

1. Che cosa si intende con il nome JDBC?

- A) una tabella di sistema presente su alcuni tipi di DataBase;
- B) una libreria di accesso ai DataBase per programmi scritti con linguaggi ad oggetti;
- C) una libreria di accesso ai DataBase per programmi scritti con Java;
- D) una libreria di accesso ai DataBase per programmi scritti con Pascal.

2. 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 magazzino di dati disaggregati;
- C) un sistema di supporto alle decisioni basato su un database;
- D) nessuna delle precedenti è corretta.

3. Quale tra i seguenti indirizzi Internet è formalmente errato?

- A) 232.12.168.117;
- B) htwp://www.corsaronero.it;
- C) http://www.corsaro.nero.it/index.html;
- D) http://www.corsaronero.it.

4. Perché sono state introdotte le memorie cache nelle architetture dei sistemi di calcolo?

- A) per ridurre al minimo il tempo necessario a caricare i programmi ed i dati nel microprocessore;
- B) per conservare alcuni dati fondamentali anche quando il calcolatore viene spento;
- C) per ridurre i costi, infatti le memorie cache sono le più economiche;
- D) nessuna delle precedenti.

5. Che cosa si intende per programma di Word Processing?

- A) qualsiasi programma che consente l'elaborazione e la manipolazione di testi;
- B) qualsiasi programma che consente di manipolare dati numerici;
- C) qualsiasi programma che consente di elaborare immagini;
- D) qualsiasi programma che consente l'elaborazione di database.

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

- A) Creare un indice nei campi di tipo numerico;
- B) Non inserire valori NULL all'interno dei campi;
- C) Inserire valori NULL all'interno dei campi;
- D) Minimizzare i valori duplicati all'interno delle singole tabelle.

7. Quale è il metodo di crittografia in cui chiunque ha accesso alle chiavi pubbliche di chiunque altro?

- A) La crittografia a chiave asimmetrica;
- B) La crittografia a chiave pubblica;
- C) La crittografia a chiave simmetrica;
- D) La crittografia a chiave privata.

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

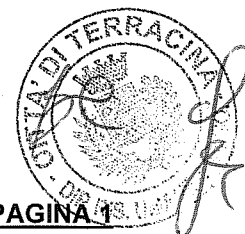
- A) Nella tabella master viene inserito NULL al posto dei valori relativi all'attributo modificato;
- B) Saranno cancellati tutti i valori NULL;
- C) Saranno inseriti valori NULL alla cancellazione;
- D) Nessuna delle risposte precedenti.

9. Il termine inglese "phishing"...

- A) Si riferisce ad un esempio di password veramente sicura;
- B) Si riferisce ad e-mail ingannevoli e a siti fraudolenti progettati per indurre gli utenti a rivelare dati personali sensibili;
- C) Si riferisce ad un tipo di virus;
- D) Si riferisce ad un esempio di password da non utilizzare, perché poco sicura.

10. Quale, tra i seguenti termini inglesi, definisce genericamente tutto ciò che può causare danno ad un sistema di calcolo collegato ad Internet?

- A) Push;
- B) Phish;
- C) Spoo;
- D) Threat.



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

- A) Un insieme di valori;
- B) Un insieme di tabelle;
- C) Un insieme di query;
- D) Un insieme di report.

12. Cosa è la Firma Digitale?

- A) È la versione "scannerizzata" della firma autografa di una persona;
- B) È una informazione che viene aggiunta ad un documento informatico al fine di garantirne integrità e provenienza;
- C) È la versione elettronica dell'impronta digitale;
- D) È il codice di attivazione di un programma per PC.

13. Quale di queste operazioni non ha come scopo la protezione dei dati su un disco?

- A) Crittografia;
- B) Uso periodico dell'antivirus;
- C) Formattazione del disco fisso;
- D) Operazioni di backup dei dati.

14. Nei programmi per Windows, la sequenza dei tasti "Alt+F4" nella finestra attiva consente:

- A) La cancellazione dell'ultimo dato immesso;
- B) La visualizzazione della guida rapida;
- C) La chiusura automatica della finestra attiva;
- D) L'apertura di una nuova finestra.

15. La posta elettronica certificata consente l'invio di messaggi la cui trasmissione è valida agli effetti di legge?

- A) Sì, lo dispone espressamente il D.P.R. n. 68/2005;
- B) Solo a far data dal 01/01/2007;
- C) Solo nei casi espressamente elencati nel D.P.R. n. 68/2007;
- D) No, fatti salvi i casi previsti dal D.P.R. n. 68/2007.

16. Per attivare o disattivare il tastierino numerico sulla destra di una tastiera estesa italiana, bisogna premere il tasto ...

- A) "R Sist";
- B) "Bloc Num";
- C) "Ins";
- D) "Invio".

17. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le e-mail è vera?

- A) Nelle e-mail non si posso allegare files;
- B) Le e-mail non si possono inviare tramite siti Internet;
- C) Le e-mail si possono mandare solo ad un indirizzo per volta;
- D) Il programma Microsoft Outlook gestisce le email.

18. In Microsoft Word la combinazione di tasti "Ctrl+Fine":

- A) Sposta il cursore nel successivo riquadro;
- B) Sposta il cursore alla fine del documento;
- C) Sposta il cursore alla pagina successiva del documento;
- D) Sposta il cursore alla fine della riga corrente.

19. Per quale delle seguenti attività è appropriato utilizzare un word processor?

- A) Tener traccia delle spese di casa;
- B) Scrivere una biografia;
- C) Gestire il magazzino;
- D) Effettuare una ricerca in internet.

20. Se si hanno più finestre aperte con quale combinazione di tasti si può passare da una all'altra?

- A) CTRL + C;
- B) CTRL + X;
- C) CTRL + V;
- D) ALT + TAB.



21. Riordinare le parole in modo da ottenere una frase di senso compiuto:

1. onore/ 2. chi/ 3. la/ 4. l'/ 5. ad/ 6. di/ 7. torna/ 8. esercita/ 9. generosità

- A) 3-9-7-5-1-6-2-4-8;
- B) 6-2-5-8-1-9-7-4-3;
- C) 2-8-6-1-4-9-5-3-7;
- D) 8-1-9-3-2-6-4-7-5.

22. Completate la seguente analogia: "uomo sta a ragazzo come donna sta a..."

- A) vecchia;
- B) signora;
- C) ragazza;
- D) femmina.

23. Completate la seguente analogia: "botanico sta a fiore come medico sta a..."

- A) pianta;
- B) scienza;
- C) paziente;
- D) ambulatorio.

24. Inserire l'elemento giusto al posto dei puntini: 20, 17, 14, 11, ...

- A) 12;
- B) 8;
- C) 15;
- D) 16.

25. Siamo in una stazione ferroviaria che è attigua all'imbocco di una lunga galleria. Soffriamo di claustrofobia, e saliamo su di un treno che deve attraversare la lunga galleria immediatamente dopo la partenza. In quale vagone prenderemo posto se vogliamo trascorrere il minor tempo possibile nella galleria (teniamo conto della velocità crescente del treno)?

- A) Il primo vagone;
- B) Il vagone di centro;
- C) L'ultimo vagone;
- D) nessuna delle precedenti.

26. È possibile un terzo mandato per il Sindaco?

- A) no, mai;
- B) sì, purché non siano mandati consecutivi. È consentito un terzo mandato consecutivo se uno dei due mandati precedenti si è concluso prima di due anni, sei mesi e un giorno a causa di dimissioni volontarie;
- C) sì, purché non siano mandati consecutivi. È consentito un terzo mandato consecutivo se uno dei due mandati precedenti ha avuto durata inferiore a due anni, sei mesi e un giorno per motivi diversi dalle dimissioni volontarie;
- D) sì, purché siano mandati consecutivi.

27. Il Comune è titolare:

- A) esclusivamente di funzioni ad esso delegate con legge statale;
- B) soltanto di funzioni proprie;
- C) sia di funzioni proprie che di quelle ad esso conferite con legge dello Stato e della Regione;
- D) soltanto di funzioni conferite con legge regionale.

28. I Comuni godono di autonomia finanziaria di entrata e di spesa:

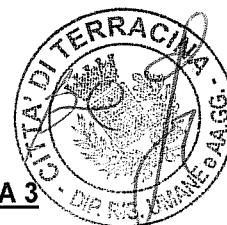
- A) soltanto alcuni Comuni individuati dalla legge;
- B) no;
- C) godono soltanto di autonomia di entrata;
- D) sì, nel rispetto dell'equilibrio dei relativi bilanci.

29. Gli enti locali sono dotati di un proprio patrimonio?

- A) no;
- B) sì;
- C) ne sono dotati soltanto i Comuni capoluogo di Provincia;
- D) sì, ma trattasi di un patrimonio indisponibile nel quale rientrano esclusivamente i beni che sono necessari per l'espletamento dei servizi pubblici.

30. L'esercizio delle funzioni fondamentali da parte dei Comuni è obbligatorio?

- A) sì;
- B) sì, ma soltanto per i Comuni che non hanno rispettato il patto di stabilità interno;
- C) sì, ad eccezione dei Comuni privi di personale dirigenziale;
- D) no, in quanto l'obbligatorietà dell'esercizio di tali funzioni dipende da una valutazione del dirigente.



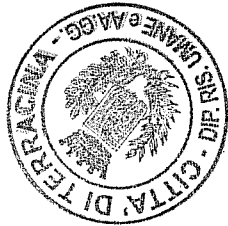
PROVA GSTRAN A

Dept. Mpi

Angelo Galie

~~Antonio~~

Sp. C. M. L.



AN-2

Feb. 2/2013

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]