages

Argomento: *Tecnologie e standard - per le architetture applicative distribuite*

1000. Quale delle seguenti operazioni non è consentita di default ad un Applet Java?

- a) Interagire graficamente con l'utente
- b) Richiamare librerie Java locali
- *c) Leggere file dal disco locale